

# ***IV Encontro de Iniciação Científica***

***São Paulo, 8 e 9 de novembro de 2007***

## ***Pesquisa e Responsabilidade Social***

---

### ***Resumos***

***São Paulo***

**UNINOVE**



**2007**

**Reitoria**

Eduardo Storópoli

**Pró-Reitoria Acadêmica**

Maria Cristina B. Storópoli

**Pró-Reitorias de campus**

Eliana Rodrigues (VM e VG)

José Augusto Peres (MM e SA)

**Pró-Reitoria Administrativa**

Jean Anastase Tzortzis

**Pró-Reitoria Administrativa Adjunta**

Marco Antônio Malva

**Diretoria de Pesquisa**

João Carlos Ferrari Corrêa

**Comitê Científico da Uninove**

André Felipe Henriques Librantz

Eva Stal

Leonel Cesarino Pessôa

Manoela Domingues Martins

Manuel Lopes dos Santos

Maria da Glória Marcondes Gohn

**Comitê Científico Externo**

Ester Buffa

Isak Kruglianskas

Márcia M. Marques

Tania Salvini

**Comissão Científica do Evento**

Anna Rita Sartore

Célia Regina Teixeira

José Luiz Vieira de Almeida

Cristiane Pulz

Fernanda L. Castanho

Ideraldo Luiz Beltrame

Márcia Veloso Kuahara

Paulo Sérgio Massabki

Waldyr Romão Júnior

Regina Célia Pedroso

Paula Meyer Soares Passanezi

Lucimar da Silva Etelvino

José Carlos Curvelo Santana

Sérgio Ricardo Lourenço

Salomon Mony Levy

**Comissão Organizadora do Evento**

João Carlos Ferrari Corrêa

João Ricardo M. Oliveira

Sylvia Paula de Almeida Torres Vilhena

Viviani Almeida da Silva

**Comissão Avaliadora de Pôsteres**

Álvaro da Silva Santos

Ana Lúcia da Silva

André Felipe Henriques Librantz

Elisa Harumi Kosaka

Eneida Gonçalves de Macedo Haddad

Erna Elisabeth Bach

Eva Stal

Ivone da Silva Duarte

Júlio César Dutra

Leonel Cesarino Pessôa

Lin Chau Jen

Luis Carlos Barbosa de Oliveira

Manoela Domingues Martins

Manuel Lopes dos Santos

Marcelo Betti Mascaro

Márcia do Carmo Felismino Fusaro

Marco Antonio Capelozzi

Marco Antonio Trevizani Martins

Maria da Glória Marcondes Gohn

Maurício Pedro da Silva

Paula Meyer Soares Passanezi

Regina Célia Pedroso

Renata Calhes Franco de Moura

Salomon Mony Levy

Sérgio Ricardo Lourenço

Sidney Alves de Araújo

Suely de Fátima Parreira

Wagner Toscano

Waldyr Romão Júnior

**Coordenação Editorial**

Coordenação Sérgio Simões

Assistência Dórica Krajan

Revisão Antonio Marcos Rudolf e Luciene Aparecida

B. Lima

Secretaria Érica Oliveira de Araújo e Maria Edileusa

de V. N. Garcia

Projeto e diagramação João Ricardo M. Oliveira

**Dados internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)**

C395 Centro Universitário Nove de Julho. Encontro de Iniciação Científica (2005 : São Paulo, SP).

A importância da pesquisa na formação profissional : resumos / Encontro de Iniciação Científica da Uninove, São Paulo, 18 e 19 de novembro de 2005. – São Paulo : Centro Universitário Nove de Julho, 2005.  
184 p. ; 23 cm.

Inclui índices.  
ISBN 85-89852-10-5

1. Pesquisa. I. Título.

CDD 001.4

A instituição ou qualquer dos organismos editoriais desta publicação não se responsabilizam pelas opiniões, idéias e conceitos emitidos nos textos, de inteira responsabilidade de seu(s) autor(es).

REPRODUÇÃO AUTORIZADA, DESDE QUE CITADA A FONTE

Os textos estão publicados conforme os originais dos articulistas.

Na persecução de tornar o trinômio proposto – ensino, pesquisa e extensão – um fato, a Uninove tem envidado esforços, ano a ano, para alcançar seus objetivos dentro de parâmetros que possibilitem esse entrelaçamento virtuoso no melhor padrão de qualidade.

Tornar a educação superior acessível a todos os segmentos sociais é compromisso que se evidencia no próprio desenvolvimento da instituição. Buscar não apenas gerar conhecimentos, mas também aprofundar os existentes implica investigar sob rigorosos métodos científicos e demanda dispor de pesquisadores conceituados que se proponham a conduzir, desde os primeiros passos, o graduando interessado em pesquisa.

É nesse trilhar da pesquisa, no contexto desse fazer, que se inserem os aspectos éticos, sempre denotados quando se trata de riquezas. E conhecimento é riqueza. Num país em que se sonha justo, há de se compartilhar a riqueza, a fortuna do saber que todos podem usufruir, começando pelas comunidades mais próximas. Assim, a pesquisa com responsabilidade social deve voltar-se para o bem daqueles que dela necessitam.

O IV Encontro de Iniciação Científica não só desvela o persistente caminho já percorrido na disseminação da cultura da pesquisa na Uninove, mas também evidencia, até pela escolha do tema, o compromisso da instituição em formar profissionais, pensadores, empreendedores; enfim, cidadãos éticos necessários a uma nação, compromissados com suas ações na e para a sociedade.

Os resultados já alcançados, que se evidenciam em todas as áreas do conhecimento, implicam reconhecimento do trabalho de muitos alunos, pesquisadores, colaboradores. Por isso, nossos agradecimentos e votos de que a jornada prossiga com sabedoria, expandindo-se em qualidade e quantidade para que mais, muitos mais usufruam, de modo equânime, da produção do conhecimento, das inovações tecnológicas e da pesquisa.

Eduardo Storópoli  
Reitor da Uninove



IV Encontro de Iniciação Científica

***Ciências Agrárias*** 11

MEDICINA VETERINÁRIA	11
----------------------	----

***Ciências Biológicas*** 13

BIOMEDICINA	13
BIOLOGIA GERAL	14

***Ciências da Saúde*** 31

EDUCAÇÃO FÍSICA	31
ENFERMAGEM	33
FARMÁCIA	48
FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL	63
MEDICINA	73
MESTRADO EM CIÊNCIAS DA REABILITAÇÃO	93
NUTRIÇÃO	93
ODONTOLOGIA	94
SAÚDE COLETIVA	109

***Ciências Exatas e da Terra*** 113

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	113
QUÍMICA	119

***Ciências Humanas*** 121

CIÊNCIAS SOCIAIS	121
GEOGRAFIA	121
HISTÓRIA	123

## Sumário

PSICOLOGIA	125
SOCIOLOGIA	139

### ***Ciências Sociais Aplicadas 141***

ADMINISTRAÇÃO COM HABILITAÇÃO EM COMÉRCIO EXTERIOR	141
ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	142
ADMINISTRAÇÃO EM MARKETING	150
ARQUITETURA E URBANISMO	151
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	157
COMUNICAÇÃO	159
COMUNICAÇÃO SOCIAL – JORNALISMO	160
COMUNICAÇÃO SOCIAL – PUBLICIDADE E PROPAGANDA	161
DIREITO	161
ECONOMIA	167
SERVIÇO SOCIAL	168
TURISMO	169

### ***Cursos Tecnológicos 175***

MECATRÔNICA INDUSTRIAL	175
RADIOLOGIA	176

### ***Engenharias 181***

ENGENHARIA CIVIL	181
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	186
ENGENHARIA QUÍMICA	191

### ***Linguística, Letras e Artes 193***

LETRAS	193
--------	-----

### ***Multidisciplinar 197***

DIREITO E PEDAGOGIA	197
PSICOLOGIA / ESTUDOS SOCIAIS - HISTÓRIA	197

***Formação Específica 199***

**MECATRÔNICA**

---

199

***Índice por Autores 201***

***Índice por Títulos 215***



## O IV Encontro de Iniciação Científica: pesquisa e responsabilidade social

A pesquisa, atualmente, assume papel de destaque nas ações sociais que as Universidades são chamadas a desenvolver com a sociedade. Dos pesquisadores exige-se uma pesquisa mais qualificada que, aliada à estrutura extensionista das Universidades, potencializa a transformação social. Os desdobramentos dos avanços da pesquisa científica têm sido motivo de grandes discussões, uma vez que a materialização do conhecimento, muitas vezes, ocorre desvinculada de preocupação por distribuir equitativamente suas benesses e de cuidados com as implicações sociais. A pesquisa tem e deve assumir seu papel no exercício da responsabilidade social para melhorar, assim, não apenas a própria ciência, mas também, e principalmente, a condição de vida da sociedade.

É nesse sentido que o IV Encontro de Iniciação Científica chama a atenção para a pesquisa associada à responsabilidade social. A Uninove, ao incentivar a investigação científica entre alunos e professores, cuida para que tal prática ocorra em contexto seguro, que preserve a integridade objetiva e subjetiva dos envolvidos, resguardando direitos e cumprindo deveres para melhorar o ambiente em seu entendimento pleno. Busca, valendo-se da diversidade de ações, estender conhecimentos aos seus integrantes e às comunidades do entorno de seus *campus*.

Cabe à instituição educativa favorecer a transformação da sociedade pela formação de profissionais éticos, comprometidos com a melhoria da qualidade de vida, cientes de que o saber deve ser compartilhado, tendo em vista a democracia cognitiva. Assim, iniciantes na investigação científica desfrutem também dos conhecimentos dos pesquisadores orientadores e, todos juntos, apresentam, publicamente, o resultado de seu trabalho, integram-se a outras esferas da comunidade científica e aproximam, responsabilmente, seus saberes às circunscrições locais.

A pesquisa, geradora de conhecimentos e de inovações tecnológicas, configura-se como um componente que permeia o ensino e as ações de extensão, renovando fazeres e saberes, introduzindo outros tantos, tendo, na ciência, uma possibilidade de aproximação dos sonhos à realidade.

Evidenciando esse entendimento de política de pesquisa científica, a Uninove, em 2007, expandiu para 50 o número de bolsas concedidas pelo Fundo de Apoio à Pesquisa de Iniciação Científica (FAPIC), além de contar com outras vinculadas a órgãos de fomento, tais como as 10 bolsas PIBIC/CNPq e as de iniciação científica, oriundas da FAPESP. Alcança-se, dessa maneira, o total de 335 alunos de iniciação científica, entre voluntários e bolsistas.

Para apoio desses alunos e sustentação das pesquisas dos docentes, ampliou-se o quadro de pareceristas do Comitê Científico Multidisciplinar, dado o volume de trabalhos submetidos à análise.

Essa expansão, alcançada graças ao empenho de alunos, professores e de outros colaboradores, apresenta-se neste encontro, abarcando todas as áreas de conhecimento oficializadas pelo CNPq, numa clara demonstração da inclusão de outros alunos e diferentes instituições, num contexto receptivo à visitação pública.

Aprender com a ciência, com a consciência de que a pesquisa tem sentido responsável quando voltada ao bem comum, traduz os esforços de todos na construção de um mundo melhor, de um mundo que pode contar com a colaboração da Uninove.

João Carlos Ferrari Corrêa  
Diretoria de Pesquisa

000174/2007

## **AVALIAÇÃO DA RECUPERAÇÃO CARDÍACA APÓS O EXERCÍCIO EM CAVALOS DE ESPORTE EM PROVA E EM TREINAMENTO**

FRANCO, B. M.; GRISKA, P. R.

bruna.franco@yahoo.com.br

FACULDADE DE JAGUARIÚNA

A frequência cardíaca, controlada pelo sistema nervoso autônomo (simpático e parassimpático), pode indicar o grau de condicionamento físico dos cavalos de esporte. A bradicardia (conseqüência do treinamento) é observada em repouso e pode ser explicada por adaptações nas inervações simpáticas e parassimpáticas presentes no coração. As exigências durante o exercício são menores em animais condicionados, em razão de o débito cardíaco ser maior. O objetivo deste estudo é relacionar o tempo de trabalho com o de recuperação cardíaca em nível basal e verificar a influência do sistema simpático e parassimpático sobre a recuperação da frequência cardíaca após o exercício em diferentes atividades esportivas, analisando o condicionamento físico dos animais. Foi aferida a frequência cardíaca de 24 animais, antes e após o exercício. Os momentos de monitoramento foram: frequência cardíaca basal; 1, 5, 10, 15 e 30 minutos após o exercício. Durante o ano foi feito o acompanhamento desses cavalos durante o treinamento e em algumas provas. Com base nos animais avaliados, verificou-se que os cavalos, submetidos, todos os dias, ao mesmo tipo de treinamento, apresentaram melhor recuperação cardíaca do que aqueles treinados poucas vezes na semana.

**Palavras-chave:** Condicionamento Físico. Frequência Cardíaca. Recuperação da Frequência Cardíaca. Sistema Nervoso Autônomo.



000342/2007

## A BIOTINA COMO UM INTERFERENTE NA DOSAGEM SÉRICA DE MARCADORES TUMORAIS POR MÉTODO ECLIA

**CHAGAS, D. C. G.**

danielle\_gchagas@yahoo.com.br

UNINOVE

Os marcadores tumorais são substâncias produzidas pelos tumores e podem ser medidas na corrente sanguínea ou detectadas nos tecidos. Sua utilidade é determinada pela sensibilidade, especificidade e valor preditivo positivo ou negativo em um diagnóstico clínico laboratorial. Os marcadores possuem, além de variações fisiológicas, também do ponto de vista laboratorial, as análises pré-analíticas e analíticas que podem ajudar em um resultado sérico confiável. Partindo do pressuposto que, os marcadores tumorais são dosados quantitativamente por métodos automatizados, falaremos especificamente da dosagem por imunoenensaio de eletroquimioluminescência (ECLIA). Este ensaio é medido por uma reação formada de complexo anticorpo antígeno, e que usa especificamente a biotina, vitamina também presente nos alimentos e no trato gastrointestinal, para a ligação com a estreptavidina, o antígeno carcinogênico específico e anticorpo monoclonado, formando, assim, um complexo chamado sandwich. Apesar de os interferentes laboratoriais terem uma diminuta significância no resultado, acredita-se que, para exames tão sensíveis, seja necessário o mínimo possível de desvios. Partindo desse princípio, analisaremos a biotina como um interferente.

**Palavras-chave:** Biotina. Eletroquimioluminescência. Imunoenensaio. Interferente laboratorial. Marcadores tumorais.

000015/2007

## EFEITOS DA DEXANETASONA SOBRE O ÚTERO GRAVÍDICO DE RATAS

**VIEIRA, J. R.; VIDSIUNAS, A. K.**

akvidsiunas@yahoo.com.br

UNINOVE

A decidualização caracteriza-se por transdiferenciações celulares intensas, que ocorrem nos fibroblastos endometriais, tais como o aumento de organelas e acúmulo de lipídios intracitoplasmáticos. O objetivo deste projeto foi avaliar

os efeitos macroscópicos e microscópicos da dexametasona (inibidor da enzima fosfolipase A) no útero gravídico, nos sítios de implantação embrionária e, mais especificamente, nas células decíduais das ratas tratadas. Ratas prenhes receberam 0,20 mg ou 0,24 mg de dexametasona, subcutaneamente, (n = 6) nos 5º e 6º dias de gestação (ddg), e os animais controles (n = 3), solução salina nos mesmos dias. Sacrificaram-se todos os animais no 7º ddg. Os sítios de implantação foram dissecados, fixados em solução de formalina 10% e os cortes obtidos em micrótomo rotativo convencional. O material biológico foi processado e corado em Hematoxilina e Eosina. Resultados preliminares apontam que os sítios de implantação não apresentam, sob a ação da dexametasona, alteração de tamanho. Mais especificamente sobre os lipídios intracitoplasmáticos das células decíduais, esta droga parece agir de forma dose-dependente, ou seja, quanto maior a dose, maior o efeito inibitório.

**Palavras-chave:** Antiinflamatório. Células decíduais. Decídua. Dexametasona. Rato.

000108/2007

### **A FRAÇÃO PEPTÍDICA DO VENENO DE B. JARARACA PROMOVE A RUPTURA DO EPITÉLIO SEMINÍFERO DE CAMUNDONGOS PELA VIA DE PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO**

PANNOCCHIA, M. A.; GILIO, J. M.; PORTARO, F. C. V.; CAMARGO, A. C. M.; SILVA, C. A.

[martajung@butantan.gov.br](mailto:martajung@butantan.gov.br)

CENTRO DE TOXINOLOGIA APLICADA, CAT CEPID, INSTITUTO BUTANTAN/  
UNINOVE

O óxido nítrico (NO) está envolvido no controle da dinâmica dos complexos juncionais durante a espermatogênese de mamíferos. Nosso grupo tem demonstrado que a fração peptídica (FP) do veneno de B. jararaca causa ruptura do epitélio seminífero e inibição da espermiogênese, em camundongos. O objetivo deste estudo é de correlacionar os níveis de NO e expressão da óxido nítrico sintase (NOS) com a ruptura do epitélio seminífero de mamíferos. Para isso, dividiu-se camundongos machos Swiss (35g), em grupos (n=3), sendo, em seguida, tratados com L-NAME (grupo L), nitroprussiato de sódio (grupo N) e FP

(5&#956;g) nos testículos esquerdos (TE), e o veículo no testículo direito (TD), por via intratesticular. No sétimo dia, os testículos foram coletados e processados para análise morfológica, níveis de NO e expressão de eNOS e iNOS. O grupo L apresentou aumento da altura do epitélio e túbulos seminíferos atrofiados. O grupo N mostrou células germinativas distribuídas no lúmen dos túbulos e diminuição na altura do epitélio. Constatou-se que os parâmetros morfológicos do grupo FBP eram semelhantes aos do grupo N. e que os níveis de NO nos TEs, nos grupos N e FP (0,33 mM; 0,12 mM), foram maiores do que os encontrados no grupo L (0,02 mM) ( $P < 0.01$ ), em comparação com os dados observados nos TDs.

**Palavras-chave:** Epitélio seminífero. Espermatogênese. Reprodução animal.

000393/2007

## **ANÁLISE DOS PARÂMETROS AMBIENTAIS DO RIO ITAGUARÉ (BERTIOGA – SP) ASSOCIADOS À BIODIVERSIDADE**

OLIVEIRA, V. I.; AMORIM, L. F.; RODRIGUES, R. F.; DAVID, C. J.

[biovander@hotmail.com](mailto:biovander@hotmail.com)

UNINOVE

Os manguezais são ecossistemas costeiros de transição entre os ambientes terrestres e marinhos. Sua vegetação se caracteriza pela colonização de sedimentos lodosos que recebem água com diferentes salinidades. Dessa forma, torna-se importante estudar os parâmetros ambientais desse estuário, para compreender melhor suas distribuições biológicas. Este trabalho procura analisar os parâmetros ambientais, tais como granulometria, salinidade e a influência das marés no estuário do Rio Itaguapé. A coleta dos sedimentos foi realizada em transectos transversais ao bosque do mangue, transecto início A, meio B e final C. As temperaturas da água do mar, salinidade e vazão do estuário foram medidas na ponte da Rio-Santos, onde o fluxo do rio sofre estreitamento em três pontos: margem direita, esquerda e meio do rio. Os sedimentos foram lamas em B e C e lama arenosa em A; a temperatura média do ar, de 24,6 °C; da água de superfície e fundo, 26,3 °C; as salinidades médias na água de superfície, 8,5, e na água de fundo, 23,6; a vazão média de 67,88 m<sup>3</sup>/s, em razão das marés. As variações de temperatura ocorreram de acordo com o horário de coleta, a cunha salina foi bem definida e a vazão registrou forte diferença entre 14,7 e 128 m<sup>3</sup>/s.

**Palavras-chave:** Estuário. Itaguapé. Manguezal.

000245/2007

## ANÁLISE QUANTITATIVA DE PLÁSTICOS ÀS MARGENS DO RIO TIETÊ, PRÓXIMO AO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ, ILHA DO TAMBORÉ, BARUERI

RODRIGUES, A.; SILVA, F. F.

ale\_bela@yahoo.com.br

UNINOVE

O Rio Tietê, com 1.100 km de extensão, é um dos mais importantes do Estado de São Paulo e recebe diversas cargas de resíduos industriais e domésticos, atingindo seu pior grau de poluição ao longo da Região Metropolitana, onde o rio e seus afluentes apresentam grande acúmulo de resíduos sólidos em suas margens. O objetivo deste trabalho foi avaliar a quantidade de plásticos encontrados nas margens do Tietê. A área amostrada, o Parque Ecológico do Tietê, Ilha do Tamboré, Barueri, recebe em média 40 mil visitantes por mês, e tem a finalidade de preservar a várzea do rio. Neste local, foram coletadas 2 amostras, sendo demarcados 5 transectos, com 10 metros de margem do rio, para cada uma delas. O material coletado foi pesado, e obtidos valores diferentes para as duas amostras: 2,45 kg de plástico para a amostra 1 e 6,55 kg de plástico para a 2. A amostra 2 apresentou maior quantidade de plásticos, pois havia bastantes galões de água nas margens do rio. O grande volume de plásticos encontrados nas margens do rio está relacionada com a grande afluência de pessoas ao parque e com a deposição desses resíduos naturalmente transportados pela corrente do rio.

**Palavras-chave:** Impacto ambiental. Resíduos sólidos. Rio Tietê

000191/2007

## ANÁLISES BIOQUÍMICAS DE PLANTAS DE CEVADA TRATADAS COM ELICITOR AQUOSO DE FOLHAS DE GOIABA

RIBEIRO, I. C. C.; ARAÚJO, R. C.; WADT, N.; BACH, E. E.

ebach@uninove.br

IC- NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE, BOLSISTA IC – FAPIC/ IC-NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE / PESQUISADORA NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE

O patógeno *Bipolaris sorokiniana* causa mancha foliar em cevada, cujo controle pode ser feito por fungicidas, acarretando problemas no meio ambiente. Diante disso, foi utilizado extrato de folhas de goiaba, preparado com 10g de folhas trituradas em 10 mL de água destilada gelada, filtrado e armazenado em freezer. Grupos de dez plantas de cevada foram utilizados nos tratamentos: 1- sadia; 2- plantas aspergidas com extrato; 3-plantas aspergidas com suspensão do

patógeno; 4-tratadas com extrato e, após 24, 48 ou 72 h, inoculadas com suspensão de conídio. As plantas foram colocadas em câmara úmida e escura, por 24 horas, e, depois de 4 dias, as folhas foram retiradas para análises bioquímicas, envolvendo teste de proteínas e fenóis. Os resultados demonstraram 76 a 88% de proteção, enquanto as plantas infectadas apresentaram proteção interna de 10%. As plantas submetidas ao tratamento com extrato mostraram concentração de proteínas superior à das plantas controles, sadias e infectadas. Em relação à taxa de fenóis, as plantas tratadas, após 72 horas continham menor concentração. Já nas plantas infectadas, identificaram-se alta taxa de fenóis e diminuição de proteínas. Por conclusão, o extrato de folhas de goiaba em água atuou como elicitor, impedindo o desenvolvimento do fungo e acarretando diminuição das lesões e alteração bioquímica.

**Palavras-chave:** Alterações bioquímicas. Elicitor. Goiaba aquoso.

000183/2007

## ANÁLISES BIOQUÍMICAS PRELIMINARES DO EXTRATO DE CASCA DE CAJUEIRO

COSTA, R. A.; BACH, E. E.

[ebach@uninove.br](mailto:ebach@uninove.br)

IC- NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE / PESQUISADORA NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE.

O cajueiro pertence à família *Anacardiaceae*, e a espécie utilizada neste trabalho consta da *Anacardium occidentale*, L. A casca do caju tem sido utilizada como antiinflamatório, antibactericida e como elemento de uma possível ação cicatrizante. Neste projeto, será avaliada bioquimicamente a diferença entre extrato da casca e o da folha da planta de cajueiro, para ser utilizado, no futuro, como cicatrizante em animais. Assim, foram coletadas cascas e folhas de cajueiro, de São Paulo, e comparadas com cascas de cajueiro da Embrapa, de Fortaleza. 40 g de cascas e/ou folhas foram submetidas à extração no Soxhlet com etanol 40% e/ou água, por 2 horas, e guardados os extratos. A avaliação bioquímica constou de alcalóides, taninos e fenóis totais. Os resultados parciais demonstraram que folha de caju em água apresentou menor concentração de fenol total do que no extrato alcoólico. Já para cascas do cajueiro, todos apresentaram fenóis totais, taninos hidrolisáveis e alcalóides. Nos resultados preliminares, não foi constatada diferença entre as cascas do cajueiro, e sim entre casca e folha, o que corrobora as informações de vários pesquisadores que acreditam que o poder cicatrizante esteja na casca e não na folha do cajueiro.

**Palavras -chave:** Alcalóides. Análises bioquímicas. Casca do Caju. Taninos.

## ANÁLISES BIOQUÍMICAS PRELIMINARES DO EXTRATO DE GENGIBRE

PRADO, K. M.; BACH, E. E.

ebach@uninove.br

IC- NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE / DEPTO. EXATAS, PESQUISADORA  
NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE

O gengibre, um rizoma que pertence a família *Zingiberaceae* cuja espécie é a *Zingiber officinale*, vem sendo utilizado como planta medicinal e condimento em alimentação. O extrato do gengibre aquoso foi avaliado em plantas de cevada infectadas com o fungo *Bipolaris sorokiniana* e visualizado como elicitador de resistência. Como existem vários tipos de gengibre, e de várias idades, o objetivo deste trabalho foi avaliar algumas propriedades bioquímicas dessa planta adquirida no mercado e de amostras, oriundas de Tapiraí, interior do Estado de São Paulo, com um e dois anos de idade. Para a obtenção do extrato, 10g das amostras foram triturados em 10 mL de água destilada gelada, filtrados e armazenados em frasco, no freezer. O extrato foi submetido à quantificação de proteínas e avaliação da presença de alcalóides e taninos. Os resultados demonstraram que gengibre adquirido no mercado apresentou 0,95mg de proteínas, enquanto a planta de 1 ano, 2,3 mg, e a de 2 anos, 1,86 mg de proteína. Quanto aos alcalóides e taninos condensados, a resposta foi afirmativa para todas as amostras, embora o gengibre de 2 anos tenha apresentado menor quantidade de taninos condensados e alcalóides. Diante dos resultados preliminares, sabe-se que ocorre alteração bioquímica conforme a idade e local da coleta, restando confirmar a parte fenólica.

**Palavras-chave:** Alcalóide, Gengibre. Proteína. Tanino.

## ASPECTOS BIOQUÍMICOS DA ARNICA PAULISTA COMO ELICITADOR DE RESISTÊNCIA EM PLANTAS DE CEVADA

MACHADO, B. A. A.; OLIVEIRA, D. S.; RODRIGUES, E.; WADT, N.;  
BACH, E. E.

ebach@uninove.br

IC-NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE, BOLSISTA FAPIC/ IC-NÚCLEO DE  
BIOTECNOLOGIA, UNINOVE/ PESQUISADOR NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA,  
UNINOVE

A cultura de cevada tem sido atacada por diversas doenças, entre as quais a mancha foliar, causada por *Bipolaris sorokiniana*, com prejuízos aos produtores e às indústrias cervejeiras. Embora utilizem fungicidas no controle dessas doenças, para evitar riscos ao meio ambiente, procura-se encontrar elicitador. Neste trabalho, foi usada a planta medicinal Arnica paulista *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass,

avaliando seu efeito como elicitador de resistência. Para isso, 10 g de folhas foram lavados, triturados em 100mL de água destilada e, após filtração, guardados em freezer. Os tratamentos envolvendo 10 plantas foram os seguintes: plantas aspergidas com água; tratadas somente com indutor; inoculadas com os patógenos; tratadas com indutor e, após 24, 48 ou 72 h, inoculadas com suspensão de conídios. As plantas foram colocadas em câmara úmida e escura, à temperatura ambiente, e transferidas para casa-de-vegetação até observação das lesões. A porcentagem de proteção foi avaliada, verificando-se que as plantas inoculadas com o patógeno, após 24 horas apresentaram 52%, seguidas de 72,5% (48h) e 93,3% (72h). Em relação às análises bioquímicas, foi possível observar que plantas submetidas a tratamento com extrato tinham maior concentração de proteínas e menor de fenóis, quando comparadas com plantas infectadas. Assim, o extrato de Arnica paulista apresentou o efeito de elicitador local.

**Palavras-chave:** Arnica Paulista. Elicitador. Análises Bioquímicas.

000273/2007

## **AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE *CALLICHIRUS* (STIMPSON, 1866), NAS PROXIMIDADES DA ILHA PORCHAT, EM SÃO VICENTE, SP**

TERRA, P. P. D.; DAVID, C. J.

paula\_biologa@yahoo.com.br

UNINOVE

*Callichirus* vivem na região litoral, em galerias que formam pequenos orifícios na areia e são muito utilizados como isca por pescadores artesanais, sendo, por isso, importante documentar sua distribuição. Neste estudo, verifica-se a distribuição de *Callichirus* nas proximidades da Ilha Porchat, em São Vicente, SP. A contagem das populações ocorreu por contagem de orifícios na areia por meio de transectos demarcados transversalmente à linha de costa. Foram verificados os parâmetros ambientais, tais como salinidade, altura das ondas, declividade da praia e a granulometria. O teste estatístico considerou significativamente diferentes amostras, das quais a do tómbolo, próximo à Ilha Porchat, apresentou aproximadamente o dobro do valor da amostra mais afastada, a 500 m ilha. Entre os parâmetros ambientais, o que mais parece ter influenciado a distribuição do *Callichirus*, foi a altura das ondas no tómbolo, de 30 cm a 60 cm, na amostra mais afastada. Os outros parâmetros não apresentaram mudanças significativas. Nas réplicas das amostras, observa-se que as maiores densidades ocorrem após os primeiros 10 m da zona de espraiamento e os seguintes 40 metros, sendo as ocorrências sempre abaixo da linha.

**Palavras-chave:** *Callichirus*. Contagem das populações. Distribuição.

## AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE DESINFETANTES QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO, ADQUIRIDOS EM MERCADOS DA GRANDE SÃO PAULO, EM AÇÃO ESCHERICHIA COLI

SANTOS, D.; SANTOS, D.; MEDEIROS, F. M.; GIORDANO, J.; OLIVEIRA, L. M.; SHIMOKAWA, P. T.; GOMES, R. N.; SILVA, S. T. da; TELES, S.; MATSUI, T.  
flaviomannaro@hotmail.com  
UNINOVE

Há uma grande variedade de desinfetantes no mercado, com os mais diversos princípios ativos, que devem ser eficazes contra agentes bacteriológicos como *E. Coli*, bactéria que pode ser encontrada na microbiota entérica de mamíferos e aves e, está comumente associada a infecções oportunistas em animais e humanos. Desinfetante é uma substância química que mata ou inibe formas vegetativas de microrganismos patogênicos. No entanto, vários desses produtos, em ensaios laboratoriais, foram considerados ineficazes no que se refere a ação antimicrobiana. O objetivo desse trabalho foi avaliar a ação antimicrobiana de dez marcas de desinfetantes sobre *E. coli*, pelo método de disco-difusão. Foi inoculada cepa de *E. coli*, cedida pela faculdade, em placas de petri contendo ágar MacConkey. As bactérias foram incubadas por 48h, a 37°C, e a leitura dos resultados consistiu na média aritmética da medição do diâmetro dos halos de inibição, incluindo o próprio disco de 6mm. Das 10 amostras analisadas, 9 foram eficazes contra *E. coli*, independentemente do princípio ativo. O consumidor deve escolher o desinfetante que realmente seja eficaz contra agentes bacteriológicos, observando, no próprio rótulo, os tipos de bactérias para os quais são indicados.

**Palavras-chave:** Avaliação microbiológica. Desinfetantes químicos. *Escherichia Coli*.

## ESTUDO ANTROPOMÉTRICO NA NEUROFIBROMATOSE TIPO 1

CACCIA, E. R. B.; SILVA, C. M. da; NASCIMENTO, F. M.; PRAXEDES, L. A.  
elainecaccia@yahoo.com.br  
UNINOVE / UNIP

A neurofibromatose tipo 1 (NF1) é uma doença autossômica dominante, cujos sinais cardinais de relevância no seu diagnóstico clínico são: manchas café com leite, efélides, neurofibromas e nódulos de Lisch. Segundo Szudek e cols., a baixa estatura e a macrocefalia são características clínicas comuns em NF1. No entanto, Praxedes

sugere que a macrocefalia só é evidente quando seus valores são corrigidos de acordo com a estatura. Existem divergências no que se refere à manifestação de desvios antropométricos nesses pacientes que precisam ser bem estudadas. Este estudo pretende verificar a existência de diferenças antropométricas significativas entre portadores de NF1, seus parentes em 1º grau e a população geral. Foram analisadas oito medidas antropométricas em 19 portadores de NF1, 11 parentes de primeiro grau não-afetados e 70 pessoas da população geral. A única variável cuja diferença se mostrou significativa ( $p < 0,05$ ) foi o perímetro cefálico, especificamente entre pacientes e seus parentes, sugerindo que essa manifestação seja causada pela NF1, e não por uma característica familiar. As demais medidas não apresentaram diferenças significativas.

**Palavras-chave:** Baixa estatura. Macrocefalia. Neurofibromatose tipo 1

000244/2007

## ESTUDO COMPARATIVO SOBRE AS IDÉIAS DE EVOLUÇÃO E CRIACIONISMO EXPRESSAS POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE UM CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS ADEPTOS DO CATOLICISMO, DO PROTESTANTISMO E DE SUAS VARIANTES EVANGÉLICAS

SILVA, F. F. e; RODRIGUES, A.; PINHEIRO, R. C.; CARVALHO, A. P. C. de; SERRA, A. L.  
biborock70@hotmail.com  
UNINOVE

Neste trabalho, analisaram-se as opiniões de alunos do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Nove de Julho sobre temas como evolução biológica e criacionismo, de acordo com a orientação religiosa de cada um. O universo de estudo foi composto de dois grupos, um de orientação católica, e o outro, protestante/evangélico. Foram analisadas as respostas às seguintes perguntas: (28) “eu acredito em evolução biológica das espécies?” (39) eu acredito em Deus?” (54) “eu acredito no conteúdo do livro do Gênesis?”. De um total de 282 alunos, 126 (44,68%) declararam-se católicos, e 34 (12,06%), protestantes/evangélicos. Entre os católicos, 89,68% responderam “sim” à afirmação. E “28”, contra 88,24% dos protestantes/evangélicos; à afirmação “39”, 88,89% dos católicos responderam “sim”, contra 94,12% dos protestantes/evangélicos; para a afirmação “54”, 44,44% dos católicos responderam “sim”, contra 88,24% dos protestantes/evangélicos. Os dados indicam que a maioria dos alunos acredita no evolucionismo, independentemente de suas crenças religiosas pessoais, com predominância dos protestantes no que se refere a aceitar o conteúdo do livro do Gênesis.

**Palavras-chave:** Criacionismo. Darwinismo. Evolução biológica. Filosofia da biologia. Origem da vida.

000185/2007

## EXTRAÇÃO, PURIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA TOXINA EXTRAÍDA A PARTIR DE ISOLADO DE CEVADA (*BIPOLARIS SOROKINIANA*)

ALMEIDA, M.; BACH, E. E.

ebach@uninove.br

IC-NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE;/ PESQUISADORA NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE

Das doenças de cevada mais importantes, destaca-se a de mancha foliar causada por *Bipolaris sorokiniana*. Metabólitos de baixo peso molecular produzido por *Bipolaris sorokiniana* têm sido considerados como substâncias tóxicas que facilitam a propagação da doença em cultivares de trigo. O objetivo deste trabalho foi estudar o envolvimento de composto tóxico, obtido de isolados como *Bipolaris sorokiniana*, no mecanismo de resistência em plantas de cevada. As toxinas foram produzidas em meio de cultura para todos os isolados. O bioteste foi constituído de toxicidade, quando colocadas gotas da toxina em folhas de cevada (na concentração de 3mg de SAB/mL), mantidas em placa de Petri e em câmara úmida. Após 5 dias, com luz de 12 horas, foram realizadas as observações. Outro bioteste avaliou o efeito da toxina em folhas tratadas com elicitor goma xantana e extrato de primavera. Os resultados indicaram que a toxina apresentou lesões da mesma forma que a obtida com os conídios após a germinação na superfície foliar. Nas folhas tratadas com goma xantana e primavera e, após 48 horas, pincelada a toxina, observaram-se poucas e pequenas lesões em folhas com goma xantana e nenhuma no extrato de primavera. Isso veio sugerir que, de um lado, a toxina pode avaliar a resistência de uma planta sem o uso de suspensão de conídios e, de outro, o fator importante está no uso de folhas destacadas e não no de plantas inteiras.

**Palavras-chave:** Bioteste. *Bipolaris sorokiniana*. Cevada. Toxina.

000192/2007

## EXTRATO ALCÓLICO DE FOLHAS DE GOIABA DEMONSTRADO COMO ELICITOR NÃO POTENTE DE RESISTÊNCIA

ARAÚJO, R. C.; WADT, N.; BACH, E. E.

ebach@uninove.br

UNINOVE

A doença de mancha foliar mais problemática no campo tem sido a causada pelo fungo *Bipolaris sorokiniana*. Pode ser controlada por fungicidas que acarretam problemas ao meio ambiente, mas que podem ser substituídos por elicitores. Diante disso, foi utilizado extrato de folhas de goiaba, composto de 10g de folhas de goiaba trituradas em 10 mL de álcool 70%, e filtradas. Grupos de 10 plantas de cevada foram usadas nos tratamentos: 1-sadia; 2- plantas aspergidas com extrato; 3-plantas aspergidas com suspensão do patógeno; 4-tratadas com extrato e, após 24, 48 ou 72 h, inoculadas com suspensão de conídios. As plantas foram colocadas em câmara úmida e escura, por 24 horas e, após 4 dias dos tratamentos, retiradas para extração. Os resultados preliminares demonstraram que não ocorreu proteção, pois todas apresentaram lesões, variando de 12 a 17% na comparação com 10% das plantas infectadas. As folhas retiradas das plantas foram submetidas a análises bioquímicas apresentando, nos tratamentos com extrato, nos diferentes tempos, menor concentração de proteínas quando comparadas com plantas infectadas. Em relação aos fenóis, nas plantas tratadas, identificaram-se altas concentrações na comparação com as infectadas e, ainda mais, com as sadias. Concluiu-se que o tratamento com extrato das folhas de goiaba em álcool não impediu o desenvolvimento de fungos nas plantas de cevada, não podendo, por isso, ser utilizado como elicitor.

**Palavras-chave:** Cevada. Goiaba alcoólico. Não elicitor.

000198/2007

## INCÊNDIOS NA MATA ATLÂNTICA DO PARQUE ESTADUAL DO JARAGUÁ, NO PERÍODO DE 1999 A 2002

LEITE, K. R. de O.; DAVI, C. J.  
katialeitecosta@yahoo.com.br  
UNINOVE

O Parque Estadual do Jaraguá vem sofrendo constantes impactos ambientais como o alargamento das trilhas, a impactação do solo, as freqüentes ocorrências de incêndios, objeto desse estudo, cujo propósito é elaborar um inventário dos incêndios ocorridos na Mata Atlântica do Parque Estadual do Jaraguá, por meio do levantamento de dados junto à Secretaria do Meio Ambiente/Instituto Florestal, observou-se a incidência e se houve sazonalidade na ocorrência e freqüência dessas queimadas no período de 1999 a 2002. Constatou-se que, em setembro de 1999, foram queimados 1,38 ha de vegetação entre capoeira e mata primária e que

todos os incêndios foram considerados criminosos. Em junho de 2000, foram destruídos 3,251 ha entre campo, campo cerrado, reflorestamento e outros, a maioria por ação criminosa. Em agosto de 2001, queimaram-se 3,0 ha de mata primária; em 2002, registraram-se queimadas nos meses de junho/julho/setembro/outubro que destruíram 29,014 ha de campo, mata primária e outros, todos motivados também por ação criminosa. Assim, observa-se que, nesse período, houve queima de um total de 36,4 ha de vegetação, sempre na mesma região do parque e, especialmente, em junho(e entre junho e outubro).

**Palavras-chave:** Impactos ambientais. Incêndios. Mata atlântica. Sazonalidade.

000194/2007

### INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA EM PLANTAS DE CEVADA TRATADAS COM EXTRATO AQUOSO DE RUBIM

RODRIGUES, G. J.; OBA, M.; CARVALHO, A. S.; WADT, N.; BACH, E. E.  
ebach@uninove.br

IC- NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE/ DEPTO. SAÚDE, UNINOVE/ PESQUI-  
SADORA NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE

Plantas de cevada no campo possuem a doença foliar causada pelo patógeno *Bipolaris sorokiniana*, e que pode acarretar perdas ao agricultor. Na tentativa de usar menos fungicidas, procurou-se avaliar o efeito do extrato aquoso de rubim como elicitor. Para isso, foram trituradas 10 gramas de folhas em 20 mL de água destilada gelada e filtrada. Utilizam-se, grupos de dez plantas de cevada: 1-sadia; 2- plantas aspergidas com extrato; 3-plantas aspergidas com suspensão do patógeno; 4-tratadas com extrato e, após 24, 48 ou 72 h, inoculadas com suspensão de conídios. As plantas foram colocadas em câmara úmida e escura por 24 horas e, após 4 dias de tratamento, suas folhas foram retiradas para análises bioquímicas. Os resultados demonstraram de 40 a 90% de proteção, enquanto as plantas infectadas apresentaram uma proteção interna de 10%. Nas plantas submetidas ao tratamento com extrato, identificou-se concentração de proteínas próxima a das plantas controle e sadias. Em relação à concentração de fenóis, as plantas tratadas após 72 horas tiveram menor concentração do que as de 48 horas e 24 horas, comparando com as plantas sadias e controle. Já as plantas infectadas apresentaram alta concentração de fenóis e diminuição de proteínas. Concluiu-se que o extrato de folhas de rubim em água atuou como elicitor de resistência, confirmado pelas análises bioquímicas.

**Palavras-chave:** Cevada. Elicitor. Rubim

000196/2007

## ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS ENCONTRADAS EM BANHEIROS PÚBLICOS

SANTOS, L. B. dos; BACH, E. E.

ernabach@uol.com.br

IC-UNINOVE / PESQUISADORA NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE

No caso de banheiros públicos, a falta de higiene é comum, o que traz alguns riscos para a saúde pública. Nesse local, são encontradas inúmeras bactérias que, eventualmente, podem ocasionar infecções, levando às famílias sérios problemas de saúde, que poderiam ser evitados com cuidados simples. O objetivo deste trabalho foi identificar bactérias encontradas em banheiros públicos, retiradas de vasos sanitários, válvulas de descargas, torneiras e maçanetas internas de portas e até de orelhões situados perto de banheiros. Assim, com um *swab* estéril, foram retiradas amostras dos diferentes locais e mergulhadas em solução fisiológica, sendo transportadas para o laboratório. Em seguida, foram avaliadas placas de ágar e sangue, ágar MacConkey e analisados os testes de gram e feita a visualização no microscópio. Os resultados parciais demonstraram a presença de bactérias, como *Staphylococcus aureus*, *Proteus mirabilis* e *Escherichia coli* em dois banheiros públicos de São Paulo. No final do projeto, espera-se montar um *folder* com explicações básicas sobre os cuidados que as pessoas devem tomar entre os quais a lavagem das mãos após sair dos banheiros, impedindo, assim, a proliferação de doenças.

**Palavras-chave:** Banheiros públicos. Contaminação bacteriana. Microbiologia.

000172/2007

## LEVANTAMENTO DA FAUNA DE *ELASMOBRANCHII* (*CHONDRICHTHYES*) CAPTURADOS NA PRAIA DO CENTRO, MUNICÍPIO DE CARAGUATATUBA – SP

RAMOS, A. F.

alyne.ramos@itelefonica.com.br

UNINOVE

Até a primeira metade do século 20, o estudo dos elasmobrânquios costeiros foi composto por alguns registros de espécies dentro de pesquisas em nível nacional e regional. Fazem parte da subclasse *Elasmobranchii Selachii* (tubarões), distribuídos em todos os mares e oceanos, em águas tropicais, subtropicais, temperadas e frias, apresentando hábitos demersais ou pelágicos num total de 8 ordens, divididas em 30 famílias com, aproximadamente, 370 espécies catalogadas e *Batoidea* (raias) com 500 espécies marinhas ou dulce-aquícolas adaptadas à vida demersal ou pelágica. Todos os elasmobrânquios possuem esqueleto carti-

laginoso e escamas placóides, de cinco a sete pares de fendas branquiais; cauda heterocerca (geralmente). Surgiram no período devoniano recente; habitam águas continentais e salinas; são mandibulados, a bexiga natatória é ausente e a válvula espiral está presente no intestino. Os tubarões são fonte de recursos para o homem, pois servem de alimento e também para a produção de artefatos a partir do curtimento do couro, como sapatos e luvas. No Brasil, em geral, a pesquisa não acompanha o aumento de intensidade das pescarias. Em razão das características biológicas dos elasmobrânquios e da inexistência de política de conservação para o grupo, pescarias têm alcançado o ponto de colapso, sem que qualquer medida de manejo tenha sido tomada. Vários exemplos foram registrados. O objetivo desse trabalho foi verificar as espécies de *Selachii* e *Batoidea* capturadas na praia do Centro, em Caraguatatuba, no município de São Paulo, em 2007. Após contato e pesquisa com os pescadores que coletam elasmobrânquios, fizeram-se visitas quinzenais para retirada das possíveis capturas. Os organismos foram coletados no mar por meio de redes de espera na praia do Centro, no município de Caraguatatuba e, em seguida, transportados, em caixa de isopor, para a cidade de São Paulo e, posteriormente, para a Uninove, onde passaram pelo processo de identificação e biometria. Até o mês de setembro foram coletados apenas organismos da espécie *R. lalandii*, dados que até o momento comprovam a diminuição das espécies de *Elasmobranchii* causada, possivelmente, pela exploração pesqueira nesse local. Esses dados estão sendo comparados aos de outros trabalhos realizados na mesma área em anos anteriores.

**Palavras-chave:** *Batoidea*. *Chondrichthyes*. *Elasmobranchii*. *Selachii*..

000092/2007

### LEVANTAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DEPOSITADOS NA REGIÃO INICIAL DO RIO ITAGUARÉ – BERTIOGA – SP

RODRIGUES, R. F.; OLIVEIRA, V. I.; AMORIN, L. F.; DAVID, C. J.  
biorubens@superig.com.br  
UNINOVE

As comunidades biológicas de mangue são comuns em estuários tropicais e subtropicais. As árvores de mangue, em geral halófitas, ocupam a faixa entremarés, determinando uma dinâmica de fixação de sedimentos com alta percentagem de matéria orgânica, o que faz com que essas comunidades sejam extremamente produtivas. Esse trabalho tem como objetivo abordar a deposição de resíduos sólidos no manguezal da região inicial do Rio Itaguapé, situado em Bertioiga, Baixada Santista. Para isso, realizou-se a quantificação por pesagem e qualificação de acordo com a natureza dos resíduos sólidos ali encontrados:

madeira, plástico e vidro. A demarcação da área de estudo foi feita por meio de transecto, delimitado conforme o método de Souza (2005). Na região demarcada, foram encontrados 4.850 g de resíduos, distribuídos em 3.400 g de madeira, 1.100 g de plástico e 350 g de vidro. A região do Rio Itaguareé apresenta-se com baixa quantidade de resíduos sólidos, indicando bom estado de preservação do ecossistema manguezal dessa região. Esse manguezal deveria ser transformado em Área de Proteção Ambiental, por conter uma das poucas praias, estuário e manguezal, do litoral norte e Baixada Santista, que “ainda” estão sem urbanização.

**Palavras-chave:** Manguezal. Resíduos. Transecto.

000188/2007

## PEROXIDASE E POLIFENOLOXIDASE PRESENTES EM AGARICUS BLAZEI E GANODERMA LUCIDUM

MANNARO, F.; BACH, E. E.

ebach@uninove.br

IC-BIOLOGIA, UNINOVE/ PROF. PESQ NÚCLEO DE BIOTECNOLOGIA, UNINOVE

*Agaricus blazei* são cogumelos considerados fungos comestíveis e medicinais, enquanto o *Ganoderma lucidum* é conhecido apenas como medicinal. O objetivo deste trabalho foi extrair e avaliar a atividade específica das enzimas peroxidase e polifenoloxidase dos cogumelos. As amostras de *Agaricus blazei*, desenvolvidas no claro e escuro, vieram de Minas Gerais. Já as amostras de *Ganoderma lucidum*, do Brasil e China, foram desenvolvidas na Embrapa, em Brasília. Na extração, 1 grama do *Agaricus blazei*, na forma de pó, foi transferido para 40mL de água, mantido em geladeira por uma hora e filtrado. No caso do *Ganoderma lucidum*, 1 grama do cogumelo em pó foi transferido para 40mL de água e submetido a fervura. A atividade da peroxidase e a da polifenoloxidase foram realizadas. Os resultados demonstraram que *Agaricus blazei* desenvolvidos no claro apresentaram maior atividade enzimática da peroxidase e menor atividade da polifenoloxidase em comparação com os do escuro. O cogumelo *Ganoderma lucidum* apresentou atividade da peroxidase e da polifenoloxidase maior nos isolados do Brasil do que os da China. Comparando *Agaricus* do Ganoderma, a atividade peroxidase foi maior no Ganoderma do que no *Agaricus*. Entretanto, quando observada a ação da polifenoloxidase, a atividade no *Agaricus* foi maior do que no Ganoderma. Concluiu-se que os cogumelos apresentaram as mesmas enzimas, que se motraram diferentes na sua ação ou no poder medicinal.

**Palavras-chave:** *Agaricus blazei*. Ganoderma. Peroxidase. Polifenoloxidase.

000124/2007

## PRODUÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO NA USINA DE COMPOSTAGEM DA VILA LEOPOLDINA, SÃO PAULO, SP

OLIVEIRA, D. A. de M. de; DAVID, C. J.

daniella\_26@hotmail.com

UNINOVE

A decomposição da matéria orgânica é um processo natural, aplicável ao aproveitamento dos resíduos sólidos urbanos. O composto sólido urbano como insumo agrícola reduz o custo de fertilizantes, constituindo uma opção mais racional do que depositá-lo em aterros sanitários. Este trabalho aborda o levantamento de dados sobre o processamento dos resíduos sólidos e a produção de composto orgânico da Usina de Compostagem da Vila Leopoldina. A avaliação da Usina foi realizada tendo como base levantamento de dados sobre produção de composto orgânico na LIMPURB, VEGA e Secretaria do Meio Ambiente. Verificou-se que, nos últimos quinze últimos anos de funcionamento, a Usina, recebeu 4.680.000 t/dia de lixo, separando-se, desse total, 2.340.000 t/dia de composto, 702.000 t/dia de material para reciclagem e 163.800 t/dia de rejeito destinado ao aterro sanitário. Apesar de produzir composto orgânico (NPK, Carbono Total e Matéria Orgânica) em grande escala, essa usina foi desativada, e esse material é, atualmente, destinado aos aterros sanitários, com todas as desvantagens ambientais do método.

**Palavras-chave:** Aterro sanitário. Compostagem. Resíduos urbanos.

000148/2007

## PURIFICAÇÃO PRELIMINAR DO EXTRATO DE PRIMAVERA COM AÇÃO ELICITORA

MOREIRA, D. M.; CARVALHO, A. S.; BACH, E. E

danilo.mudvaine@gmail.com

UNINOVE

Foi demonstrado que o extrato bruto de folhas de primavera apresentou ação elicitora em plantas de cevada contra o ataque do fungo *Bipolaris sorokiniana*. O objetivo deste trabalho foi realizar a purificação do extrato e avaliar qual fração possui a ação elicitora. Para isso, preparou-se o extrato com 25g de folhas trituradas em presença de 500mL de água destilada gelada, e após uma hora, filtradas em gaze. O extrato foi submetido a quantificação de proteínas e fenóis e, depois, filtrado em filtro Millipore 0,45 micra para retirar resíduos de folhas e, em seguida, passou por cromatografia gel filtração. Foi montada uma coluna de

vidro (Pharmacia) com 1,2cm de diâmetro x 15cm de altura, contendo Sephadex G-50, sendo o equilíbrio da coluna efetuado pela adição de tampão fosfato de sódio 0,01M pH 7,0. A coluna foi padronizada, utilizando-se o corante azul de dextrana e de bromofenol. Depois do equilíbrio, aplicou-se 1mL do extrato na coluna. Foram coletadas frações de 2mL na vazão de 1mL/min. O perfil de eluição das proteínas foi acompanhado pela medida de absorvância em 280nm, no espectrofotômetro. O resultado observado na leitura em 280nm foi o aparecimento de 2 picos. A fração 1 com o "pool" dos tubos com 4 e 6mL de eluição, e a fração 2 envolvendo "pool" de 10,12,14mL de eluição. As frações foram pinceladas em folhas de cevada e, após 48 horas, com suspensão de conídios. A fração 1 pertence ao volume externo, devendo ter MM acima de 30.000, enquanto a fração 2 faz parte do volume interno com MM entre 1500 e 30.000. As frações 1 e 2 apresentaram efeito como elicitor; entretanto, a fração 1 foi a melhor, constituindo, assim, MM acima de 30.000, com maior leitura em 280nm como proteína e com menores leituras para constituintes fenólicos. Por conclusão é possível afirmar que a macromolécula com ação elicitora deve ter proteína acima de 30.000 daltons.

**Palavras-chave:** *Bipolaris sorokiniana*. Cevada. Indução de proteção. Primavera. Purificação.



000170/2007

## CONSIDERAÇÕES FISIOLÓGICAS DA NATAÇÃO PARA BEBÊS

SILVA, C. G. S.; MANZZO, I. S.; BELLUOMINE, C. F.

caio\_simoni@uninove.br  
UNINOVE

Natação para bebês é uma atividade em desenvolvimento. Possíveis relações entre o bebê e o meio são aspectos que não podemos ignorar, apesar de os estudos existentes não darem suporte suficiente para o desenvolvimento de um trabalho criterioso para faixas etárias distintas. O objetivo deste trabalho é avaliar alguns aspectos fisiológicos do bebê nas aulas de natação específicas. Foram estudados 20 bebês (17±6,2 meses) e avaliados os seguintes parâmetros: pressão arterial (PA), frequência cardíaca (Fc), temperatura (T) e frequência respiratória (Fr). Os bebês foram avaliados em três momentos: antes, durante e imediatamente após o término da aula. A variação da PA foi: antes, PA sistólica 100mmHg±13; durante, PA sistólica 105mmHg±14; após, PA sistólica 105mmHg±9,4; PA diastólica, antes, 58mmHg±12; PA diastólica, durante, 64mmHg±11, e PA diastólica, após, 62mmHg±6,7. A frequência cardíaca foi: Fc antes, 125bpm±18,3; Fc durante, 127bpm±14,8 e Fc após, 122bpm±12,5. A frequência respiratória foi: Fr antes, 13,8V/min±5,27; Fr durante, 14,4V/min±6,77 e Fr após, 15,3 V/min±6,37. A temperatura foi: T antes, 36,44°C ±0,44; T durante, 35,69 °C ±0,56; T após, 35,6 °C ±0,54. Com base nesses resultados, concluímos que a aula de natação para bebês, quando desenvolvida com critério, não promove alterações fisiológicas que possam ser julgadas como perigosas, pois percebemos que os parâmetros avaliados permaneceram próximos aos valores de repouso.

**Palavras-chave:** Aspectos fisiológicos. Bebês. Natação.

000285/2007

## ESCALADA, OPÇÃO DE EDUCAÇÃO FÍSICA INTERDISCIPLINAR

CARVALHO, G. S.

gisele\_2002@yahoo.com.br  
UNINOVE

Os PCNs têm, no eixo transversal Meio Ambiente, uma interface da Educação Física junto à natureza. O objetivo deste trabalho foi contextualizar a

escalada como conteúdo da Educação Física escolar, contribuindo para formação do cidadão, por meio de uma prática que vai além das modalidades tradicionais. O método utilizado foi o estudo de caso Thomas & Nelson (2002), com uma amostragem proposital de 7 estudantes, cursando as aulas de escalada de uma escola particular, de São Paulo. Os resultados demonstram a escolha por essa atividade como a opção às aulas de educação física regular, conforme atestam Matos & Neira (2000). Também demonstram que o grupo a relaciona com subir montanhas, pedras e paredes, estando em concordância com Pereira (2007). Além disso, os alunos esperam conviver com a natureza durante as aulas, reforçando a proposta de sensibilização para um convívio harmonioso com o planeta. Os sujeitos citaram benefícios para a saúde, físicos, afetivos e sociais como resultado dessa prática, reafirmando sua importância como aprendizagem interdisciplinar. Acreditamos que este estudo possa contribuir para uma reflexão acerca de uma educação física voltada aos valores da cidadania, da ética e do compromisso com o meio ambiente.

**Palavras-chave:** Educação Física. Escalada. Interdisciplinar.

000251/2007

### INTERESSE CONCEITUAL DAS CRIANÇAS PELA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

MACEDO, E. A. de  
eraldo.almeida@ig.com.br  
UMC

A pesquisa teve como objetivo observar o interesse dos alunos pela Educação Física do segundo ciclo do Ensino Fundamental e sua importância para a formação desses estudantes. Participaram 25 alunos de escola pública, situada no Alto Tietê. Para a pesquisa, utilizou-se um instrumento caracterizado como escala de 1 a 4, mais duas questões semi-abertas. Nos resultados, constatou-se que, além do interesse pela Educação Física, os alunos se conscientizaram de que “Educação Física não se resume em apenas jogar bola”. Os resultados significantes deste estudo demonstram que as aulas de Educação Física são importantes na formação dos alunos (média de 4 pontos) e os alunos identificam as aulas como qualidade de vida (3,76 pontos). Outro dado importante foi que os alunos se interessam por esportes como lutas e ginástica, com resultados de 22,2% e 15,2%, respectivamente. A Educação Física está sendo vista como estimuladora da prática de esportes por 32,3% e como meio de qualidade de vida e para a manutenção da prática durante toda a vida por 24,6%. Com esses dados, é possível concluir que os alunos têm grande interesse nas aulas e que já não vêem a Educação Física como diversão ou jogo com bola, e sim como necessária para a qualidade de vida e para sua formação.

**Palavras-chave:** Aprendizado. Consciência. Motivação.

000055/2007

## **A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO DO ENFERMEIRO SOBRE OS CUIDADOS A PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO**

AYRES, C. C. B.; SOUZA, D. S.; COUTINHO, J. N.; ROCHA, T. F.

tacianaafrocha@yahoo.com.br

UNINOVE

Busca-se, neste estudo, coletar os dados sobre o conhecimento técnico-científico dos enfermeiros com o objetivo de verificar o conhecimento da enfermagem em prestar uma assistência com qualidade aos clientes portadores de Infarto Agudo do Miocárdio (IAM). Esta é uma pesquisa de campo, exploratória e descritiva com abordagem quantitativa. Participaram da pesquisa 20 enfermeiros que prestam assistência de urgência e emergência em um hospital estadual de São Paulo. Dos resultados, 19 (90%) têm conhecimento científico para identificar os sinais e sintomas do IAM; 20 (100%) prestam intervenções adequadas. Com base nos dados levantados, verifica-se que esses enfermeiros têm o conhecimento científico para prestar os cuidados ao cliente com IAM.

**Palavras-chave:** Cuidados. Enfermagem. Infarto.

000417/2007

## **A VISÃO DE ACADÊMICOS ACERCA DA ELABORAÇÃO DAS ROTINAS DO SETOR DE NEONATOLOGIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

FARIAS, C. S.; BALABUCH, T.; GONÇALVES, J. Z. J.; ROLOFF, G. S.

kaca32@hotmail.com

CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DOS CAMPOS GERAIS (CESCAGE)

As rotinas de Enfermagem descrevem as etapas de cada procedimento e são utilizadas na sistematização da Assistência de Enfermagem, visando aos cuidados técnicos, de forma adequada e uniforme, importantes para a organização hospitalar e o bom andamento do trabalho em equipe. É função da Enfermagem planejar, implantar e avaliar as rotinas de cada setor. Por isso, sentimos necessidade de nos aprofundar na formação do Enfermeiro como gerente de serviços de saúde, nas atividades assistenciais e administrativas. Este relato de experiência teve como objetivo a descrição das dificuldades encontradas numa pesquisa que se deu em uma maternidade de Ponta Grossa – PR, no perí-

odo de abril a junho de 2007. A metodologia adotada foi abordagem qualitativa, descritiva, do tipo bibliográfica. Dificuldade de acesso à bibliografia atualizada e o desconhecimento parcial das rotinas internas da instituição foram os principais problemas encontrados durante esse processo. Entretanto, esta pesquisa proporcionou uma vivência e um aprofundamento na nossa formação como gerentes do serviço de saúde. Concluímos que o conhecimento adquirido nos norteará futuramente para o enfrentamento dos atuais desafios administrativos da profissão.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Neonatologia. Rotinas de enfermagem.

000134/2007

### ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM APRIMORANDO A ATIVIDADE RECREATIVA JUNTO AOS JOVENS ACOLHEDORES EM UM AMBULATÓRIO INFANTIL

GIANNATTASIO, M. B.; FERNANDO, J. N.; RIOS, M. A.; FORTUNATO, T. A.; JOAQUIM, V. S.

mbergamo@uninove.br  
UNINOVE

Ressaltamos, em nossa pesquisa, o estágio de administração, cujo enfoque é desenvolver soluções para problemas administrativos. Um dos problemas detectados foi o tempo ocioso da população na espera para consultas médicas. Sugerimos determinar, com jovens acolhedores presentes neste ambulatório, uma estratégia para minimizar esse tempo. Na literatura, instituições hospitalares estabelecem diferentes atividades para tornar útil o tempo ocioso, entre as quais a recreação infantil. Como uma das atribuições do enfermeiro é atuar na educação e saúde, o objetivo deste projeto é desenvolver, com jovens acolhedores, formas de recreação com enfoque em educação e saúde. Iniciamos nosso projeto por meio de reuniões com esses jovens, abordando formas de recreação infantil, com o auxílio de referencial bibliográfico pertinente. O resultado obtido foi um cronograma semanal de atividades pedagógicas com enfoque em educação e saúde. Todo o material didático foi disponibilizado pelos autores. Consideramos que o projeto repercutiu satisfatoriamente no combate ao stress das crianças, no estímulo aos jovens acolhedores, na satisfação dos familiares e na valorização do enfermeiro na equipe multiprofissional do ambulatório em questão.

**Palavras-chave:** Brinquedo terapêutico. Exercício profissional do enfermeiro. Jovens acolhedores. Recreação infantil em ambulatórios.

000235/2007

## **ADAPTAÇÃO PSICOSSOCIAL E A QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES COM ALTO RISCO DE DESENVOLVIMENTO DE CÂNCER DE MAMA E COM PERFIL PARA POSSÍVEL REALIZAÇÃO DE MASTECTOMIA PROFILÁTICA**

HIGUCHI, T. E.; SANTOS, F. R. M.; LEITE, J. R.; SANTOS, A. S.; KOZASA, E. H.  
thais.higuchi@gmail.com  
UNINOVE; UNIFESP

O câncer de mama representa uma das principais causas de morte em mulheres e pode precipitar o desenvolvimento de transtornos psicológicos. Nenhum estudo, no momento, avaliou o risco de Transtorno de Estresse Pós-Traumático em mulheres com perfil para possível realização da mastectomia profilática. O principal objetivo deste estudo é avaliar mulheres com alto risco de desenvolvimento de câncer de mama, quanto ao perfil, prevalência dos sintomas de estresse pós-traumático, assim como ansiedade e depressão, identificar o apoio social que contam e como está a sua qualidade de vida. A pesquisa será realizada com aproximadamente, cem mulheres com indicação para possível realização de mastectomia profilática, ou seja, com alto risco para desenvolvimento do câncer de mama que apresentam história familiar e ou alterações histológicas. A relevância deste estudo é justificada pela inexistência de dados publicados que avaliem a adaptação psicossocial e a qualidade de vida em mulheres com alto risco para desenvolver esse tipo de doença, em especial estudos realizados com a população brasileira. Esta pesquisa está em fase de acertos no Hospital A. C. Camargo para provável coleta de dados e colaboração da equipe de Mastologia desse Hospital.

**Palavras-chave:** Ansiedade. Câncer de mama. Depressão. Mastectomia profilática. Transtorno de estresse pós-traumático.

000248/2007

## **ANÁLISE DO TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE-ESCLARECIDO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSOS DA ÁREA DA SAÚDE EM UNIVERSIDADES PARTICULARES**

NEVES, C. R. S.; BONILHA, E. A.  
joaopaulo\_nm@yahoo.com.br  
UNINOVE

Durante a graduação, o aluno convive com o paciente, contribuindo para o seu atendimento assistencial nas Instituições de Ensino Superior (IESs). Os estudos

desenvolvidos nessas IESs poderão utilizar seres humanos como sujeitos da pesquisa, cujos direitos são resguardados por meio da análise do Termo de Consentimento Livre Esclarecido (TCLE) pelos Comitês de Ética (CEP). Para isso, buscou-se analisar quantitativamente o TCLE de trabalhos (TCC) realizados em 3 IESs, antes e depois da implantação de CEPs. Verificou-se que dos 62 TCCs produzidos entre 2000 e 2003 foram comparados a 25 realizados entre 2005 e 2006, 72%, utilizaram questionários e 28% envolviam tratamento do sujeito. Os itens "objetivos e garantia de esclarecimentos" foram mencionados em 54% dos TCCs do 10º período comparados a 91% no 20º; enquanto a possibilidade de desconforto, riscos e benefícios, a liberdade de recusa, o sigilo, o acompanhamento e indenização foram mencionados em 21 % no 10º período contra 56% no 20º. Concluiu-se que a implantação dos CEPs foi crucial para proteger os sujeitos de pesquisa; no entanto, deve se dar maiores esclarecimentos quanto aos desconfortos, aos riscos e benefícios e a recusa em participar, visando melhorar o entendimento do sujeitos envolvidos nos estudos.

**Palavras-chave:** Bioética. Sujeitos da pesquisa. Termo de consentimento esclarecido

000401/2007

### **AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DA CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**

SILVA, J. C. G; NOGUEIRA, V. O.

caetanus@hotmail.com

UNINOVE

A Central de Material Esterilizado (CME) é responsável pelo processamento, dos artigos tais como instrumental e roupas cirúrgicas, e deve contemplar especificações estabelecidas em legislação vigente. A CME não é exclusiva dos hospitais, e sim de áreas que realizam procedimentos que exijam materiais estéreis. Objetivou-se avaliar a qualidade da estrutura – área física, instalações, recursos humanos e materiais – e normas técnico-administrativas existentes na CME de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), no município de São Paulo. Para tanto, realizou-se pesquisa descritiva em maio de 2007. O formulário utilizado baseava-se na avaliação, sob três eixos: estrutura física, condições em Recursos Humanos e organizacionais, que seriam classificadas em subitens como conformidade, não-conformidade e não-aplicação às condições do setor. A UBS obteve 76% de conformidade estabelecida na RDC50/02, sendo 62%, na estrutura física; 100%, nas condições de recursos humanos, e 66%, em condições organizacionais. Do formulário, 27 subitens não se aplicavam à realidade da UBS. Conclui-se que as não-conformidades mais encontradas nesta avaliação ocorreram na estrutura física e nas condições organizacionais e que, para resolvê-las, depender-se-á de determinações da hierarquia organizacional.

**Palavras-chave:** Avaliação dos serviços. Enfermagem. Gerenciamento. Saúde coletiva.

000038/2007

## CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA DA POPULAÇÃO IDOSA ATENDIDA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA REGIÃO OESTE DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – 2007

PINTO, A. G.; SILVA, A. L.; BELTRAME, I. L.  
idbeltrame@uol.com.br  
UNINOVE

Relatório da ONU revela que a população idosa cresce a uma taxa de 1,9%, quando a média de crescimento total é de 1,2% ao ano. O Brasil vive a fase final de sua transição demográfica, marcada pela transição epidemiológica. Objetivamos descrever o perfil sociodemográfico da população atendida nas Unidades Básicas de Saúde (UBSs), na região oeste de São Paulo, tomando como base o projeto “Perfil de saúde da população idosa na subprefeitura da Lapa”, Núcleo de Estudos em Saúde Coletiva e da Família (NESCOF). Foram pesquisados 334 idosos com as seguintes características: 33,93% são homens e 66,07% mulheres, sendo a maioria delas donas de casa (27,25%) e na faixa etária entre 70-74 anos (24,40%). Os que vivem com companheiro somam 41,74%, enquanto os que estão sós são 58,26%; com ocupação remunerada temos 34,67% contra 65,33% que não declaram ocupação remunerada. Quanto à renda familiar, 45,83% têm de 2 a 4 salários mínimos. Dessa população, 70,57% recebem aposentadoria e 29,43% não; 72,46% moram em casa própria e têm até 2 filhos (59,43%). Conclui-se que este estudo é representativo das mudanças esperadas no perfil epidemiológico dos idosos no Brasil.

**Palavras-chave:** Perfil sociodemográfico. População idosa. Unidade Básica de Saúde (UBS). Região oeste do Município de São Paulo.

000351/2007

## COMPLICAÇÕES MATERNO FETAL AO DESENVOLVER DIABETES GESTACIONAL

CAMARGO, C.  
camvca@hotmail.com  
UNINOVE

O Diabetes Gestacional, em razão de sua incidência e prevalência, tornou-se um dos mais importantes problemas de saúde, uma vez que eleva o risco de ocorrência das doenças crônicas não-transmissíveis. Tem-se demonstrado que a

gestação pode atuar como desencadeante ou agravante do Diabetes Gestacional. Por meio de revisão bibliográfica, neste trabalho, procurou-se descrever as complicações materno-fetais relacionadas com esse tipo de diabetes. Esta patologia materna tem sido associada ao aumento das taxas de complicações durante o trabalho de parto, à maior ocorrência de cesáreas, à macrossomia fetal, ao desenvolvimento de hipertensão materna, nefropatia e malformação congênita fetal. Para prevenir ou minimizar as complicações, previamente e durante a gestação, tanto a gestante quanto a equipe de saúde devem esforçar-se para identificar e eliminar os possíveis fatores de risco por meio de um diagnóstico, de uma avaliação cuidadosa e de um tratamento apropriado.

**Palavras-chave:** Diabetes gestacional. Diagnósticos. Gravidez. Hiperglicemia gestacional.

000128/2007

### CONHECIMENTO E PRÁTICA DE ALUNAS DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM EM RELAÇÃO AO AUTO-EXAME DAS MAMAS (AEM)

MOURA, T. B. F.; DAFÁ, M. N. M. J.; MARTINS, P. B.; VAZ, M. J. R.

[tais\\_brigatti@yahoo.com.br](mailto:tais_brigatti@yahoo.com.br)

UNINOVE

O auto-exame das mamas (AEM) é uma das medidas de detecção precoce do câncer de mama. Este estudo visa avaliar o conhecimento e prática do AEM entre graduandas. Para isso, fez-se a pesquisa de campo descritiva com análise quantitativa, em 100 alunas do último ano do curso de graduação em enfermagem, de uma universidade privada no município de São Paulo, que responderam a um questionário validado. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética da instituição e todas assinaram o TCLE. Verificou-se que as participantes tinham, em média, 30 anos; 53% eram solteiras; 56% já tiveram filhos e 44% amamentaram. 38 alunas relataram antecedentes de câncer na família, sendo 12 de mama. Quanto ao conhecimento do AEM, 44% das alunas apresentaram conhecimento adequado e 41% responderam à parte da técnica, de forma inadequada. Quanto à prática, apenas 28,9% responderam adequadamente, registrando-se respostas inadequadas quanto ao intervalo (36%) e momento (52,6%). Concluiu-se que o conhecimento e a prática do AEM não foram considerados satisfatórios, todavia esses resultados são similares aos encontrados na literatura. Além disso, esse relatório não permite avaliar os motivos da falta de conhecimento, sendo necessária a continuidade do estudo.

**Palavras-chave:** Assistência. Auto-exame das mamas. Câncer de mama. Diagnóstico precoce.

000121/2007

## ERROS DE MEDICAÇÃO: FATORES CONTRIBUINTE PARA A SUBNOTIFICAÇÃO

RIBEIRO, G. X.; GONÇALVES, A. M.; CARDOSO, R. B.; CALDAS,  
M. A. M.  
gabiruja@gmail.com  
UNINOVE

Estudos demonstram que erros na administração de medicamentos ocorrem e que muitos não são notificados pelos profissionais de enfermagem, o que dificulta o desenvolvimento de estratégias para preveni-los. O objetivo deste estudo foi identificar os fatores que contribuem para a subnotificação dos erros na administração de medicamentos e a conduta tomada na sua ocorrência. Foi realizada uma pesquisa de campo exploratória com abordagem qualitativa. A população entrevistada constituiu-se de dezesseis alunos da graduação em enfermagem, que estavam cursando o 7º e 8º semestre do período vespertino e já atuavam como auxiliares e técnicos de enfermagem em hospitais de São Paulo. O local da pesquisa foi um Centro Universitário particular, localizado na cidade de São Paulo. Na análise dos dados, em relação aos fatores contribuintes para subnotificação foram identificados o medo de demissão, o de punição, o de perseguição/represálias e o de serem expostos no ambiente de trabalho. Em relação às condutas tomadas na ocorrência dos erros, foram identificadas a subnotificação, notificação sem e com punição ao funcionário. Concluiu-se que as ações punitivas prejudicam os relatos dos erros de medicação.

**Palavras-chave:** Erro humano. Erros de medicação. Subnotificação.

000325/2007

## ESTUDO DE *DIABETES MELLITUS* E HIPERTENSÃO ARTERIAL EM PORTADORES DE NEUROFIBROMATOSE TIPO 1

FIORDELIZ, C. H.; NASCIMENTO, F. M.; PRAXEDES, L. A.  
projeto\_nf1@yahoo.com.br  
UNINOVE

O *diabetes mellitus* (DM) e a hipertensão arterial (HA) são doenças frequentes na população, daí a importância de algumas medidas antropométricas e fisiológicas no diagnóstico precoce. Segundo Praxedes, existe a tendência de os pacientes com NF1, do sexo feminino, estarem acima do peso ideal, mas são poucos os relatos a respeito da frequência de HA e DM em portadores de NF1, e nenhum relacionado à obesidade. Este estudo pretende

dimensionar a correlação entre NF1 e HA e DM, por meio da estimativa de parâmetros antropométricos e fisiológicos. Para isso foram realizadas anamnese, coleta de dados antropométricos, avaliação glicêmica e aferição da pressão arterial em 14 pacientes com NF1, 8 parentes em 1º grau não-afetados e 15 pessoas da população geral. Entre as pessoas do sexo masculino, foram identificadas diferenças significativas ( $p < 0,05$ ) apenas no grupo de pacientes e de seus familiares, quanto à pressão arterial sistólica e diastólica (PAD). Entre as pessoas do sexo feminino, as pacientes e seus parentes apresentaram diferenças quanto à PAD; entre o grupo de pacientes e o da população geral houve diferenças em relação às medidas de circunferência do braço e do punho e na glicemia.

**Palavras-chave:** *Diabetes mellitus*. Hipertensão arterial. Neurofibromatose Tipo 1.

000099/2007

### ESTUDO MORFOLÓGICO COMPARATIVO DA TUBA UTERINA ENTRE MULHERES E RATAS: ASPECTOS ANATÔMICOS E HISTOLÓGICOS

ROSA, E. M. S.; BONSI, A. B.; BONI, R. C.; BARBIERI, R. L.;  
PARREIRA, S. F.

elisa\_souza88@hotmail.com

UNINOVE

A tuba uterina é um órgão condutor de gametas, situado ao lado do útero da mulher e ancorado pelo ligamento largo chamado mesossalpinge. É constituída de quatro partes anatômicas: infundíbulo, ampola, istmo e intramural, e formada por três túnicas, sendo a serosa a mais externa, que envolve a camada muscular lisa e a mais interna, denominada mucosa. A túnica mucosa é composta de um epitélio simples cilíndrico ciliado com células caliciformes. Este estudo tem como objetivo a comparação morfológica da tuba uterina da mulher com a da rata Wistar. Para isso, foram analisadas cinco ratas (*Rattus norvegicus albinus*) Wistar, adultas, de 200 a 300 g, anestesiadas, sacrificadas de acordo com o método aprovado pelo Comitê de Ética. As tubas foram dissecadas, fotografadas, e seus fragmentos, retirados, fixados com líquido de Bouin, desidratados e incluídos em parafina. Foram feitos cortes histológicos e corados com HE, para obtenção de lâminas histológicas. Os resultados demonstraram que a tuba uterina da rata é semelhante em sua constituição histológica, porém difere na sua estrutura anatômica, sendo formada por três partes: ampola, corpo e istmo.

**Palavras-chave:** Anatomia. Histologia. Tuba uterina. Rata Wistar.

## **LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM: A IMPORTÂNCIA DA SUA UTILIZAÇÃO NO DECORRER DA GRADUAÇÃO**

FEITOSA, S. C. C.; NOGUEIRA, V. de O.; FERRAZ, D. C. S.;  
OLIVA, M. da P. M.  
solangefeitosa@terra.com.br  
UNINOVE

O curso de graduação em Enfermagem tem um currículo ministrado em quatro anos, que fundamenta o conhecimento técnico-científico, proporcionando aos discentes o desenvolvimento de habilidades e atitudes imprescindíveis para formação do profissional Enfermeiro. As disciplinas específicas, ministradas majestosamente por docentes conceituados, não garantem ao discente total segurança e destreza no lidar com o cliente/paciente, pois a carga horária teórica é maior que a prática, e a sua aplicabilidade fica a cargo dos campos de ensino clínico. Os laboratórios de enfermagem foram institucionalizados de acordo com as práticas pedagógicas dos cursos de enfermagem, com o intuito de garantir aos graduandos uma fração mínima de destreza manual e habilidade psicomotora, antes do início da prática clínica em cenário real. É importante comentar que a destreza manual compõe um dos nove instrumentos básicos de enfermagem que perfaz o cotidiano dessa profissão. Na maioria das vezes, as aulas de laboratório do curso de graduação em enfermagem estão limitadas à disciplina de semiologia e semiotécnica; e os discentes praticam os procedimentos técnicos, o exame físico e têm contato com alguns equipamentos utilizados em serviços de saúde. Além disso, o laboratório de enfermagem compõe parte da tecnologia organizacional, em geral, como um dos subsistemas tecnológicos nas universidades, e é, enquanto espaço opcional aos discentes para treinamento de técnicas e obrigatório no aprendizado teórico-prático das disciplinas clínicas. Neste estudo, procura-se mostrar a importância do uso do laboratório de enfermagem durante toda a matriz curricular em disciplinas específicas. Para isso, fez-se uma revisão bibliográfica em que se analisaram 29 artigos de periódicos que abordam o assunto nos últimos 15 anos, utilizando-se, para isso, as bases de dados LILACS, MEDLINE e BDEF. A partir das descrições tecidas, conclui-se que o laboratório de enfermagem deve ser mais bem explorado, como recurso institucional, tanto por discentes quanto por docentes, valorizando assim, essa importante ferramenta, que fundamenta o aprendizado, colocando o aluno em contato com situações que potencialmente serão vivenciadas em sua atuação profissional.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Estudantes de enfermagem. Laboratório de enfermagem..

000016/2007

## **LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DAS DOENÇAS INFECCIOSAS PREVALENTES NA POPULAÇÃO INDÍGENA DE SIDROLÂNDIA/MS (PANTANAL)**

GOMES, J. X.; BELTRAME, I. L.

idbeltrame@uol.com.br

UNINOVE

Na região do Pantanal, cidade de Sidrolândia/MS, as aldeias indígenas Terena, de Córrego do Meio e Tereré, vivem próximas ao perímetro urbano e, conseqüentemente, convivem com os hábitos da população da cidade. Para combater eficazmente e prevenir os agravos à saúde que acometem essas populações, faz-se necessário conhecer melhor tanto as características do perfil epidemiológico quanto as particularidades do modo de vida, seja do ponto de vista das condições materiais, seja do conjunto das práticas histórico-culturais. Pela importância que tais doenças assumem na população indígena, justifica-se o levantamento epidemiológico das moléstias infecciosas prevalentes na população de Sidrolândia/MS (Pantanal) visando à orientação sobre o estabelecimento de corretas medidas de prevenção e controle. Será desenvolvido um estudo comparativo com base nos dados colhidos em prontuários e nas observações realizadas em campo. O levantamento das informações será feito em hospitais, secretaria de saúde, postos de saúde e banco de dados da FUNAI. Esta pesquisa encontra-se em fase de coleta de dados bibliográficos, considerando seu início em agosto de 2007.

**Palavras-chave:** Doenças infecciosas. Pantanal. População indígena.

000085/2007

## **NEFROPATIAS E INCIDÊNCIA DE CASOS DE HIPERTENSÃO ENTRE DIABÉTICOS: INTERESSE EM SAÚDE PÚBLICA**

CANTANHEDE, L. P.; CALDEIRA, E. J

larissa\_port@hotmail.com

FACULDADE DE JAGUARIÚNA

Estima-se que 190 milhões de pessoas no mundo sejam diabéticas. Esta doença debilita os portadores e afeta sua condição de vida, podendo levar a várias complicações, entre os quais problemas renais e hipertensão. O objetivo deste estudo foi avaliar a relação das nefropatias e a incidência de casos de hipertensão

entre diabéticos da região de Campinas, São Paulo. Neste trabalho, 500 indivíduos diabéticos foram submetidos a um questionário sobre suas condições renais e de pressão arterial. Notou-se que 62,50% contraíram diabetes tipo II e 37,50% tipo I. Observaram-se hipertensão, poliúria e disúria em parcela significativa dos indivíduos que relataram problemas oftálmicos, polidipsia e algia nos membros inferiores. Assim, concluiu-se que problemas renais nos diabéticos estão relacionados à hipertensão, como demonstrado pelo número significativo de hipertensos, e também que o diabetes está relacionado ao descontrole das funções do organismo, comprometendo a qualidade de vida do indivíduo.

**Palavras-chave:** *Diabetes mellitus*. Doença renal. Incidência hipertensão.

000265/2007

## O CONHECIMENTO DO ENFERMEIRO EM RELAÇÃO À HIPERTEMIA MALIGNA

GIANNATTASIO, M. B.; BRITO, R. C. B.; SILVA, S. R. DOS S. E.

mbergamo@uninove.br

UNINOVE

A hipertermia maligna (HM) é uma síndrome clínica hereditária, desencadeada por drogas anestésico-inalatórias e relaxante muscular, utilizados durante o procedimento anestésico, portanto consideramos que seja relevante que o enfermeiro de centro cirúrgico (CC) conheça o assunto, pois é neste setor, que ocorre a maior incidência de HM. Observamos, durante os estágios, que a equipe de enfermagem desconhece a gravidade de tal síndrome e do seu tratamento mais adequado, em razão da baixa incidência, o que nos levou a desenvolver esta pesquisa de campo exploratória descritiva, com o objetivo de identificar o conhecimento do enfermeiro de CC sobre a HM. Utilizamos um questionário para coleta de dados, que, como resultado parcial, demonstrou que grande parte dos enfermeiros conhece a patologia, embora não possuam protocolo de atendimento nem treinamento para lidar com ela. Consideramos que, ao término deste projeto, poderemos contribuir consideravelmente com a disponibilização deste protocolo, além de demonstrar que a sistematização de assistência perioperatória pode colaborar para o diagnóstico precoce, por meio da visita pré-operatória, trazendo subsídios para melhor acompanhamento, em sala operatória, dos pacientes predispostos a essa patologia.

**Palavras-chave:** Anestesia geral. Dantrolene. Hipertermia maligna. Sistematização de assistência perioperatória.

000030/2007

## **O PAPEL DA ENFERMAGEM NO ACOLHIMENTO AO PACIENTE ONCOLÓGICO**

LIMA, M. S.; RAMO, A.

marisa-nurse@hotmail.com

UNINOVE

As doenças crônicas degenerativas vêm, há algum tempo, substituindo as transmissíveis como principal causa de morte. As questões simples de acolhimento têm suscitado discussões éticas inquietantes. Os pacientes direcionam suas dúvidas e preocupações às enfermeiras. Antes de discutir os detalhes do diagnóstico e prognóstico com o médico e toda a equipe, questionar o paciente permite que se descubram suas preocupações e as da família, o que é uma importante fonte de informações para a equipe. O apoio pode ser tão simples quanto segurar sua mão no leito, até manter contato com a família, propiciando conforto espiritual aos familiares e ao paciente, trabalhando, assim, seus sentimentos e conflitos. O objetivo deste estudo é identificar a fragilidade do acolhimento e propor estratégias para que se corrija tal deficiência, sugerir programas de capacitação do profissional envolvido na assistência. É uma pesquisa de caráter descritivo, quantitativo e bibliográfico. O tempo todo somos treinados a lidar com a vida por meio do nascimento e das adversidades que nos são impostas, nunca com a morte por uma patologia; por isso, há necessidade de reavaliar determinados pontos de fragilidade no acolhimento pela equipe que assiste o paciente.

**Palavras-chave:** Acolhimento. Assistência espiritual. Fragilidade. Morte.

000412/2007

## **ORTOTANÁSIA: OPINIÃO DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM**

NEVES, C. R. S.

irene.miranda.santos@terra.com.br

UNINOVE

Em 2006, o Conselho Federal de Medicina (CFM) aprovou a ortotanásia, ou o ato de cessar o uso de recursos que prolonguem artificialmente a vida quando não há mais chances de cura. Na prática, no entanto, esta autorização vem causando desconforto para profissionais da saúde, pois o termo, às vezes, é confundido com eutanásia, proibida no Brasil. Neste estudo, buscou-se conhecer a opinião de profissionais de enfermagem quanto à resolução do CFM sobre a ortotanásia. Para tanto foi aplicado um questionário com 15 perguntas a profissionais de enfermagem. 82% dos entrevistados afirmaram não ter uma posição

precisa sobre a resolução do CFM, mas sugeriram que as demais categorias profissionais deveriam ser consultadas; 50% desconheciam a diferença entre ortotanásia e eutanásia; 90% admitiram ter vivenciado situação com pacientes terminais e consideram que a opinião dos profissionais de enfermagem ou dos familiares não influencia a conduta do médico, enquanto 65% acredita que a resolução possa modificar o tratamento dispensado ao paciente. Os resultados sugerem que essa resolução merece ser mais bem discutida para que a autonomia do paciente terminal seja amplamente respeitada, minimizando o desconforto de todos envolvidos.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Ortotanásia. Paciente terminal. Resolução 01805 CFM.

000243/2007

## **PARTICIPAÇÃO FAMILIAR NA PREVENÇÃO PRIMÁRIA DOS FATORES DE RISCO PARA DOENÇA ARTERIAL CORONÁRIA EM IDOSOS**

SILVA, A, L DA; SALES, P, C.

[ana.luciasilva@uninove.br](mailto:ana.luciasilva@uninove.br)

UNINOVE

A Organização Mundial de Saúde declara o aumento do número de idosos, e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística confirma essa informação. Acrescenta-se a presença significativa da Doença Arterial Coronária (DAC). Este estudo tem a finalidade de analisar a participação familiar na prevenção de fatores de risco para DAC, tendo como base o projeto aprovado pelos Comitês de Ética em Pesquisa da Uninove e da Prefeitura do Município de São Paulo. Aplicou-se formulários a 100 familiares de idosos, em seis Unidades Básicas de Saúde (UBSs), na Região Centro-Oeste de São Paulo. Optou-se pela análise temática de conteúdo e pelo Programa Estatística 7.0. Verificou-se que as filhas acompanham idosos às UBSs. Dos fatores de risco para DAC, identificou-se que 90% dos analisados não são tabagistas e que 40% praticam atividade física. As principais doenças relatadas são: hipertensão arterial, diabetes e Alzheimer. O acompanhamento da pressão arterial é realizado por 80%, tendo 60% apresentado dois picos hipertensivos nos últimos doze meses. As causas relatadas para DAC foram: tontura, cigarro, álcool, o estresse e a falta de atividade diária. Concluiu-se que há maior participação do familiar feminino em relação ao monitoramento do idoso no que diz respeito à prevenção contra os fatores de risco para DAC.

**Palavras-chave:** Doença arterial coronária. Família. Idoso. Prevenção primária.

000096/2007

## **PERFIL SOCIOECONÔMICO E OBSTÉTRICO DE GESTANTES INFECTADAS PELO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA ADQUIRIDA**

VIEIRA, H. R. G.; LAURENTINO, G. A. L.; SILVA, G. P.; FERREIRA, N. S.  
niceclin@hotmail.com  
UNINOVE

Diante do diagnóstico da infecção no pré-natal, tem-se a vivência de grande dicotomia de sentimentos, por ser a AIDS cercada de um conceito vinculado à morte, e a gestação como representação da vida que se recria. O objetivo desta pesquisa é descrever o perfil socioeconômico e obstétrico de gestantes infectadas pelo HIV, submetidas a tratamento em um ambulatório de pré-natal especializado. Trata-se de uma pesquisa quantitativa, que teve como a amostra todas as gestantes HIV positivas atendidas entre janeiro 2005 e dezembro de 2006. Das 44 gestantes pesquisadas, a idade varia de 18 a 41 anos, sendo prevalente (31,81%) de 30 a 35 anos; 29,54% tinham o primeiro grau completo e 25% haviam concluído o segundo grau; 71,72% residiam em companhia de uma a quatro pessoas na mesma casa. Quanto à renda familiar, 34,7% recebiam de 1 a 2 salários mínimos; 65% eram não tabagistas, e 98,18% não-etilistas; 61,35% realizaram a sorologia no pré-natal; 38,63% não informaram a sorologia do parceiro atual; 59,09% tiveram de um a quatro parceiros até aquele momento, e 43,18% mantiveram a primeira relação sexual entre 15 e 17 anos. Em relação ao número de gestações, 29,54% passaram por três gestações; 29,54%, uma paridade; 63,63% nunca abortaram; 54,54% tiveram de um a dois filhos vivos; 88,63% submeteram-se à cesariana e 70,45% dos RNs apresentaram sorologia não-reagente. Concluiu-se que o grande número de gestantes infectadas pelo HIV, é decorrente do baixo nível de escolaridade e das precárias condições socioeconômicas e demográficas.

**Palavras-chave:** Características socioeconômica e demográfica. Gestantes HIV.  
Transmissão vertical.

000034/2007

## **SAÚDE REPRODUTIVA E AIDS: A PERCEPÇÃO DE MULHERES PUÉRPERAS SOROPOSITIVAS SOBRE O DESEJO DE SER MÃE E O MEDO DA TRANSMISSÃO VERTICAL**

LIMA, E. C.; VIANA, M. R.; JAQUES, Z. S.; BELTRAME, I. L.; VAZ, M. J. R.  
idbeltrame@uol.com.br  
UNINOVE

Atualmente, a situação vivida por casais com status sorológico positivo para o HIV é um dos grandes desafios para os profissionais que atuam na luta

contra a Aids. No Brasil, de 1980 a 2001, foram registrados 222.356 casos de HIV, sendo 59.624 do sexo feminino, o que é preocupante, uma vez que a maioria dessas mulheres encontra-se em idade reprodutiva (OMS,1995). Com o desafio de pensar as relações de gênero, saúde reprodutiva e Aids objetiva-se descrever a percepção de mulheres puérperas soropositivas sobre o desejo de ser mãe e o medo da transmissão vertical. Trata-se de um estudo de campo descritivo com abordagem qualitativa, desenvolvido a partir da coleta de entrevistas com roteiro semi-estruturado e análise das narrativas de histórias de vida. A pesquisa será realizada no Ambulatório do Núcleo Multidisciplinar de Patologias Infecciosas na Gestação (NUPAIG), da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Nesse contexto, a epidemia de Aids exige que se descubram caminhos de atuação para compreender melhor a repercussão desse mal sobre as mulheres puérperas soropositivas, respeitando o direito universal   saúde reprodutiva.

**Palavras-chave:** AIDS. Puérperas soropositivas. Saúde reprodutiva. Transmissão vertical.

000102/2007

## VARIAÇÕES MORFOLÓGICAS DO OVÁRIO ENCONTRADAS NAS DIFERENTES FASES DO CICLO MENSTRUAL DE MULHERES E DO CICLO ESTRAL DE RATAS

VIEIRA, P. G.; BONSI, A. B.; BONI, R. C.; BARBIERI, R. L.; PARREIRA, S. P.

palomagreysk@hotmail.com

UNINOVE

Os ovários são órgãos responsáveis pela maturação dos folículos ovarianos e pela produção hormonal. São  rg os pares localizados na cavidade pélvica, constituídos por córtex e medula ovariana e revestidos por epitélio simples pavimentoso. Esse estudo tem como objetivo a comparação morfológica do ovário da mulher durante seu ciclo menstrual com o da rata albina em seu ciclo estral. Foram dissecadas 5 ratas adultas da raça albina Wistar (*Rattus norvegicus albinus*) entre 200 e 300 g. As ratas foram anestesiadas e sacrificadas, segundo os procedimentos da Comissão de  tica. Os ovários foram dissecados e fotografados para observação macroscópica, e seus fragmentos, retirados, fixados com líquido de Bouin, desidratados e incluídos em parafina. Foram feitos cortes histológicos e corados com HE para obtenção das lâminas, e novamente fotografados. Os resultados obtidos demonstraram diferenç as anat micas e histológicas durante as fases secret rias da mulher e do ciclo estral, nas fases estro e metaestro de ratas.

**Palavras-chave:** Ciclo estral. Ciclo menstrual. Morfologia. Ovários.

000105/2007

## VARIAÇÕES MORFOLÓGICAS DO ÚTERO ENCONTRADAS NAS DIFERENTES FASES DO CICLO MENSTRUAL DE MULHERES E DO CICLO ESTRAL DE RATAS

TEOTÔNIO, T. F.; BONSI, A. B.; BONI, R. C.; BARBIERI, R. L.; PARREIRA, S. F.  
tamiris\_ft@hotmail.com  
UNINOVE

O útero da mulher é um órgão oco, ímpar, mediano, em forma de pêra invertida, situado na cavidade pélvica. É dividido em quatro regiões: fundo, corpo, istmo e cérvix. O útero atua na recepção e implantação do zigoto e na relação vascular do feto durante toda a gestação. Este trabalho tem como objetivo comparar morfológicamente o útero humano com o da rata Wistar. Foram analisadas cinco ratas adultas albinas (*Rattus norvegicus albinus*) entre 200 e 300 g. Em seguida, os úteros foram dissecados, segundo métodos aprovados pela Comissão de Ética, e fotografados para observação macroscópica. Os fragmentos do útero foram retirados e fixados com líquido de Bouin, desidratados e incluídos em parafina. Os cortes histológicos foram corados com HE e novamente fotografados. Os resultados anatômicos revelaram que o útero de rata é constituído por corpo ou cornos e a cérvix. Os cornos uterinos se fundem, formando um único corpo do útero denominado de cérvix. As observações microscópicas mostraram diferenças histológicas entre as fases secretórias da mulher e as estro e metaestro da rata.

**Palavras-chave:** Ciclo estral da rata. Ciclo menstrual. Morfologia. Útero.

FARMÁCIA

000424/2007

## AÇÃO TOXICOLÓGICA DO EXTRATO DE ARNICA BRASILEIRA (SOLIDAGO MICROGLOSSA)

VASQUES, N. G. O.; OKAMOTO, M. K. H.; ESTEVES, R.; WADT, N. S. Y.  
nilwadt@uninove.br  
UNINOVE

A *Solidago microglossa* DC, pertencente à família *Asteraceae*, é conhecida popularmente como arnica brasileira. É um subarbusto ereto, perene, não-ramificado, entouceirado, rizomatoso, levemente aromático, medindo de 80 a 120 cm de altura, encontrado como "mato" no Estado de São Paulo. O objetivo deste traba-

foi avaliar os componentes químicos presentes na arnica brasileira, e realizar ensaios de toxicidade aguda do extrato hidroalcoólico e testes antimicrobianos. Os componentes químicos foram avaliados por métodos específicos para cada grupo, sendo encontrados taninos, flavonóides, saponinas e óleos essenciais. Não foram detectados alcalóides, antraquinonas e cardioativos. A atividade antimicrobiana foi testada por difusão, em profundidade, em placas, e apresentou inibição de 100% para *S. aureus*, 99,5% para *E. coli* e não inibiu *Candida albicans*. No ensaio de toxicidade aguda, em camundongos, o extrato apresentou ligeira toxicidade, pois 2 animais morreram nas condições ensaiadas. A arnica brasileira, para utilizações externas, pode ser considerada antimicrobiana, pois, assim, a toxicidade oral não será relevante.

**Palavras-chave:** Antimicrobiano. Arnica brasileira. Fitoquímico. *Solidago microglossa* DC. Toxicologia.

000050/2007

## ALTERAÇÕES DAS ENZIMAS HEPÁTICAS APÓS ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DE ETANOL E PARACETAMOL EM RATOS

PEREIRA, M. F. N.; SILVA-ANTONIALLI, M. M.; MENEZES, F. G.;  
NASCIMENTO, J. W.

marcosnoronha9@yahoo.com.br

DEPTO DE SAÚDE, UNINOVE; PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA REABILITAÇÃO,  
UNINOVE

O paracetamol pode causar hepatotoxicidade se ingerido em altas doses. A indução das isoenzimas do citocromo P450, como no uso crônico de etanol, poderia aumentar essas lesões. Assim, investigaram-se alterações no tecido e nas enzimas hepáticas após administração crônica de etanol com altas doses de paracetamol. Utilizaram ratos Wistar (n=24), fêmeas, 180-250g, em 4 grupos tratados por 35 dias: Grupo 1: Controle; Grupo 2: Paracetamol (1g/Kg); Grupo 3: Etanol 10% (1g/Kg); Grupo 4: Paracetamol e Etanol 10% (1g/Kg). O paracetamol foi administrado 12h após o fim do tratamento e, depois de 48h, coletou-se sangue para dosagem da ALT e fosfatase alcalina (FA). Em seguida, os fígados foram retirados e pesados. Os pesos dos fígados foram: grupo 1 (6,50±0,71), grupo 2 (7,82±0,62), grupo 3 (7,20±0,57), grupo 4 (8,99±1,47). Os valores de ALT foram: grupo 1 (32,10±11,69), grupo 2 (33,06±22,23), grupo 3 (28,9±9,41), grupo 4 (45,01±6,55). Os valores FA foram: grupo 1 (91,04±43,11), grupo 2 (76,93±40,37), grupo 3 (122,23±33,85), grupo 4 (107,31±42,58). Os resultados sugerem aumento da lesão hepática no grupo paracetamol+etanol em razão do crescimento do fígado e da concentração sérica da ALT, quando comparada com os demais grupos.

**Palavras-chave:** Etanol. Indução enzimática. Lesão hepática. Paracetamol.

000222/2007

**ATIVIDADE ANTIBACTERIANA  
DE *LENTINUS EDODES* (SHIITAKE)  
SOBRE *STAPHYLOCOCCUS  
AUREUS* E *SALMONELLA SPP***

INÁCIO, V. A.; COSTA, A. C.; LEDESMA, M. R. M.; MAYER, M. D. B.;  
HASSEGAWA, R. H.  
rhassegawa@yahoo.com  
UNINOVE

*Lentinus edodes* (Berkeley) Pegler pertence à classe Basidiomiceto e é classificado como decompositor primário. *Lentinus edodes* apresenta propriedades medicinais e terapêuticas como hipocolesterolêmico, imunopotencializador, antibacteriano e antiviral. Este trabalho teve como objetivo testar sete isolados de *L. edodes* contra as bactérias *Staphylococcus aureus* e *Salmonella spp.* Pedacos de sete cogumelos de *L. edodes*, comercializados na cidade de São Paulo, foram colocados no ágar batata e incubados em temperatura ambiente. Um disco de 7 mm de diâmetro de cada isolado de *L. edodes* foi adicionado no ágar batata e incubado por 3 e 4 dias em temperatura ambiente. Após esse período, foi adicionada uma sobrecamada de 7,5 mL de ágar BHI semi-sólido contendo *S. aureus* 108 UFC/mL e *Salmonella spp.* 104 UFC/mL. As placas contendo fungo e bactéria foram mantidas sob refrigeração (4 °C) por 4 h e depois incubadas à 37 °C por 24 h. Os sete isolados de *L. edodes* não inibiram *S. aureus* e nem *Salmonella spp.* Isso talvez se deva a alta concentração de *S. aureus* ou ao fato de a *Salmonella spp.* ser uma bactéria gram-negativa.

**Palavras-chave:** Antibacteriana. *Lentinus edodes*. *Salmonella Spp.* *S. Aureus*.

000426/2007

**ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E AÇÃO  
TOXICOLÓGICA DO EXTRATO DE  
COGUMELO (*AGARICUS SYLVATICUS*)**

CRUZ, M. S. A.; OKAMOTO, M. K. H.; WADT, N. S. Y.; BACH, E. E  
nilwadt@uninove.br  
UNINOVE

Os cogumelos são fungos conhecidos desde a antiguidade, quando o homem já utilizava algumas espécies como alimento. A espécie *Agaricus Sylvaticus Shaeffer* pertence à ordem *Agaricales* com cerca de 300 gêneros e cinco mil espécies. O objetivo deste trabalho foi avaliar os compostos fitoquímicos, a atividade antimicrobiana do extrato hidroalcoólico a 70% do *Agaricus Sylvaticus Shaeffer* e a

toxicidade do extrato. Os métodos fitoquímicos foram utilizados de acordo com cada um dos grupos de compostos específicos, a atividade antimicrobiana foi avaliada por difusão em ágar, por método de profundidade, e a toxicologia aguda, via oral, testada em camundongos. Os resultados demonstram que o cogumelo do sol apresenta taninos e flavonóides, porém não mostra os alcalóides, cardioativos, saponinas e antraquinonas. O extrato de cogumelo teve inibição de 95% para *E. coli*, 68% para *S. aureus* e 20% para *Candida albicans*. Nas condições ensaiadas, o extrato apontou uma ligeira indicação de que pode ser nefrotóxico, mas ensaios em outras concentrações e de toxicidade subcrônicas devem ser realizados para confirmação desse resultado, visto que o cogumelo está sendo utilizado em alguns tipos de câncer.

**Palavras-chave:** *Agaricus Sylvoaticus Shaeffer*. Antimicrobiano. Cogumelo do sol. Fitoquímico. Toxicológico.

000420/2007

## ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E TOXICOLÓGICA DE *POROPHYLLUM RUDERALE* (JACQ) CASS (ARNICA PAULISTA)

UONO, M. A. F; OKAMOTO, M. K. H; WADT, N. S. Y.  
nilsawadt@uol.com.br  
UNINOVE

*Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass (*Asteraceae*) é uma planta medicinal, popularmente conhecida como arnica paulista, possui propriedades vulnerárias e antiinflamatórias, sendo bastante utilizada pela população em contusões e processos inflamatórios. Os objetivos deste trabalho foram os estudos fitoquímicos dos principais grupos de ativos, avaliação da atividade antimicrobiana em teste de profundidade contra *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Candida albicans* – microrganismos oportunistas – e a da toxicidade aguda em camundongos. A arnica paulista apresentou os seguintes grupos químicos: taninos, flavonóides, saponinas, alcalóides, óleos essenciais, e não apresentou antraquinonas e cardioativos, tendo sido testados por meio de métodos específicos, para cada grupo químico. Houve inibição de 100% para *Staphylococcus aureus*, 54% para *Escherichia coli* e 0% para *Candida albicans*, álcool 70% e solução fisiológica foram utilizados como controle de crescimento. O extrato não registrou toxicidade aguda oral, via gavagem, significativa, apesar de ter ocorrido uma morte. O extrato é um potencial fitoterápico com utilizações antimicrobianas, entre outras.

**Palavras-chave:** Arnica paulista. Antimicrobiano. Fitoquímico. *Porophyllum ruderale*. Toxicológico.

000091/2007

## **AVALIAÇÃO DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS COM ANTIDEPRESSIVOS E ANTIPSICÓTICOS EM PACIENTES SUBMETIDOS A FARMACOTERAPIA ANTI-RETROVIRAL**

SISCA, A. A. M.; PORTO, A. R.; ROCHA, J. B. S.

sabineklimt@gmail.com

UNINOVE

Os anti-retrovirais são fármacos de escolha no tratamento de pacientes HIV positivos, tanto assintomáticos, quanto na manifestação da Aids; todavia causam citotoxicidade. Somado a esse efeito, há outros fármacos utilizados como antidepressivos, em razão da alta incidência de depressão apresentada pelos pacientes, e antipsicóticos, para minimizar reações adversas, ou para o estágio final da doença. Este estudo tem como finalidade verificar as interações medicamentosas do uso concomitante de anti-retrovirais, antidepressivos e/ou antipsicóticos em pacientes HIV positivos. Far-se-á uma análise das prescrições para pacientes HIV positivos, em estágio assintomático da doença. Serão selecionados cem pacientes, de ambos sexos, entre 20 e 40 anos, com prescrições contendo um anti-retroviral, um antidepressivo e/ou um antipsicótico. Após a aprovação do projeto pelo Comitê de Ética da UNINOVE, seguem-se os trâmites para o desenvolvimento dos trabalhos no Hospital Emílio Ribas. A partir disso, será possível, além da coleta de dados, fazer uma análise criteriosa para obtenção dos resultados. Esta pesquisa contribuirá para a elucidação de interações medicamentosas que prejudicam a aderência ao tratamento anti-retroviral.

**Palavras-chave:** Antidepressivos. Antipsicóticos. Anti-retrovirais. Interações medicamentosas.

000062/2007

## **AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ANTIDEPRESSIVOS NAS FARMÁCIAS DE MANIPULAÇÃO NA CIDADE DE VALINHOS**

AGUILAR, T. M.; ROCHA, J. B. S.

taliaguilar@gmail.com

UNINOVE

Com o aumento dos casos de depressão vem crescendo o consumo de antidepressivos, que, em razão do custo e da garantia de adesão ao tratamento, são aviados em fórmulas para manipulação magistral. Diante desse fenômeno, busca-se, neste estudo, investigar o consumo de antidepressivos, com propósito

terapêutico definido em farmácias de manipulação no município de Valinhos(SP). Este estudo foi realizado em oito farmácias, no período de 23/04/2007 a 25/05/2007 e utilizou-se como instrumento para a coleta de dados um questionário estruturado abordando aspectos sobre o consumo de antidepressivos. Observou-se que 76% dos pacientes são mulheres, das quais 58% com idade entre 25 e 34 anos; 61% possuem companheiro, 76% são não-fumantes e 36% tem ensino superior incompleto. A fluoxetina é utilizada em 58% dos casos. O antidepressivo mais consumido é a fluoxetina, seguido pela associação de fluoxetina com paroxetina; na seqüência, por amitriptilina e sertralina; em seguida, por paroxetina e, por último, pelo fármaco citalopram. Além disso, as mulheres buscam mais orientação médica, utilizam antidepressivos por período superior a um ano, e a situação conjugal não pode ser avaliada como fator determinante da depressão.

**Palavras-chave:** Antidepressivos. Consumo de medicamentos. Farmácia de manipulação.

000367/2007

## AVALIAÇÃO DO USO DE CONTRACEPTIVO DE EMERGÊNCIA EM DISTINTAS REGIÕES DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SANTOS, G. P.; ROCHA, J. B. S.

geisa.santos@libbs.com.br

UNINOVE

Os métodos contraceptivos têm sido cada vez mais utilizados por mulheres, especialmente adolescentes, muitas vezes com propósito emergencial. Este estudo procura identificar o perfil dos consumidores do contraceptivo de emergência, avaliando a incidência de seu uso. Este estudo consistiu em pesquisa de campo exploratória, descritiva com abordagem quantitativa, no qual foram entrevistadas trinta drogarias de pequeno, médio e grande portes, nas regiões Norte, Leste, Centro e Oeste de São Paulo. Verificou-se que 87% das jovens e adolescentes são as principais usuárias do contraceptivo de emergência. Já o índice de procura por orientação farmacêutica é alto, atinge 73%; em contrapartida, o fármaco é administrado sem prescrição médica. Em relação às reações adversas, apenas 16% das drogarias as mencionaram; quanto à ineficácia do produto, houve apenas um relato de caso. Mostrou-se, neste estudo, a necessidade de programas educativos sobre o contraceptivo de emergência, sem se contrapor às campanhas e ações de incentivo ao uso de preservativo para a prevenção das doenças sexualmente transmissíveis.

**Palavras-chave:** Atenção farmacêutica. Contraceptivo de emergência. Método contraceptivo.

## AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E FARMACOLÓGICA (CICATRIZANTE DO EXTRATO E GEL DE GOIABEIRA)

TABAL, L. A. S.; OKAMOTO, M. K. H.; WADT, N. S. Y.

ltabal@ig.com.br

UNINOVE

A goiabeira (*Psidium guajava* L.) é uma planta da família das *Mirtaceas*, considerada a espécie do gênero *Psidium* mais distribuída e de grande importância econômica, em razão de suas diversas formas de utilização tanto na indústria quanto *in natura*. São atribuídas à goiabeira, como principais características, que ela é antidiarréica, estomáquica e adstringente, usada contra afecções da via digestiva, catarros, anorexia, hemoptise, doenças das vias respiratórias, inflamação da boca e garganta, tratamento de úlcera. O objetivo deste trabalho é identificar os constituintes químicos e avaliar a ação cicatrizante do extrato e do gel de goiaba. A análise fitoquímica foi realizada por métodos específicos para cada grupo de ativos, por colorimetria ou precipitação. O extrato foi feito por percolação fracionada, segundo a farmacopéia brasileira. Os resultados fitoquímicos demonstraram que a goiaba possui taninos, flavonóides, saponinas e óleos essenciais, e não apresentam cardioativos, antraquinonas, alcalóides e metilxantinas. O gel e o extrato serão testados como cicatrizantes em roedores, por um período de 14 dias. Este trabalho encontra-se em andamento. Pelos resultados fitoquímicos encontrados, justificam-se as indicações farmacológicas.

**Palavras-chave:** Extrato. Fitoquímico. Gel. Goiabeira cicatrizante.

## ERROS NO USO DE MEDICAMENTOS EM PACIENTES HIPERTENSOS IDOSOS

FERNADES, C. A.; MARQUES, S. L.; NASCIMENTO, J. W. L.; MENEZES, F. G.; SILVA-ANTONIALLI, M. M.

miantonialli@uninove.br

UNINOVE

Pacientes idosos são mais suscetíveis a problemas decorrentes do uso de medicamentos, tanto pelas alterações fisiológicas próprias do envelhecimento, quanto pela deficiência da função cognitiva observada nesta fase da vida, problema que podem interferir no tratamento proposto ao paciente. Para avaliar a utilização de medicamentos em pacientes idosos e a adesão aos tratamentos não farmacológicos, foi utilizada a metodologia Dáder para acompanhamento de pacientes. Entre os pacientes estudados, verificou-se que 75% não estavam com

pressão arterial controlada, 66%, fazem dieta, 25% são tabagistas, 42% praticam exercícios físicos, 17% consomem bebidas alcoólicas e 91,6% não cumprem corretamente o tratamento farmacológico ou utilizam os medicamentos de forma incorreta. Entre os erros observados, merecem citação as doses inferiores às recomendadas, a falta de aderência, esquecimento dos horários, confusão da posologia prescrita e interações medicamentosas. Esses resultados demonstram que os erros no uso de medicamentos e a falta de aderência aos tratamentos não farmacológicos podem ser os responsáveis pela falta de controle da pressão arterial observada nesses pacientes.

**Palavras-chave:** Hipertensos. Idosos. Medicamentos.

000021/2007

## ESOFAGITE QUÍMICA E ULCERAÇÕES ESOFÁGICAS ASSOCIADAS AO USO DE ALENDRONATO DE SÓDIO

MENEZES, F. G.; NASCIMENTO, J. W. L.; GRECO, K. V.; SILVA, M. M. A.;  
ANDRADE, S. T.

fabiana.gatti@uninove.br

UNINOVE

Tendo em vista a possível relação entre lesões gástricas e o uso de alendronato de sódio, este trabalho enfoca o perfil do paciente que utiliza essa droga e suas possíveis queixas, uma vez que existe uma série de cuidados a serem seguidos em relação à posologia e a sua administração. Para se identificar o usuário desse medicamento, elaborou-se um questionário estruturado após assinatura do TCLE, para ser aplicado aos pacientes atendidos em farmácias, das regiões de Santana e Guarulhos, em São Paulo. Estabeleceu-se, como critério, o uso de alendronato de sódio, de 45 a 80 anos. Nesta pesquisa, observaram-se as características demográficas, a origem da prescrição, o prescritor, os padrões de uso e as queixas dos pacientes. Constatou-se a incidência do medicamento em pacientes com 60-70 anos de idade, do sexo feminino, residentes na zona norte da cidade de São Paulo e praticantes de alguma atividade física, 88% relataram seguir adequadamente a posologia e 13% apresentaram queixas como azia (mais prevalente), dor de garganta ou dificuldade ao engolir, dor no estômago e gases. A dose mais comum foi 70 mg uma vez por semana. Além disso, grande parcela dos pacientes disse fazer uso do medicamento há mais de um ano. Verificou-se que o uso incorreto do alendronato está relacionado com as reações adversas gástricas e que nem sempre o uso correto reduz a incidência de problemas gástricos, concluiu-se, portanto, que tais queixas podem estar relacionadas ao fármaco em si.

**Palavras-chave:** Alendronato de sódio. Farmacovigilância. Reações adversas.

000318/2007

## **ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS EM GESTANTES ATENDIDAS EM UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA REGIÃO DE GUARULHOS, SÃO PAULO**

OLIVEIRA, T. J.; NASCIMENTO, J. W. L.; SILVA, M. M. A.; MENEZES, F. G.

[tarcisiojoliveira@yahoo.com.br](mailto:tarcisiojoliveira@yahoo.com.br)

UNINOVE

A caracterização da população gestante quanto ao uso de medicamentos pode contribuir para o entendimento dos hábitos de prescrição desse grupo populacional e, assim, evitar o uso não racional de medicamentos nesta fase. Para isso, neste trabalho, descreve e analisa o uso de medicamentos em gestantes atendidas em UBS, de Guarulhos (São Paulo). Por meio de um estudo prospectivo-observacional realizou-se amostragem aleatória, com cerca de 100 gestantes, por consulta ao SIAB e atendimento na farmácia, entrevistas por questionário próprio estruturado e consulta aos prontuários médicos, identificaram que 50% têm entre 20 e 29 anos, 43,5% concluíram o ensino médio; 67,7% estavam casadas ou em união estável; 93,5% obtinham medicamento em farmácia pública e 27,4% afirmaram fazer uso da automedicação; 14,5% já abortaram. A maioria sente dores e enjôo, prevalecendo o consumo de preparações antianêmicas (82,3%) e antiinfeciosos sistêmicos (40,3%). Verificou-se o predomínio de gestantes jovens adultas, casadas e sem filhos se assemelhando, portanto, com registros encontrados na literatura, assim como o consumo de preparações antianêmicas e multivitamínicas. Os antiinfeciosos sistêmicos apresentam utilização bem acima dos relatos descritos em outros estudos.

**Palavras-chave:** Atenção farmacêutica. Farmacoepidemiologia Gestantes. Uso de medicamentos.

000063/2007

## **IDENTIFICAÇÃO DE AUTOMEDICAÇÃO COM ANTIINFLAMATÓRIOS NÃO-ESTERÓIDES (AINES) EM FARMÁCIA NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS**

SILVA, M. F.; ROCHA, J. B. S.

[mfsmarcia@hotmail.com](mailto:mfsmarcia@hotmail.com)

UNINOVE

O uso indevido de substâncias até mesmo consideradas inofensivas, como os antiinflamatórios não-esteróides (AINES), pode resultar em graves consequências. Em razão disso, este estudo visa avaliar o perfil da automedicação com AINES em farmácia no município de Guarulhos (SP). Para isso, foi aplicado

um questionário, em pacientes, com o intuito de solicitar as seguintes informações: nome comercial, idade, sexo, nível de escolaridade, forma e frequência de consumo, consequência do uso e a origem da recomendação do medicamento. Verificou-se que desses 45% dos pacientes têm idade entre 20 e 40 anos; 57% são do sexo feminino e 39% concluíram o segundo grau, 74% revelaram que fazem uso desse tipo de medicamento como analgésico, do qual 27% relataram sofrer de cefaléia, Neosaldina é o nome de marca mais adquirida por eles; 75% utilizam comprimidos, três vezes ao dia (53%); 56% se automedicam com base na prescrição anterior; 22% praticam a automedicação por indicação de um balconista de farmácia e 55% alegam não necessitar da utilização de outro medicamento. Esses dados permitem concluir que a automedicação no Brasil reflete a má cultura da população, constituindo, com isso, um desafio para os farmacêuticos na promoção do uso racional dos medicamentos.

**Palavras-chave:** Antiinflamatórios não-esteróides. Automedicação. Farmácia.

000421/2007

## IDENTIFICAÇÃO DOS CONSTITUINTES QUÍMICOS E DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO MANJERICÃO (*OCIMUM BASILICUM L*)

SILVA, R.; OKAMOTO, M. K. H; WADT, N. S. Y.

nilsawadt@uol.com.br

UNINOVE

O manjeriço é uma planta aromática usada na culinária e na medicina popular por ter propriedades medicinais, entre as quais a ação antimicrobiana. Com base nestas informações, este trabalho teve como objetivo identificar os constituintes químicos, avaliar o efeito antimicrobiano do extrato hidroalcoólico 70% do manjeriço (*Ocimum basilicum L.*) e verificar a toxicidade aguda do extrato em camundongos. A avaliação antimicrobiana foi realizada por meio do método de difusão em ágar (profundidade), utilizando-se levedura (*Candida albicans*), bactérias Gram-positiva (*Staphylococcus aureus*) e Gram-negativa (*Escherichia coli*). O extrato inibiu, em 100%, o crescimento dos microrganismos testados, provavelmente em razão da presença dos óleos essenciais, taninos e flavonóides, além de saponinas que podem potencializar a ação de outros compostos. Não foram encontrados alcalóides, cardioativos e antraquinonas, sendo utilizados métodos específicos para cada grupo químico. O extrato hidroalcoólico 70% bruto não apresentou toxicidade aguda via oral (gavagem). Este estudo demonstrou que o uso de plantas, como o manjeriço, pode ser uma boa alternativa terapêutica para tratamento de infecções no futuro.

**Palavras-chave:** Antimicrobiano. Fitoquímico. Manjeriço. *Ocimum basilicum*. Toxicologia.

## **INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA DA VANCOMICINA EM PACIENTES DE UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA**

SOUZA, E. L.; MENEZES, F. G.; NASCIMENTO, J. W. L.; SILVA-  
ANTONIALI, M. M.  
miantoniali@uninove.br  
UNINOVE

A vancomicina é um antibiótico glicopeptídico, que inibe a síntese de parede celular das bactérias sensíveis. É muito utilizada em pacientes críticos que utilizam vários medicamentos, o que leva ao risco de interação medicamentosa. O objetivo deste trabalho foi identificar interações medicamentosas com a vancomicina em prescrições médicas de pacientes críticos. Foram analisados os prontuários de pacientes internados em Unidade de Terapia Intensiva (UTI), em hospital de grande porte da cidade de São Paulo. Entre as 100 prescrições analisadas, 55 apresentavam uma ou mais interações entre os medicamentos prescritos e a vancomicina. No total, foram observadas 70 interações, das quais 45 tinham alguma restrição na associação, enquanto 25 resultavam em efeitos benéficos para a terapêutica. Os seguintes medicamentos demonstraram interação com a vancomicina: imipenem, ceftriaxona, morfina, oxacilina, anfotericina, polimixina, rifampicina, amicacina e gentamicina.

**Palavras-chave:** Interações medicamentosas. Paciente crítico. Vancomicina

## **OTIMIZAÇÃO DA SÍNTESE DO PRÓ-FÁRMACO RECÍPROCO COM AÇÃO ANTI-HIPERTENSIVA CAPTOPRIL HIDROCLOROTIAZIDA**

BRANCO, F. A. G.; MATSUTANI, G. C.; NEVES, C. R. S.  
fernandarogue@yahoo.com.br  
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES (UMC)

A hipertensão arterial é uma patologia que causa alta mortalidade na população. Seu tratamento é feito, em sua maioria, por associações de diuréticos e anti-hipertensivos, o que pode aumentar o custo do tratamento. Neste estudo, procurou-se a síntese de Pró-fármaco (PF) recíproco com atividade anti-hipertensiva Captopril Hidroclorotiazida (C-H). Para isso foram realizados 10 experimentos de síntese, com diferentes solventes, catalisadores, para comparar os produtos obtidos quanto a sua pureza e quantidade de compos-

tos. A presença do PF foi mais bem detectada, otimizando a pureza do PF recíproco C-H, embora os produtos esperados não tenham sido obtidos nos primeiros experimentos. Após a realização de cromatografia, verificou-se a presença do fármaco em algumas análises, que foram confirmadas por meio de ressonância magnética. Concluiu-se que o melhor método foi a combinação diclorometano/etanol, como catalisador o H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> e, na fase extrativa, uma combinação de éter etílico/carbonato de sódio; em que se observou a maior solubilização dos reagentes da síntese, produzindo-se o fármaco esperado com maior grau de pureza e menor quantidade de interferentes, em comparação aos outros experimentos.

**Palavras-chave:** Anti-hipertensivo. Otimização de síntese. Pró-fármaco.

000075/2007

## PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO USUÁRIA SOBRE O PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE IGUAPE/SP

NAMB, T. K.

thalesnamba@hotmail.com

UNINOVE

Apesar de toda a evolução tecnológica, a resposta às necessidades de saúde é desproporcional à melhoria da qualidade de vida da coletividade, uma vez que o forte das ações é a doença e não a saúde. Nesta pesquisa, verificou-se como a população usuária avalia as mudanças no sistema de saúde a partir de um questionário aplicado em 50 usuários do bairro do Icapara, no município de Iguape (SP), durante o mês de setembro de 2007, após autorização da Secretaria de Saúde de Iguape, e assinatura do TCLE. Todos os pesquisados afirmaram que houve melhoria no atendimento em razão da visita domiciliar, da facilidade no agendamento e pela presença constante de médico no local. A qualidade de vida foi materializada pela necessidade de alimentos, empregos e infra-estrutura para o bairro. As sugestões de melhoria foram, entre outras, a presença de especialistas e a estrutura para o posto. Concluiu-se que os usuários da UBS pesquisada referem melhoria na atenção à saúde, mas, ao mesmo tempo, suas justificativas, tanto para melhor estrutura no serviço quanto para as questões de qualidade de vida, demonstram a necessidade de ações de educação em saúde voltadas ao conhecimento do papel do Programa Saúde da Família (PSF), sobretudo no que se refere à importância de ações de controle social.

**Palavras-chave:** Programa saúde da família. Qualidade de vida. Questionários.

## **PERFIL DE ADMINISTRAÇÃO DE ANTIBIOTICOPROFILAXIA E ANTIINFLAMATÓRIOS/ ANALGÉSICOS EM EXODONTIA POR DENTISTAS DA CIDADE DE SÃO PAULO**

SILVA, R. B.; MENEZES, F. G.; SILVA-ANTONIALLI, M. M.;  
NASCIMENTO, J. W.  
jorgewillian@uninove.br  
UNINOVE

Em odontologia pouco tem sido avaliado sobre a inserção dos medicamentos na prática clínica; por isso, realizou-se um estudo exploratório prospectivo quantitativo e descritivo, com 63 dentistas da cidade de São Paulo, com o objetivo de verificar o perfil de administração de antibioticoprofilaxia e antiinflamatórios/analgésicos em exodontia. Aplicaram-se questionários para avaliar a prescrição odontológica, a especialização do dentista, idade, tempo de atuação clínica, além de verificar se o profissional fez curso de reciclagem em farmacologia depois da graduação. Observou-se que o paracetamol é o analgésico mais prescrito e o diclofenaco de sódio ou potássio são os antiinflamatórios de preferência dos dentistas. Com relação à antibioticoprofilaxia, houve grande variação no esquema terapêutico quanto ao fármaco a ser escolhido e em relação à necessidade da prescrição. A maioria dos pesquisados não realizou reciclagem em farmacologia. Daqueles que relataram ter feito algum curso de reciclagem, 64,7% dos dentistas apresentaram uma similaridade na escolha do fármaco (amoxicilina) e 75,0% disseram que utilizam o mesmo esquema terapêutico: administração de 500mg a cada 8 horas, por 7 dias.

**Palavras-chave:** Antibioticoprofilaxia. Farmacoterapia. Prescrição.

## **PERFIL DO USO DE ANTIMICROBIANOS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS E PROBLEMAS RELACIONADOS A MEDICAMENTO (PRM)**

SILVA, C. M. da; NASCIMENTO, J. W. L.; SILVA, M. M. A.;  
MENEZES, F. G.  
cileda04@ig.com.br; jorgewillian@uninove.br; miantoniali@uninove.br;  
fabiana.gatti@uninove.br  
UNINOVE

Três grupos de medicamentos mais utilizados em crianças são antibióticos, analgésicos/antitérmicos. Entre esses medicamentos os antibióticos são os que apresentam maior prevalência de RAM e PRMs. Dessa forma, determinamos o perfil do uso de antimicrobiano em pacientes pediátricos e detectamos possíveis PRMs. Para este trabalho fez-se um estudo observacional descritivo-prospectivo, aplicou-se questionário estruturado (Método Dáder). Os dados foram coletados em entrevistas feitas com 120 pais ou responsáveis, que estiveram em drogaria, na cidade de Itapevi (SP), em um período de 5 meses. Foram incluídos os pais ou responsáveis por crianças entre 0 e 12 anos, de acordo com o TCLE, e as prescrições de antibióticos. Os dados foram analisados por meio do programa Excel. Verificou-se que 31,8% dos antimicrobianos foram prescritos por clínico geral; 59,9% por pediatras e 9,0% por outras especialidades médicas. Os antimicrobianos de maior escolha foram amoxicilina 250mg, cefalexina 250mg e cefaclor 250mg. Em 86,6% dos casos foram administradas outras classes de medicamentos, sendo a maioria analgésicos e antiinflamatórios. Em 50% dos casos foi constatado o uso inadequado dos antimicrobianos

**Palavras-chave:** Antibióticos. Farmacoepidemiologia. Pediatria.

000067/2007

## **PESQUISA E ANÁLISE DE QUALIDADE DOS FITOTERÁPICOS COM FUNÇÃO EMAGRECEDORA**

NORONHA, T. R.; WADT, N. S. Y.  
thinoronha@yahoo.com.br  
UNINOVE

A obesidade é um dos problemas mais importantes que a Saúde Pública enfrenta hoje no mundo, segundo a OMS, principalmente em países desenvolvidos. O alto custo dos medicamentos alopáticos, além dos efeitos colaterais, faz com que a população procure novas terapias, entre as quais a fitoterapia, pois acreditam que por serem derivados de plantas, esses medicamentos não têm toxicidade. Como consequência, tem havido aumento progressivo da produção e utilização dos fitoterápicos e, com isso, redobrado, a preocupação com a qualidade desses produtos, visto que as falsificações e as adulterações são freqüentes. O objetivo deste estudo foi realizar um levantamento das preparações fitoterápicas com função emagrecedora, mais vendidas e identificar o perfil das pessoas que utilizam esse tipo de medicamento. Em pesquisa direta feita em 21 estabelecimentos da Grande São Paulo, aplicaram-se as seguintes perguntas: Quais os medicamentos fitoterápicos com função emagrecedora mais vendidos? Que

tipo de cliente procura por esses medicamentos? Como resultado, temos que o “medicamento fitoterápico” mais vendido foi a quitosana, apesar de não ser fitoterápico, pois é derivado de animal; em 2º lugar, ficou a alcachofra composta, que também não é medicamento fitoterápico, pois contém princípio ativo isolado em sua formulação. Assim, ambos não estão de acordo com a RDC 48/2004. A grande maioria dos compradores são mulheres, com idade entre 20 a 35 anos. O resultado confirma a necessidade de controle de produtos fitoterápicos.

**Palavras-chave:** Emagrecedores. Fitoterápicos. Qualidade.

000020/2007

### PREVALÊNCIA DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM PACIENTES CARDIOPATAS QUE UTILIZAM MEDICAMENTOS MANIPULADOS

LOPES, R. N.; NASCIMENTO, J. W. L.; SILVA, M. A. M.;  
MENEZES, F. G.

[fabiana.gatti@uninove.br](mailto:fabiana.gatti@uninove.br)

Uninove

Com a crescente incidência das doenças do aparelho circulatório e do consumo de medicamentos, há um aumento na necessidade de informações sobre os efeitos colaterais e de riscos em associar dois ou mais medicamentos. Este estudo teve como objetivo verificar esses efeitos e a ocorrência de interação medicamentosa em medicamentos manipulados para uso por pacientes com problemas cardiovasculares. Foram coletadas e analisadas 212 prescrições presentes em banco de dados informatizado de uma farmácia de manipulação, localizada na zona oeste, da cidade de São Paulo. Essas interações foram analisadas utilizando *sites* de pesquisa: PUBMED, vademecum e Bachman (2006). O estudo demonstrou que 65,56% prescrições têm interações medicamentosas e que 97,85% das associações podem trazer benefícios ao paciente, como sinergismo. No entanto, um plano adequado de monitorização deve ser implementado para identificar possíveis efeitos negativos. Somente 2,15% das associações demonstraram requerer um cuidado maior, uma vez que os riscos da terapia poderiam superar os seus benefícios.

**Palavras-chave:** Anti-hipertensivos. Farmacoepidemiologia. Interações medicamentosas.

000008/2007

## ANÁLISE DO EQUILÍBRIO ESTÁTICO E DINÂMICO EM CRIANÇAS DIPLÉGICAS COM E SEM USO DE ÓRTESES

ROQUE, A. H.; MARIN, P. C.; FERNANDES, M. V.; BISOTTO-  
GONZALEZ, D.; OLIVEIRA, C. S.

aryrock87@gmail.com.br

UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (UNINOVE)

A Paralisia Cerebral (PC) é definida como uma desordem não-progressiva com alterações de tônus e postura, causadas por lesão no sistema nervoso durante o desenvolvimento neural. Os distúrbios motores constituem um dos mais importantes problemas em crianças com PC, e que interferem nas atividades funcionais diárias e marcha. Estima-se que a incidência de problemas crônicos em portadores de PC seja de 1.2 a 2.3 por mil crianças em idade escolar, nos EUA, sendo esses números provavelmente maiores nos países em desenvolvimento como o Brasil. O objetivo deste estudo é verificar a interferência do uso de órteses no equilíbrio estático e dinâmico de crianças portadoras de PC, do tipo diparesia espástica. Nossa amostra é composta de 16 crianças diparéticas espásticas, em tratamento na clínica da Uninove, que usam órtese como terapia coadjuvante à fisioterapia, sendo 12 do sexo masculino e 4 do feminino. A idade média é de 4,5 anos. Será utilizada uma plataforma de pressão Tekscan, modelo Matscan, para avaliação do equilíbrio estático, e duas plataformas de força EMG System para avaliação da marcha. As avaliações serão realizadas em dois momentos, com e sem órtese, respectivamente. Os dados obtidos serão analisados por meio do *software* Origin 6.0 (Microcal).

**Palavras-chave:** Equilíbrio. Marcha. Órteses. Paralisia cerebral.

000277/2007

## AVALIAÇÃO DA POSTURA DE CABEÇA E PESCOÇO EM INDIVÍDUOS BRUXISTAS

VASCONCELOS, T. M. O.; MARTINS, M. D.; CORREA, J. C. F.;  
BIASOTTO-GONZALEZ, D. A.

thi\_fisioterapia@hotmail.com

UNINOVE

Há inúmeros fatores e problemas clínicos que podem acometer a articulação temporomandibular, resultando em disfunções temporomandibulares (DTM), sendo uma delas a má postura, em razão disso, este estudo tem como finalidade avaliar a postura de cabeça e pescoço em indivíduos com bruxismo e sua relação com os graus de DTM. Foi aplicado o índice clínico de Fonseca em 56 voluntários, de ambos os gêneros, 28 bruxistas e 28 não-bruxistas, com idades entre 18 a 33 anos. Foi avaliado o ângulo cervical pelo *software* Alcimagem<sup>®</sup> 61650, sobre os ângulos e seus pontos predeterminados. Por meio dos dados colhidos, a média geral do ângulo em indivíduos não-bruxistas foi  $43,94 \pm 3,94$ , e em bruxistas,  $90,76 \pm 7,72$ , o que demonstrou haver uma diferença estatisticamente significativa entre os grupos bruxistas e não-bruxista ( $P < 0,001$ ). Além disso, verificou-se que existe um aumento do ângulo cervical nos indivíduos classificados com DTM em relação ao grau de severidade, mas que essa diferença não é significativa estatisticamente ( $P = 0,699$ ). Concluiu-se que existe diferença entre o ângulo cervical de bruxistas e não-bruxistas, e que há uma tendência a aumentar esse ângulo com o crescimento da severidade da DTM, porém o poder da amostra foi baixo.

**Palavras-chave:** Bruxismo. Disfunção temporomandibular. Índice clínico de Fonseca. Postura

000309/2007

### CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO MOTORA GROSSA EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL ESPÁSTICA

GOLIN, M. O.; FRANCO, R. C.; MASCARENHAS, R. M.; VINCENZI, T. U.; SANTOS, C. P.  
marinaog@uninove.br  
UNINOVE

A Paralisia Cerebral (PC) é a maior causa de desabilidades em crianças. O tipo espástico apresenta hipertonía elástica e tendência a encurtamentos musculares. A Escala de Ashworth Modificada é uma medida quantitativa para esse tipo de tônus e os encurtamentos podem ser detectados por meio de testes ortopédicos reconhecidos. Como essas crianças passam por mudanças na função motora com a idade, o Sistema de Classificação da Função Motora Grossa (GMFCS) avalia o nível de funcionalidade motora, auxiliando no estabelecimento de tratamento adequado, no prognóstico e na monitoração da evolução. Este estudo tem como objetivo classificar o nível funcional de crianças com paralisia cerebral espástica, atendidas na Clínica de Fisioterapia da UNINOVE, relacionando por topogra-

fia, início e duração do tratamento fisioterapêutico, distribuição e severidade da hipertonia, presença, distribuição e severidade de encurtamentos musculares em MMII. Os critérios adotados para a inclusão foram: presença de espasticidade e capacidade para compreender ordens simples e, o de exclusão apresentar quadro motor misto. Serão coletados os dados sobre o quadro e o nível de função motora, que será mensurado pelo GMFCS; a hipertonia, pela Escala de Ashworth, e os encurtamentos, por testes ortopédicos.

**Palavras-chave:** Escala de Ashworth. GMFCS. Paralisia cerebral. Testes ortopédicos.

000236/2007

## EFICÁCIA DA FISIOTERAPIA AQUÁTICA NA ESTIMULAÇÃO DO ROLAR, DO SENTAR E DO ORTOSTATISMO EM LACTENTES DE RISCO COM ATRASO DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR

VASCONCELOS, L.; BEAS, A. R. V.; FRANCO, R. C.; SANTOS, L. A.;  
ALVES, F. D.  
li\_vasconcelos@hotmail.com  
UNINOVE

As manifestações clínicas do desenvolvimento anormal e atípico na infância sempre apresentaram problemas de diagnóstico e prognóstico, pois o organismo está em formação, sofrendo influências ambientais, sociais e familiares. A fisioterapia aquática é um método que usa os princípios físicos da água com propósitos terapêuticos, auxiliando na aquisição postural e favorecendo o desenvolvimento neuropsicomotor (DNPM). Este estudo está sendo realizado com crianças entre 6 e 12 meses de idade, encaminhadas à clínica de fisioterapia da Uninove pelo programa de *follow-up* da instituição, e que foram diagnosticadas como sendo de risco para atraso do DNPM. Foram excluídos desse projeto lactentes com diagnóstico de lesão grave no sistema nervoso central, tais como paralisia cerebral e síndromes. Este estudo tem como objetivo estimular os marcos motores do rolar, sentar e do ortostatismo, submetendo-os ao método Halliwick e à Hidrocinesioterapia. Para quantificar os marcos motores, os lactentes serão avaliados com o Alberta Infant Motor Scale (AIMS), a cada 5 sessões. Até o momento, os pesquisadores observaram significativa melhora qualitativa e quantitativa nos seis lactentes em acompanhamento, com ênfase no rolar, sentar e ortostatismo com apoio.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento motor. Estimulação de desenvolvimento motor. Fisioterapia aquática.

000269/2007

## **ESTUDO DA PREVALÊNCIA DE SINAIS E SINTOMAS DE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM CRIANÇAS PORTADORAS DE RESPIRAÇÃO BUCAL**

OLIVEIRA, N. C.; PEREIRA, F. A.; SAMPAIO, L. M. M.; BUSSADORI, S. K.; BIASOTTO-GONZALEZ, D. A.

nana\_oliveira9@hotmail.com

UNINOVE

Alguns autores relatam que as parafunções, como a respiração bucal, são geralmente mencionadas como co-fatores importantes na etiologia da Disfunção Temporomandibular (DTM), sendo classificadas sob o grupo de fatores neuromusculares. A respiração nasal dificultada, por exemplo, pode alterar o sistema estomatognático. Havendo necessidade de uma avaliação mais específica em relação a essas supostas alterações, faz-se necessário avaliar a prevalência de DTM nestes pacientes. Estão sendo avaliadas crianças com idade entre 6 e 10 anos, de ambos os gêneros, encaminhadas à Clínica de Fisioterapia e a de Odontologia da Uninove. Para avaliação, os pacientes passam por entrevista e respondem a um questionário validado pelo Índice Clínico de Fonseca, que identifica se o participante tem ou não DTM e, se tiver disfunção, qual o grau. Cabe ressaltar que já foram avaliados 7 pacientes. Os resultados mostraram que 40% dos participantes apresentaram DTM leve, e que grande parte dos participantes analisados, até o momento, possui DTM moderada (60%). Concluiu-se que existe tendência de o respirador bucal apresentar DTM moderada.

**Palavras-chave:** Clínico de fonseca. Crianças. Entrevistas. Índice. Respirador bucal. Transtornos da articulação temporomandibular.

000425/2007

## **EXPRESSÃO DE PRÉ-CALICREÍNA PLASMÁTICA É ALTERADA PELA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE EM MODELO DE INFLAMAÇÃO AGUDA**

SILVA, S. A.; SANTOS, H. A.; BORTONE, F.; COSTA, M. S.; SILVA, J. A.

JR

josejr@uninove.br

UNINOVE; UNIVAP

A laserterapia de baixa intensidade tem sido usada clinicamente para tratar processos inflamatórios. Neste trabalho, avaliamos se a laserterapia altera a expressão de pré-caliceína plasmática (PCP) em edema de pata de

rato induzido pela carragenina. A calicreína plasmática é sintetizada pelo fígado e secretada no sangue, de cujo processo de coagulação, geração de cininas e inflamação participa. Os grupos experimentais foram separados da seguinte forma: A1 (Controle-salina), A2 (Carragenina apenas), A3 (Carragenina + laser 660nm) e A4 (Carragenina + laser 684nm). O edema foi medido com o auxílio de um pletismômetro. O tecido subplantar foi coletado para a quantificação de RNA mensageiro por meio de PCR, em tempo real. Uma diminuição significativa do edema foi observada após a laserterapia. No grupo A2, a expressão de PCP foi significativamente maior ( $16.2 \pm 0.8$ ;  $p < 0,001$ ) quando comparada com o grupo controle ( $3.6 \pm 0.4$ ). A expressão de PCP foi reduzida significativamente após a laserterapia, com comprimento de onda de 660 ou 684nm. Nossos resultados sugerem que a expressão da pré-calicreína plasmática é modulada pela laserterapia, evidenciando a participação do sistema calicreína-cininas nesse tratamento.

**Palavras-chave:** Inflamação. Laserterapia. Sistema calicreína-cininas.

000274/2007

## IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA DOS RESPIRADORES BUCAIS

PEREIRA, F. A.; OLIVEIRA, N. C.; SAMPAIO, L. M. M.; BUSSADORI, S. K.; BIASOTTO-GONZALEZ, D. A.

[fabianovolei@yahoo.com.br](mailto:fabianovolei@yahoo.com.br)

UNINOVE

O Respirador Bucal (RB) não permite o desempenho da função nasal e tal fato é prejudicial para os tecidos adjacentes ao trato respiratório e para a cavidade oral, em razão do impacto provocado pelo ar frio, seco e não filtrado. Em termos fisiológicos, a função do nariz seria preparar o ar atmosférico para entrar nos alvéolos, nos pulmões. A respiração nasal dificultada pode comprometer a qualidade de vida. Nesta pesquisa, o objetivo é avaliar a qualidade de vida de respiradores bucais. O universo pesquisado é composto de crianças com idade entre 6 e 10 anos, de ambos os gêneros, encaminhadas à Clínica de Fisioterapia e à de Odontologia da UNINOVE. Os pacientes estão sendo avaliados por um questionário validado SF36, que identifica o impacto na qualidade de vida da amostra estudada – já foram avaliadas 10 crianças. Os resultados parciais mostraram que 70% dos participantes tiveram prejuízos emocionais, mas que os aspectos físicos e sociais foram os domínios que registraram maior pontuação.

**Palavras-chave:** Criança. Entrevistas. Qualidade de vida. Respirador bucal.

000037/2007

## **MUDANÇAS NAS ESTRATÉGIAS DE ATIVAÇÃO MUSCULAR EM INDIVÍDUOS PORTADORES DA SÍNDROME DE DOWN SUBMETIDOS A TREINAMENTO DE FORÇA**

SANTOS, I. D.; SENNA, U. L.; MARCONI, N. F.

irlei\_santos@yahoo.com.br

UNINOVE

Durante a execução de movimentos simples e complexos, portadores da síndrome de Down usam o padrão de co-ativação muscular. Como consequência, as forças geradas nas articulações são insuficientes para permitir a realização de movimentos rápidos. Este estudo tem como objetivo correlacionar o aumento de força muscular em portadores da síndrome de Down, com a adoção de uma estratégia de ativação da atividade muscular mais eficiente. Testaremos a hipótese de que a capacidade de mover cargas maiores seria explicada por aumento na magnitude da atividade EMG agonista e antagonista e pela adoção de um padrão de atividade muscular mais eficiente. Portadores da síndrome de Down e neurologicamente normais participarão de um programa de treinamento de força com resistência progressiva. A magnitude das atividades musculares e a latência antagonista serão calculadas, antes e após o treinamento. Os movimentos serão reconstruídos usando o sistema Vicon, e as atividades musculares registradas por meio de eletromiografia. Após o treinamento, esperamos observar aumento na magnitude da atividade elétrica de todos os músculos testados, que seria verificado nas fases de aceleração e desaceleração dos movimentos. Também seria observado um aumento do tempo entre o início da atividade do músculo agonista e o do antagonista.

**Palavras-chave:** Biomecânica. Controle motor. Eletromiografia. Reconstrução de movimento. Síndrome de down.

000240/2007

## **PERFIL DO DESENVOLVIMENTO MOTOR DE LACTENTES PRÉ-TERMO NO PRIMEIRO ANO DE VIDA**

BRAGA, T. O.; DENDO, E. H.; FRANCO, R. C; SANTOS, L. A.; GOLIN, M. O.

tdeoliveirabraga@hotmail.com

UNINOVE

Tendo em vista o número elevado de sobrevivência de bebês prematuros, surgem diversos programas de intervenções precoces que visam à intervenção no desenvolvimento desses bebês pela possibilidade de adaptação que o sistema nervoso não amadurecido apresenta. O objetivo deste trabalho é avaliar e mensurar a idade e qualidade de aquisições dos marcos motores de crianças pré-termo, utilizando, como instrumento, o Alberta Infant Motor Scale, que utiliza a idade corrigida e cronológica do marco motor, tendo como principal objetivo identificar o desenvolvimento motor, classificando-o como atrasado ou normal comparando-se crianças da mesma faixa etária, assim como descrever o perfil desses lactentes. Em nosso estudo, avaliamos um total de 56 lactentes, deles 55% nasceram com peso de 1501 a 2000 gr, e 70% com, IG de 31 a 36 6/7, classificados como PT moderado. Quanto à aquisição dos marcos motores, na curva do percentil do AIMS, apresentaram uma média de 35% do desenvolvimento esperado para cada etapa e idade. Mesmo com a intervenção precoce, percebemos, neste trabalho, a necessidade de um atendimento multidisciplinar adequado que englobe desde a orientação da família até métodos de intervenção para o lactente.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento motor. Prematuridade. Alberta Infant Motor Scale.

000278/2007

## **PREVALÊNCIA DE SINAIS E OU SINTOMAS DE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL**

LUZ, R. P. C.; SOUSA, E. P.; OLIVEIRA, C. S.; FERNANDES, M. V.;  
BIASOTTO-GONZALEZ, D. A.

roberta.pitta@uol.com.br  
UNINOVE

A alteração do tônus muscular na criança com paralisia cerebral leva à adoção de posturas e movimentos anormais que interferem no desenvolvimento neuromuscular global e, conseqüentemente, nos movimentos mandibulares. A etiologia e sintomatologia das disfunções temporomandibulares (DTMs) são variadas, considerando, como pior sinal, o desequilíbrio muscular. Neste estudo, avalia-se a prevalência da DTMs em portadores de paralisia cerebral. Estão sendo avaliadas crianças, de ambos os gêneros, que realizam tratamento na Clínica de Fisioterapia da Uninove por meio de um questionário validado pelo Índice Clínico de Fonseca, que identifica se o participante tem ou não DTM e, se tiver

disfunção, qual o grau. Cabe ressaltar que já foram avaliados 8 pacientes. Os resultados demonstram que 25% não apresentam DTM, e são diparéticos; 62,5% têm DTM leve e são diparéticos; 12,5% possuem DTM moderada e são tetraparéticos. Concluiu-se que existe uma tendência de os pacientes com paralisia cerebral apresentarem DTM leve e serem diparéticos.

**Palavras-chave:** Disfunção. Paralisia cerebral. Temporomandibular. Crianças.

000041/2007

### PREVALÊNCIA DE SINAIS E SINTOMAS DE DTM EM UMA POPULAÇÃO DE UNIVERSITÁRIOS, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DO ÍNDICE ANAMNÉTICO DE FONSECA

PEREIRA, T. A.; RODRIGUES, J. H.; FERNANDES, K. P. S.; BIASOTTO-GONZALEZ, D. A.; MARTINS, M. D.

tati\_pereira@hotmail.com

UNINOVE

Os índices anamnéticos são ferramentas apropriadas aos estudos epidemiológicos que envolvem a população geral e podem classificar e caracterizar a disfunção temporomandibular (DTM). O objetivo deste trabalho é identificar a prevalência de sinais e sintomas de DTM em uma amostra de estudantes universitários, por meio da utilização do índice anamnético de FONSECA. Para tanto, serão coletados dados de todos os alunos do curso de odontologia da UNINOVE (600 indivíduos), durante o ano de 2007. O questionário será aplicado em sala de aula, após terem sido passadas as instruções necessárias para seu preenchimento. O índice de Fonseca é composto de 10 questões, cada uma delas com três opções de resposta (não, sim, ou às vezes) – o voluntário deverá assinalar apenas uma delas. Após o preenchimento dos questionários, será feita a soma das respostas e a seguinte classificação dos sujeitos: sem DTM (0-15 pontos); DTM leve (20-40 pontos); DTM moderada (45-65 pontos) e DTM severa (70-100 pontos). Para a análise estatística, será utilizado o teste qui-quadrado que é bastante eficiente para avaliar a associação entre variáveis qualitativas, tendo como princípio básico comparar as divergências entre as frequências observadas e esperadas.

**Palavras-chave:** Articulação temporomandibular (ATM). Disfunção temporomandibular (DTM). Fonseca. Prevalência. Sinais

000039/2007

## PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS À RESPIRAÇÃO ORAL EM PACIENTES PEDIÁTRICOS DO AMBULATÓRIO DA UNINOVE

ENDO, E. H.; BIASOTTO-GONZALEZ, D. A.; JORGE, L. M. M. S.;  
BUSSADORI, S. K.  
ericohiroshi@uol.com.br  
UNINOVE

Os efeitos deletérios da respiração bucal no desenvolvimento facial e na oclusão dentária têm sido observados, no deslocamento de forças musculares anormais para as regiões de lábios, boca e língua. Por haver a necessidade de uma avaliação mais específica dessas supostas alterações, este estudo procura avaliar a prevalência e os fatores associados à respiração oral em pacientes pediátricos dos ambulatórios de odontologia e fisioterapia da UNINOVE. Para tal, fez-se um levantamento em 153 crianças com idade entre 6 e 12 anos, de ambos os gêneros. Preenchem-se, primeiro, a ficha de identificação dos pacientes e, depois, fez-se a triagem dos respiradores bucais por meio dos testes do espelho e o de água na boca. Em seguida, foi aplicada a ficha para análise das alterações faciais e oclusais, da UNINOVE, nos pacientes diagnosticados como respiradores bucais. Após compilação dos dados, os resultados serão submetidos à análise estatística.

**Palavras-chave:** Disfunção temporomandibular. Má-oclusão. Prevalência. Respirador bucal.

000371/2007

## REMODELAMENTO DE MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATO APÓS CRIOLEÇÃO: MODELO DE ESTUDO E ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA

MESQUITA, D. A.; PAVESI, V. C. S.; FERRARI, R. A. M.; BUSSADORI, S. K.;  
MARTINS, M. D  
dayfisio@gmail.com  
UNINOVE

A plasticidade do músculo esquelético em resposta a estímulos diferentes tem sido demonstrada em vários estudos. Entretanto, existe uma lacuna no conhecimento com relação ao remodelamento muscular ante a criolesão, em especial, no que se refere ao estudo da matriz extracelular (MEC). O objetivo deste

estudo foi estabelecer protocolo de criolesão em músculo esquelético de rato, para estudo dos componentes da MEC. Foram utilizados 20 ratos da linhagem Wistar, submetidos à criolesão no tibial anterior do lado esquerdo, sendo usados como controle os músculos contralaterais. Os animais foram divididos em 4 grupos com 5 animais cada um, avaliados 1, 7, 14 e 21 dias após a lesão. Os músculos foram analisados morfológicamente pela coloração de hematoxilina & eosina. Nos grupos 1 e 7 dias, observaram-se necrose superficial das fibras musculares e processo inflamatório; no 14 dias verificou-se pouca inflamação e o início da regeneração das fibras; no 21 dias foi observada a regeneração total do tecido. Conclui-se que, pelo modelo de criolesão estabelecido, foi possível detectar o remodelamento muscular esquelético.

**Palavras-chave:** Criolesão. Matriz extracelular Remodelamento muscular.

000011/2007

### TOXINA BOTULÍNICA NO EQUILÍBRIO ESTÁTICO DE CRIANÇAS PORTADORAS DE PARALISIA CEREBRAL

NOBRE, A.; STRUZANI, R. N.; GONZALEZ, D. B.; GOLIN, M. O.;  
OLIVEIRA, C. S.

nobre.andressa@ig.com.br

UNINOVE

A paralisia cerebral (PC) é definida como uma desordem não progressiva, com alterações de tônus e postura causadas por lesão no sistema nervoso em desenvolvimento. Os distúrbios motores constituem um dos mais importantes problemas em crianças com PC que interferem nas atividades funcionais diárias. Estima-se que a incidência de problemas crônicos em portadores de PC seja de 1.2 a 2.3 por 1000 crianças em idade escolar para os EUA, sendo esses números provavelmente maiores para os países em desenvolvimento, como o Brasil. O objetivo deste estudo é verificar a interferência do uso de toxina botulínica do tipo A (TBA) no equilíbrio estático de crianças com PC. Nossa amostra será composta de 12 crianças com PC espásticas, 2 do sexo feminino, 10 do sexo masculino com idade média de 5.4 anos, em tratamento na clínica da Uninove, e que usam TBA como terapia coadjuvante à fisioterapia. Será utilizada uma plataforma de pressão Tekscan, modelo Matscan, para avaliação do equilíbrio estático, que será realizada em três momentos, 1º anterior à aplicação da TBA, até quinze dias antes; 2º após a aplicação de TBA, de 72h até a primeira semana após aplicação, e 3º após três meses de aplicação. O tempo de coleta será de 30 segundos.

**Palavras-chave:** Botulínica tipo A. Espasticidade. Paralisia cerebral. Toxina

000356/2007

## **A PERCEPÇÃO DA DIFICULDADE DE RETORNO AO TRABALHO PARA A MULHER COM DISTÚRBIOS OSTEOMUSCULARES RELACIONADOS AO TRABALHO (DORT)**

DUARTE, M. R.; KUAHARA, M. V.; MORENO, L. R.; FURTADO, R. V.;  
MASSABKI, P. S.  
mariliard@yahoo.com.br  
UNINOVE

Os distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho, no Brasil apresentam estatísticas bastante deficientes, mas em 1987, quando essas afecções foram reconhecidas como doenças ocupacionais, a prevalência de casos passou de 4,5 para 40,9%, sendo as mulheres as mais acometidas. Com base nessa informação, busca-se, por meio deste estudo, conhecer a percepção que a mulher com DORT, afastada e recebendo auxílio financeiro do governo, possui sobre a dificuldade de retornar ao mercado de trabalho, para isso utilizou-se o método qualitativo, com 13 mulheres que têm diagnóstico de DORT e estão afastadas do trabalho por um período mínimo de 6 meses. São entrevistas transcritas e analisadas segundo a Ground Theory. Quatro categorias emergiram da análise: incapacidade pela dor; ambiente de trabalho hostil; falta de preparo do médico perito e o valor do auxílio-doença. Constatou-se que a dor é vista como causa da incapacidade de retorno ao trabalho, além do ambiente hostil no trabalho, quando iniciado o processo doloroso; detectou-se também que essas mulheres foram ignoradas e mal tratadas pelos médicos peritos; os médicos não examinam e baseiam sua conclusão em exames laboratoriais e relatórios médicos; não ocorre relação médico-paciente satisfatória; e que o valor do auxílio-doença não interfere na decisão de retornar ao trabalho.

**Palavras-chave:** Afastamento do trabalho. DORT. Estudo qualitativo.

000074/2007

## **ALTERAÇÕES HISTOLÓGICAS DO EPITÉLIO DA MUCOSA ORAL DE RATOS INDUZIDAS PELO PERÓXIDO DE CARBAMIDA (10%) ASSOCIADO AO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

SILVA, M. H.; LOWEN, M. S.; PARREIRA, S. F.

mlowen@uninove.br  
UNINOVE

O tratamento odontológico utilizando clareamento dental, adotado por dentistas em geral e difundido entre os pacientes, tem recebido diversas críticas a partir da publicação de WEITZMANN et al., 1986, que alertaram sobre o potencial carcinogênico dessas substâncias. Pesquisas conduzidas por BERGA-CABALLERO et al., 2006, indicaram resultados clínicos semelhantes e efeitos distintos sobre o epitélio da cavidade oral, utilizando peróxido de hidrogênio e o de carbamida. PIEROLI et al., 2000 demonstraram a propriedade citoagressora do peróxido de carbamida quando associado a outras substâncias como álcool e fumo. Com base nessas informações, este estudo procura analisar as alterações histológicas induzidas por associação de peróxido de carbamida e de hidrogênio no epitélio da cavidade oral de ratos. Foram utilizados 18 ratos, durante cinco semanas, divididos em 6 grupos com variações de 0 a 5 vezes na frequência de aplicações semanais. Os espécimes foram analisados pela microscopia de luz e corados pela técnica de Hematoxilina-Eosina. As observações microscópicas revelaram a presença de epitélio Malpighiano queratinizado. Concluiu-se que as alterações histológicas observadas são semelhantes às descritas na literatura.

**Palavras-chave:** Alterações morfológicas. Mucosa oral. Peróxido de carbamida. Peróxido de hidrogênio.

000073/2007

### ALTERAÇÕES INDUZIDAS PELO PERÓXIDO DE CARBAMIDA 10% EM EPITÉLIO DE MUCOSA ORAL DE RATOS

BORAKS, G.; GIANNOTTI GALUPPO, M. T.; PARREIRA, S. F.  
george.boraks@gmail.com  
UNINOVE

O clareamento dental, adotado por dentistas em geral e difundido entre os pacientes que buscam estética no tratamento odontológico, tem recebido diversas críticas a partir da publicação de WEITZMANN et al., 1986, que alertaram a respeito do potencial carcinogênico dessas substâncias. Embora apresentem resultados clínicos semelhantes, conforme demonstrado por BERGA-CABALLERO et al., 2006, o peróxido de hidrogênio e o de carbamida parecem que provocam efeitos distintos sobre o epitélio da cavidade oral. No entanto, PIEROLI et al., 2000 demonstraram a propriedade citoagressora do peróxido de carbamida quando associado às outras substâncias como álcool e fumo. Com base nessas informações, este estudo tem a finalidade de anali-

sar as possíveis alterações epiteliais em cavidade oral de ratos, induzidas pelo peróxido de carbamida (10%). Foram utilizados 18 ratos, divididos em 6 grupos A, B, C, D, E, e controle, que receberam aplicações de peróxido de carbamida (10%), com frequência variada de 1 a 5 vezes por semana, durante cinco semanas. Os cortes histológicos (HE) revelaram a presença de epitélio estratificado pavimentoso queratinizado, desprovido de atipias. Concluiu-se que os achados histológicos estão de acordo com dados da literatura.

**Palavras-chave:** Alterações morfológicas. Mucosa oral. Peróxido de carbamida.

000068/2007

## ALTERAÇÕES NA EXPRESSÃO DO RECEPTOR METABOTRÓPICO DO GLUTAMATO (MGLUR1) NO HIPOCAMPO DE RATOS SUBMETIDOS A UM MODELO EXPERIMENTAL DE EPILEPSIA

FLEURI, T. B. L.; KISHINO, V. H.; CAROLINE, T.; SOARES, C. R. S.;  
VIDAL, M. S. P.

[kishino@ig.com.br](mailto:kishino@ig.com.br)

UNINOVE

O glutamato é o principal neurotransmissor excitatório do sistema nervoso central (SNC), que atua ligando-se a dois distintos grupos de receptores: ionotrópicos e metabotrópicos. Os metabotrópicos do glutamato (mGluRs) fazem parte de uma família composta de oito subtipos de receptores, subdivididos em três grupos. O grupo I (mGluR1 e mGluR5) é formado por receptores que induzem a formação de IP<sub>3</sub>, e os grupos II (mGluR2 e mGluR3) e III (mGluR4, 6, 7 e 8) são acoplados à atividade da adenil ciclase. Estudos recentes têm demonstrado que os mGluRs podem estar envolvidos no processo de epileptogênese. A expressão do mGluR1 foi estudada no hipocampo de ratos submetidos ao modelo experimental de epilepsia por pilocarpina. 12 h após o estado de mal epiléptico, em que foi encontrado um aumento na imunomarcagem do mesmo no corpo celular dos neurônios do giro denteado e hilo. Esses achados sugerem que a hiperexcitabilidade neuronal mediada pela ativação do mGluR1, que induz a um aumento no [Ca<sup>2+</sup>]<sub>i</sub> liberado dos estoques intracelulares, pode ser um dos fatores que iniciam a excitotoxicidade, a morte celular e as alterações plásticas, inerentes aos modelos de epilepsia induzida pela pilocarpina.

**Palavras-chave:** Epilepsia. Pilocarpina. Receptor metabotrópico do glutamato 1.

## **AS PERCEPÇÕES DOS ESTUDANTES DE MEDICINA SOBRE A REUMATOLOGIA**

PINHO, F. M.; SANTOS, F.; KONNO, F. Y.

flapinho@click21.com.br

UNINOVE

Profissionais de diversas áreas de saúde são invariavelmente questionados sobre o papel e a importância de suas atividades na sociedade. Com o desenvolvimento tecnológico e científico, as especialidades médicas têm-se tornado cada vez mais específicas, sendo, muitas vezes, difícil para o graduando acompanhar a função de determinadas especialidades e atualizar-se. Portanto, pretendemos quantificar a noção básica e geral dos alunos sobre o papel e a importância do reumatologista na sociedade médica. Para isso, busca-se identificar as percepções dos estudantes de medicina sobre a reumatologia, observando, com isso, se eles sabem posicionar-se em diversas atuações das especialidades médicas. Aplicaremos um questionário a 222 alunos, devidamente estratificado, que serão sorteados por meio da Tabela de Números Aleatórios, empregando-se sua ordem de chamada por turma. Essa amostra será constituída de 5 grupos, que corresponderão a cada semestre. Esperamos que os alunos que já concluíram a matéria de reumatologia tenham melhor pensamento clínico sobre as doenças reumatológicas do que os dos semestres anteriores

**Palavras-chave:** Estudantes. Medicina. Reumatologia.

## **AValiação DE LOMBALGIA CRÔNICA EM ADULTOS JOVENS UNIVERSITÁRIOS**

ABDO, B. A.; DESCIO, F. J.; SERRUYA, D. C.; ALVES, A. C. S.;

MARTUCCI JÚNIOR, C. E.; GALLI, G. M.

brabdo@uol.com.br

UNINOVE

A lombalgia crônica é muito prevalente em países industrializados. Vários são os fatores preditivos de cronificação de lombalgia em adultos incluídos no mercado de trabalho. Não existem estudos que avaliem a existência de fatores determinantes desse tipo de doença em adultos jovens universitários. Diante dessa carência, este trabalho tem como finalidade determinar a prevalência de lombalgia crônica em adultos jovens universitários, avaliar a associação entre a presença desse mal e fatores preditivos de sua cronificação já estabelecidos para

lombalgia crônica do adulto; qualidade de vida, fibromialgia, mobilidade vertebral, função da coluna lombar e ocupação. Está sendo realizado estudo de corte transversal com adultos jovens universitários saudáveis, com idade entre 18-29 anos. A proposta é captar jovens universitários no Centro Universitário Nove de Julho para serem submetidos à avaliação por meio de exame físico e preenchimento de questionários. Foram excluídos da pesquisa indivíduos com história de traumatismo ou cirurgia em coluna vertebral. Os estudantes serão categorizados em lombálgicos crônicos (lombalgia há mais de 3 meses) e não-lombálgicos. A pesquisa e a tabulação de resultados estão em andamento.

**Palavras-chave:** Adultos jovens universitários. Cronificação. Lombalgia. Prevalência. Qualidade de vida.

000112/2007

## **CÂNCER GÁSTRICO E *HELICOBACTER PYLORI*: INFLUÊNCIA E METABOLISMO DAS CEPAS CAGA E VACA NA ONCOGÊNESE GÁSTRICA**

GALVÃO, D. T.; MYAMORA, F.; BARBIERI, R. L.  
davitgalvao@yahoo.com.br  
UNINOVE

O câncer gástrico (CG) é o terceiro mais freqüente tumor maligno no mundo. Vários fatores de risco estão envolvidos, entre os quais a infecção pela bactéria *Helicobacter pylori* (HP). Apesar de ser freqüente, apenas 3% dos indivíduos são infectados por ela. Supõe-se que cepas patogênicas sejam as causadoras de maior agressão e inflamação da mucosa, sendo uns dos elos da oncogênese gástrica. Este estudo tem como objetivo avaliar a influência dessas cepas, cagA e vacA da HP, no desenvolvimento do CG. Para isso, utilizaram-se publicações científicas que estudaram a virulência dessas cepas. Verificou-se que as infecções por cepas cag A da HP, que codificam componentes do sistema de secreção da bactéria, têm maior probabilidade de desenvolver CG. Essas cepas estão também associadas com aumento da secreção de interleucina-8, importante fator para quimiotaxia e ativação dos neutrófilos. Cepas vacA (alelos s1 e m1) da HP reúnem a produção de citotoxina vacuolizante, importante fator de virulência, que com a urease favorece a produção de alcalóides que podem promover danos ao DNA das células da mucosa. Estudos mostram que a infecção pelos genótipos cagA e vacA HP desencadeiam danos nas células da mucosa, conferindo um risco maior para o desenvolvimento do CG.

**Palavras-chave:** Cag A. Câncer gástrico. Fatores de risco. *Helicobacter Pylori*. Vac A.

## **CISTO DE ARACNÓIDE COMO CAUSA DE PUBERDADE PRECOCE CENTRAL**

DAMIANI, D.; GUEDES, C.; MUNHOZ, D.; TOMAS, JP.

daniel@sistemanervoso.com

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

A puberdade precoce pode ser uma conseqüência do cisto de aracnóide (CA), pois as vias inibitórias da puberdade podem ser inibidas pelo crescimento e pela topografia do cisto. Este estudo visa apresentar uma paciente com CA que levou à puberdade precoce central, para isso, trata do caso de RCA, menina de 4a, com a história de aumento de volume mamário (M3-Tanner) e crescimento estatural. Pêlos pubianos haviam sido notados (P2). Ao exame neurológico, observou-se tremor postural e um perímetro cefálico aumentado ( $P > 95\%$ ). Não apresentava alterações mentais ou emocionais. Ressonância magnética (RM) de crânio mostrou um cisto aracnóide supra-selar, obstruindo o forame de Monro. Iniciou-se terapia com análogos de GnRH e procedeu-se à descompressão cirúrgica do forame de Monro para aliviar a hidrocefalia. A paciente apresentou puberdade precoce central com prejuízo da estatura final. Verificou-se que a descompressão cirúrgica não garante a estabilização desse distúrbio; por isso, o uso de análogos deverá ser continuado, tentando-se evitar maior prejuízo da altura final. Concluiu-se que, entre as múltiplas etiologias de puberdade precoce central, a hidrocefalia é bastante incomum, e o mecanismo exato por meio do qual ela interrompe o controle hipotalâmico (GnRH) ainda é desconhecido.

**Palavras-chave:** Cisto de aracnóide. Hidrocefalia. Hipertensão intracraniana. Puberdade precoce central.

## **DEFICIÊNCIA HIPOFISÁRIA COMBINADA CONSEQÜENTE A TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO – RELATO DE CASO**

DAMIANI, D.; VICENTE, A.

daniel@sistemanervoso.com

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

Lesões cranioencefálicas são responsáveis por uma série de acometimentos neurológicos a longo prazo. Seqüelas cognitivas, como disfunção psicológica, são relatadas. Diversos trabalhos vêm mostrando, de forma progressiva, que o acometimento hipofisário em traumatismos cranioencefálicos possui relação com hipopituitarismo. Devemos considerar que as alterações hormonais nem sempre se manifestam apenas num estágio inicial pós-traumático, mas tam-

bém a longo prazo. Este estudo tem como finalidade relatar o diagnóstico de uma criança vítima de traumatismo cranioencefálico que cursou com pan-hipopituitarismo em seu segmento. Avaliamos, no ambulatório de Neurocirurgia Funcional do HC FMUSP, uma criança submetida a trauma de bicicleta, com afundamento frontal, apresentou diabetes insípido, fístula líquórica, hipotireoidismo, hipodipsia e perda visual. Iniciamos reposição hormonal com cortisol, testosterona, T4 e DDAVP. As disfunções neuroendócrinas seguem uma série de eixo de acometimento pós-traumático: somatotrófico, tireotrófico, corticotrófico e lactotrófico. As avaliações por imagem deverão ser pedidas para os pacientes com TCE; o diagnóstico precoce dessas lesões deverá ser feito para a redução de suas morbidades.

**Palavras-chave:** Diabetes insípido. Disfunção neuroendócrina. Fístula líquórica. Hipopituitarismo. Traumatismo crânioencefálico.

000375/2007

## ENCEFALITE DE RASMUSSEN DECORRENTE DE SEVERA HIPOGLICEMIA NUM PACIENTE COM DIABETES MELLITUS TIPO 1

DAMIANI, D.; GUEDES, C.; BAPTISTINI, BC.; REIS, N.; SANTOS, NG.  
daniel@sistemanervos.com  
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

Historicamente, a hemisferectomia é o único tratamento efetivo para a encefalite de Rasmussen (descrita em 1938). Mais recentemente foi proposta a teoria da auto-imunidade para esse tipo de encefalite. Rogers SW nos mostra a presença de anticorpos dirigidos para as subunidades dos receptores tipo 3 de glutamato (GluR3). Há deposição de fatores do sistema complemento nos vasos cerebrais. Este estudo tem por objetivo relatar a evolução de uma paciente com uma raríssima enfermidade – DM tipo 1 com hipoglicemia grave e encefalite de Rasmussen. Descrevemos o curso clínico de uma menina de 8a com DM1a, com história convulsiva desde os 3a (40 episódios/dia). Exame de imagem revelou intensa gliose difusa por todo o hemisfério esquerdo. A paciente foi submetida a craniotomia ampla para hemisferectomia funcional. Apesar da completa desconexão, após 6 meses da cirurgia a paciente ainda apresentava episódios tônico-clônicos. Concluiu-se que a nova proposta etiológica da encefalite abre possibilidade para novos tratamentos (imunomoduladores como Tacrolimus); a hemisferectomia funcional mostra não ser curativa, mas atenua a frequência das crises convulsivas. Não sabemos a real relação entre as graves hipoglicemias e a encefalite de Rasmussen.

**Palavras-chave:** Encefalite de Rasmussen. Glicose cortical. Hemisferectomia funcional. Hipoglicemia grave

000118/2007

## **ESTUDO DA PREVALÊNCIA E DOS FATORES ASSOCIADOS ÀS LESÕES DA CÉRVICE UTERINA EM ADOLESCENTES**

MOURA, B. B.; MORAES, E. M.; RIVETTI, A. S.; FAKHOURI, F.;

MORAES, S. D. T. A.

sandradi@usp.br

UNINOVE; UNIBAM

A prevalência de lesões intra-epiteliais cervicais sugere a rotina de col-pocitologia oncótica (CO) entre adolescentes sexualmente ativas para detecção e tratamento precoces. Este estudo tem a finalidade de avaliar a prevalência da col-pocitologia oncótica alterada em adolescentes identificando, os fatores associados dessas lesões, para isso, analisaram-se os prontuários e a CO de 362 adolescentes mulheres, entre 12 e 19 anos atendidas na Casa do Adolescente de Pinheiros, SES, SP entre janeiro e dezembro 2006. Estudaram-se características relacionadas à saúde reprodutiva, por meio do programa Epi-Info , que testa a consistência dos dados pelo exame das frequências das variáveis estudadas, pela análise estatística por intermédio do programa STATATM – idade média 17,12 anos. A CO evidenciou (93,92 %) alterações celulares benignas, (3,87%) limites da normalidade e (2,21%) lesão intra-epitelial de baixo grau. Destas, a idade média era de 17,12 anos, sendo compatível com o grupo geral, menarca 11,87 anos , início de vida sexual 14,5 anos, uso de preservativo masculino (62,5 %), anticoncepcional oral (25%) e (12,5%) nenhum método. A média foi de 1,3% e todas as pacientes apresentavam alterações citoarquiteturais compatíveis com HPV, (3,59%) tinham idade mediana 17,31 anos, menarca aos 13 anos, início de vida sexual de 13,85 anos, (53,85%) usavam preservativo masculino, (38,46%), anticoncepcional oral e (7,69%) nenhum método. DST ocorreu em (23,48%) da amostra

**Palavras-chave:** Adolescentes. Anticoncepcional. Cervice uterina. HPV. Papanicolau.

000392/2007

## **ESTUDO SOBRE MORTE CELULAR DOS FIBROBLASTOS HUMANOS CULTIVADOS SUBMETIDOS A ESTRESSE OXIDATIVO E PRIVAÇÃO DE GLICOSE**

KITAMURA, R. H.; DUARTE, I. S.

ricardokitamura@yahoo.com.br

UNINOVE

A cultura de células, no campo da cirurgia plástica, representa um bom meio para entender os mecanismos que rodeiam o processo cicatricial e suas etapas. Fatores como privação de glicose e oxigênio podem alterar o processo de

cicatrização e, com a cultura de células, pode-se tentar mimetizar o processo de hipóxia com a privação de glicose. A hipóxia gasosa é uma das principais causas de morte celular devido à perturbação do processo de respiração oxidativa aeróbia. Dependendo do grau de gravidade do processo hipóxico, a lesão pode ser reversível ou irreversível com adaptação das células ou sua morte. A hipóxia está relacionada a diversos fatores que podem dificultar a cicatrização de feridas, tais como a diminuição da proliferação de fibroblastos, da produção de colágeno e da angiogênese. Muitos estudos são feitos por meio fibroblastos ou queratinócitos. Neste estudo, foram enfocados os trabalhos de autores que utilizaram fibroblastos humanos cultivados em meio de privação de glicose e estresse oxidativo. Os estudos dos efeitos da hipóxia sobre os fibroblastos humanos podem ajudar na compreensão dos fenômenos que ocorrem nas alterações cicatriciais como deiscência, cicatrização hipertrófica e quelóide.

**Palavras-chave:** Cicatrização. Estresse oxidativo. Fibroblastos humanos. Hipóxia. Privação de glicose.

000433/2007

## EXPRESSÃO DE QUINASE LIGADA À INTEGRINA (ILK) EM HIPOCAMPOS DE RATOS COM EPILEPSIA INDUZIDA POR PILOCARPINA

ZURGA, T. M.; SANTOS, H. A.; SILVA, S. A.; BORTONE, F.; SILVA, J. A.

JR

josejr@uninove.br

UNINOVE

Neste estudo, tem-se o objetivo de analisar a distribuição e expressão da quinase ligada à Integrina (ILK) em um modelo experimental de epilepsia induzida por pilocarpina em ratos. Utilizaram-se ratos Wistar machos adultos, submetidos ao modelo de epilepsia induzida por pilocarpina. Hipocampos foram retirados dos animais, 6h (período agudo), 12h (agudo tardio), 5 dias (silencioso) e 60 dias (crônico), após o estabelecimento do *status epilepticus* (SE), e dos que receberam pilocarpina, mas não desenvolveram SE (grupo parcial). Os hipocampos foram coletados para análise de expressão do RNAm de ILK por RT-PCR em tempo real. Foi observada uma diminuição dos níveis de RNAm de ILK, nos períodos agudo e crônico, no modelo experimental, enquanto, no período silencioso esses níveis permaneceram inalterados. Os animais que receberam pilocarpina, mas não entraram em SE apresentaram níveis elevados do RNAm de ILK, quando comparados com o grupo agudo. Concluiu-se que os resultados sugerem que a ILK pode estar envolvida nos mecanismos de desenvolvimento de epilepsia, e a via de sinalização ILK-Akt pode-se tornar alvo terapêutico dessa doença.

**Palavras-chave:** Epilepsia. PCR em tempo real. Pilocarpina. Quinase ligada a integrina.

000158/2007

## **HIDROCEFALIA E DIABETES INSÍPIDUS CONSEQÜENTES À ASTROCITOMA PILOCÍTICO DE III VENTRÍCULO**

DAMIANI, D.; GUEDES, C.; SANTOS, NG.; BAPTISTINI, BC.; REIS, N.

daniel@sistemanervoso.com

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

Tumores de III ventrículo, hipotálamo e hipofisários podem desencadear a diabetes insípida (DI) central: tríade clássica. Este estudo tem a finalidade de relatar o caso de uma criança com astrocitoma pilocítico (WHO – grau II), com hidrocefalia grave e diabetes insípida decorrente da localização do tumor. RACL apresentou cefaléia aguda. Levado ao pronto-socorro (PS), foi submetido ao exame de ressonância magnética (RM), que diagnosticou tumor no interior do III ventrículo com obstrução parcial do forame de Monro e, em seguida, submeteu-se à craniotomia fronto-temporal com ressecção subtotal do tumor. Não pôde realizar radioterapia em razão de sua idade e da probabilidade de desenvolver processos neoplásicos. Dois meses após a cirurgia, voltou a apresentar cefaléia progressiva de difícil controle e vômitos, com diagnóstico de pressão intracraniana (PIC). Submetido a derivação ventriculoperitoneal (DVP), houve redução da pressão intracraniana. Após a realização da derivação, o paciente apresentou poliúria e polidipsia: DI central, lesão do núcleo paraventricular hipotalâmico e obstrução do forame de Monro. Concluiu-se que devemos considerar as possíveis lesões centrais decorrentes da ressecção cirúrgica de tumores do sistema nervoso central (SNC), e que o DI sempre é uma complicação possível quando tratamos de tumores situados no hipotálamo e hipófise, bem como no III ventrículo.

**Palavras-chave:** Astrocitoma pilocítico. Diabetes insípida. Hidrocefalia. Hipertensão intracraniana. Tumores do III ventrículo.

000161/2007

## **HIPOPLASIA DO SEIO TRANSVERSO E SIGMÓIDE IPSILATERAL SIMULANDO UMA TROMBOSE VENOSA CEREBRAL EM PACIENTE COM AVCI**

DAMIANI, D.; GUEDES, C.; BAPTISTINI, BC.; SANTOS, NG.; PRADO, J.

daniel@sistemanervoso.com

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

Em suspeitas clínicas de trombose venosa cerebral, em pacientes jovens em uso de anticoncepcionais, exames de imagem como angio-RM, angio-TC ou ainda angiografia digital deverão ser realizados o mais rápido possível. Este estudo tem como finalidade relatar o caso de uma paciente com hipoplasia de seio transversos

e sigmóide simulando trombose venosa cerebral (TVC) que dificulta o diagnóstico de acidente vascular cerebral isquêmico (AVCI). MKTF, mulher, 19a, apresentou cefaléia aguda em hemiface e hemicrânio direito sem déficits neurológicos. Referia utilização de anticoncepcionais, possuía tomografia computadorizada (TC) normal realizada em período anterior, e a ressonância magnética (RM) atual mostrava transformação hemorrágica em lobo temporal mesial. No PS foi realizada TC de crânio, que sugeriu uma TVC confirmada por angio-RM. Realizada a angiografia digital com constatação de seio transverso hipoplásico e não-trombosado, observou-se um AVCI em lobo temporal. Houve utilização profilática de ácido acetilsalicílico. Concluiu-se que as variações anatômicas dos vasos cerebrais podem criar grandes dificuldades diagnósticas no vasto grupo de doenças cerebro-vasculares. A angiografia digital ainda é considerada o método *gold standart* para os diagnósticos diferenciais.

**Palavras-chave:** Anticoncepcionais. AVCI. Hipoplasia de seio dural. Trombose.

000065/2007

## HISTOPATOLOGIA DO FÍGADO DE CADELA (CANIS CANIS) COM ADENOCARCINOMA PAPILÍFERO OVARIANO

FONTES, T. D. T. M; BARBIERI, R. L; GALUPPO, M. T. G; LOWEN, M. S  
thifontes2003@yahoo.com.br  
UNINOVE

O fígado é o principal órgão acometido por alterações provocadas pela instalação de células tumorais, sendo muito suscetível às metástases originadas pelo deslocamento sanguíneo, proveniente da circulação portal, além de ser um freqüente alvo de neoplasias advindas da circulação sistêmica. Este estudo teve como objetivo a análise histológica do fígado de cadela (*C. canis*), para identificar alterações morfológicas no órgão e fornecer subsídios a estudos básicos dos processos tumorais. Utilizaram-se técnicas histológicas de rotina, coradas por hematoxilina-eosina (HE) pelo tricômico de Mallory. Com diagnóstico de adenocarcinoma papilífero, na análise do órgão foi identificada a presença de massas císticas corticais preenchidas com líquido translúcido. A histopatologia evidenciou diversos focos císticos tumorais em vários estádios, com desenvolvimento papilífero para a luz, enorme atipia nuclear e estroma com a presença de áreas edemaciadas e fibrosadas. Este projeto prosseguirá com o processamento das amostras do fígado. Concluiu-se que os estudos histopatológicos são importantes para o conhecimento das características da moléstia, sem as dificuldades que permeiam esse tipo de estudo em seres humanos.

**Palavras-chave:** Fígado. Histopatologia. Neoplasia.

000165/2007

## **MEDICINA EM TODAS AS FORMAS DE EXPRESSÃO: DA ARTE SECRETA DE MICHELANGELO A WALT DISNEY**

DAMIANI, D.; GUEDES, C.; GARCIA, R.; LAUDANNA, N.; PRADO, J.

[daniel@sistemanervoso.com](mailto:daniel@sistemanervoso.com)

UNINOVE

A lição anatômica que Michelangelo nos traz é reflexo da efervescência cultural e científica do Renascimento. A prática de dissecação, desde os tempos de Alexandre, o grande, foi retomada e exerceu grande influência sobre as artes, de forma geral. Nesta prática, antes de fazer esboços das figuras que iria esculpir, Michelangelo realizava uma minuciosa investigação anatômica. Atualmente, encontramos expressões da medicina nos personagens da Disney “A Branca de Neve e os sete anões” e “Popeye e Olívia Palito”. Com base nessas informações, este estudo tem como finalidade avaliar a literatura médico científica em busca da relevância das obras de Michelangelo no processo de expressão anatômica, dando ênfase à expressão da medicina desde os tempos antigos até os mais recentes. Para isso são apresentadas algumas obras realizadas por Michelangelo que, com apoio das bibliografias consultadas, no mínimo, nos faz pensar sobre sua intenção em representar estruturas humanas de uma forma indireta. Concluiu-se que o julgamento a respeito do acaso das referências às estruturas anatômicas elaboradas por diversos artistas fica a critério dos leitores. Neste trabalho, abordamos a qualidade de cada artista, sua formação e o conhecimento anatômico, dando maiores subsídios aos interessados.

**Palavras-chave:** Arte. Medicina. Michelangelo. Walt Disney.

000255/2007

## **O IMPACTO DA FUNCIONALIDADE NA MORTALIDADE DE IDOSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL GERAL**

CRISTO, O. G

[gocristo2007@yahoo.com.br](mailto:gocristo2007@yahoo.com.br)

UNINOVE

Atualmente, no Brasil, o rápido envelhecimento populacional, inerente a todos os indivíduos, mostra-se pelo acelerado processo de transição da estrutura etária e pode vir ou não acompanhado de incapacidades. Sujeita-os à vulnerabilidade biológica, social e programática, e também à alta prevalência de doenças crônicas não-transmissíveis, limitações físicas, perdas cognitivas, sintomas depressivos, declínio sensorial e maior probabilidade de morte, com conseqüente queda da funcionalidade e perda da independência e autonomia. A funcionalidade é a capacidade de o indivíduo realizar as atividades de vida

diária, com participação na vida econômica e social. Serão estudados 40 pacientes internados em enfermaria de clínica médica de um hospital geral, com idades acima de 60 anos, por meio da aplicação de questionários estruturados para avaliação da funcionalidade e cognição. Este trabalho tem como objetivo estudar o impacto da capacidade funcional de idosos, além de realizar possíveis associações entre capacidade funcional e mortalidade do paciente, visando mudanças na rotina hospitalar para promover maiores níveis funcionais desses pacientes e manter sua independência.

**Palavras-chave:** Avaliação geriátrica. Funcionalidade. Hospitalização. Mortalidade. Saúde do idoso.

000163/2007

## PROLACTINOMAS: MANEJO CLÍNICO FARMACOLÓGICO COM REGRESSÃO TUMORAL E AVALIAÇÃO DO TESTE DE SUPRESSÃO COM AGONISTAS DOPAMINÉRGICOS

DAMIANI, D.; GUEDES, C.; PRADO, J.; ROSSINI, G.; DEL PERSIO, B.  
daniel@sistemanervoso.com  
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

A prolactina (PRL) é um hormônio secretado pela adenohipófise, com uma enorme gama de atividades fisiológicas, entre as quais as regulações das secreções de hormônio luteinizante (LH) e hormônio folículo-estimulante (FSH). A hiperprolactinemia é uma condição comum que pode resultar de ampla variedade de causas, desde tumores centrais até dosagens laboratoriais errôneas. Neste trabalho, relatamos a manipulação de 2 tumores: macroprolactinoma e microprolactinoma. Avaliamos a relevância do teste de supressão de agonistas dopaminérgicos em 16 indivíduos com  $PRL < 150 \text{ ng/mL}$ . Dois pacientes, portadores de macro e microprolactinoma, foram acompanhados prospectivamente no HCFMUSP. O teste de supressão foi realizado em 16 mulheres, com idades entre 19-72 anos, com  $PRL < 150 \text{ ng/mL}$ . Esse teste, na grande maioria dos casos, mostrou redução dos níveis de PRL, além de ser uma avaliação ambulatorial para o diagnóstico diferencial de tumores secretores de PRL e desconexões hipotalâmicas hipofisárias. Concluiu-se que os agonistas dopaminérgicos possuem, a curto prazo, efeito cistostático e, a longo prazo, citocida; que situações fisiológicas alteram a PRL; que se deve considerar efeito gancho e haste, bem como a presença de macroprolactina.

**Palavras-chave:** Dopaminérgica. Efeito gancho. Macroprolactina. Microprolactinomas. Prolactinomas. Teste de supressão.

000378/2007

## **PSEUDOANEURISMA IATROGÊNICO EM PACIENTE JOVEM COM MACROADENOMA HIPOFISÁRIO INVASIVO SECRETOR DE GH DE DIFÍCIL CONTROLE**

DAMIANI, D.; BAPTISTINI, BC.; ROMUALDO, JF.; ZERNERI, VA.; FERNANDES, UC.

daniel@sistemanervoso.com

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

Os pseudoaneurismas (PsA) são formados quando a parede da artéria é lesionada, e o sangue, forçado a extravasar para o tecido perivascular, criando, assim, uma massa inflamatória. Os PsA podem ser resultado de trauma fechado ou aberto na região do pescoço. Punções percutâneas para realização de angioplastias, arteriografias ou mesmo colocação de *stents* intravasculares podem resultar na formação de PsA. Neste trabalho, relata-se uma complicação neurocirúrgica incomum no acesso transesfenoidal para ressecção de tumores hipofisários. Fez-se o acompanhamento prospectivo de uma criança com gigantismo decorrente de microadenoma secretor de GH. Tratava-se da 3ª intervenção para ressecção tumoral que apresentou, após remoção de tecido fibroso, grande sangramento intracavernoso, sugerindo PsA de ACI. Exames complementares como Angio-RM e angiografia digital foram realizados para o diagnóstico. Já na angiografia, um *stent* foi colocado para contenção hemorrágica. Concluiu-se que tumores que invadem a região extra-selar devem ser acessados por via alta; nos recidivantes, o risco de lesão vascular é maior. O tratamento endovascular não garantiu a segurança da paciente, no caso apresentado.

**Palavras-chave:** Gigantismo. Neurocirurgia transesfenoidal. Pseudoaneurisma. Sela túrcica.

000430/2007

## **RELEVÂNCIA DOS RECEPTOR B1 DE CININAS NA TUMORIGÊNESE INDUZIDA EM ANIMAIS GENETICAMENTE MODIFICADOS**

SOARES, C; SANTOS, H. A.; SILVA, S. A.; BORTONE, F; SILVA, J. A. JR

josejr@uninove.br

UNINOVE

O sistema calicreína-cininas exerce uma variedade de efeitos biológicos, incluindo vasodilatação, aumento da permeabilidade vascular e relaxamento ou contração da musculatura lisa. A maior parte dos trabalhos nesta área foca os vários papéis fisiológicos dos receptores de cininas. Em geral, a partir de estudos em animais geneticamente modificados, estabeleceu-se, conclusivamente, que o

receptor B2 de cininas é essencial para o controle da pressão arterial, enquanto o receptor B1 possui várias outras funções, especialmente fisiopatológicas, além do controle da pressão arterial. Neste estudo, usamos uma linhagem nocaute para o receptor B1 de cininas (B1KO), para avaliar a participação do sistema calicreína-cininas em modelo de tumorigênese induzida. Utilizamos os camundongos nocautes B1KO, consideravelmente resistentes ao crescimento tumoral após injeção com células de melanoma TM5. Tumores coletados desses animais mostram menor expressão gênica de receptores B2 de cininas e de calicreína plasmática e tecidual. Em resumo, este estudo demonstra que o receptor B1 de cininas exerce papel chave na tumorigênese, suportando a idéia de que a deficiência desse receptor leva a um crescimento tumoral alterado.

**Palavras-chave:** Animais geneticamente modificados. Sistema calicreína-cininas. Tumorigênese.

000059/2007

## SEXUALIDADE E SÍNDROME DE DOWN: UMA VISÃO DOS PAIS

DOURADO LEME, C. V.; NAVARRO DA CRUZ, E. M. T.

dra\_cvd1@yahoo.com.br

FACULDADE DE MEDICINA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO (FAMERP)

Pais de pessoas com Síndrome de Down (SD) deparam com novos desafios para a integração dos filhos, especialmente com o despertar da sexualidade, o que justifica a importância desse tema. Este trabalho tem a finalidade de identificar a concepção dos pais de adolescentes com SD, idades entre 10 e 19 anos, que frequentam instituições de ensino destinadas a deficientes intelectuais, em São José do Rio Preto (SP), sobre a sexualidade de seus filhos. Para isso, realizou-se entrevista com os pais por meio de questionário. Os resultados mostram que todos aprovam educação sexual pela família e 2/3 precisam de ajuda para tal. A maioria considera a sexualidade dos adolescentes SD semelhante a de outros com e sem deficiência, embora metade ignore ter visto atitude de caráter sexual. Houve maior tolerância para namoro, casamento e procriação, entre os de maior escolaridade e renda. Concluiu-se que há dificuldade em perceber a expressão sexual nos filhos deficientes. Quanto maior renda e escolaridade, maior a permissão para namoro e casamento, sugerindo que maior conhecimento sobre sexualidade e adolescência dos portadores de deficiência de SD e maior apoio financeiro favorecem a vivência da sua sexualidade. Além disso, maior estímulo à discussão desse tema contribuirá para vivência da sexualidade de forma mais digna. Apoio Financeiro: BIC / FAMERP.

**Palavras-chave:** Adolescente. Sexualidade. Síndrome de down.

## **TRANSFORMAÇÃO MALIGNA DE CRANIOFARINGIOMAS SUBMETIDOS À RADIOTERAPIA E REPOSIÇÃO HORMONAL**

SOARES, C. R. S.; KISHINO, V. H.; VIDAL, M. S. P.; SEIKE, E. Y.;  
OLIVEIRA, M. G.

caiomcz@hotmail.com

UNINOVE

Os craniofaringiomas representam 10% dos tumores intracranianos infantis. Os sintomas são perda visual e deficiências hormonais. A cirurgia é complicada em razão da aderência tumoral a regiões cerebrais importantes. A radioterapia freqüentemente é associada. Neste estudo, avaliam-se os casos de dois pacientes com craniofaringiomas que, após a radioterapia e reposição de hormônio do crescimento desenvolveram gliomas malignos, com o relato das transformações malignas em ambos após o tratamento. #1. MSC, 12 anos, hemianopsia bitemporal, DI e crise addisoniana. Realizada ressecção tumoral subtotal com secção de haste, fez reposição de GH e radioterapia por 3 anos. O quadro evoluiu para radionecrose (glioblastoma multiforme), convulsões, choque séptico e morte cerebral. Para #2. MYK, 9 anos, hidrocefalia grave, optou-se pela radioterapia sem cirurgia. Por apresentar hipopituitarismo, fez-se a reposição hormonal. Anos depois, teve déficits neurológicos, edema pulmonar e cerebral e foi a óbito. Seu adenoma de paratiróide (AP) diagnosticou glioblastoma multiforme secundário a radioterapia. Concluiu-se que a terapia de reposição hormonal associada à radioterapia pode aumentar o risco de neoplasia secundária e diminuir a mortalidade, mas acentua a morbidade da doença a longo prazo.

**Palavras-chave:** Craniofaringioma. Hormônio do crescimento. Radioterapia. Reposição hormonal. Transformação maligna.

## **TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO COMO PROMOTOR DO DIAGNÓSTICO ACIDENTAL DE MACROADENOMA HIPOFISÁRIO NÃO-FUNCIANTE**

NISHIMURA, T. E.; SEIKE, M. S.; DAMIANI, D.

thiagoeiti@yahoo.com.br

UNINOVE; HCFMUSP

As análises epidemiológicas dos macroadenomas acidentais são limitadas às necropsias. Não há na literatura dados estatísticos a respeito da prevalência dos macroadenomas pituitários em pacientes vivos. Neste estudo, apresentam-se dois casos clínicos acompanhados prospectivamente que, em razão dos trauma-

tismos cranioencefálicos (TCE), tiveram diagnosticado macroadenoma hipofisário não-funcionante (MACNF). Foram analisados dois casos. #1. ISS é um homem de 29 anos, que chegou ao HCFMUSP, com queixa de cefaléia há 1,5 ano e rebaixamento da acuidade visual, tendo sofrido um traumatismo cranioencefálico (TCE) por atropelamento, que evoluiu para hemiparesia e hemianopsia homônima. Realizadas TC e RM, foi diagnosticada massa intra-selar com expansões para e supra-selares. #2. JAJP é um homem de 53 anos, que chegou ao HCFMUSP, vítima de acidente automobilístico. Referia cefaléia e dores na região ocular ipsilateral ao trauma. Submetido a TC e RM foi diagnosticada massa intra-selar com expansões supra e para-selares, com compressão do quiasma óptico. Verificou-se que apresentava paralisia de VI par craniano à esquerda, com conjuntiva hiperemiada. Concluiu-se que, de acordo com a literatura, os casos apresentados são extremamente raros, não havendo incidência conhecida.

**Palavras-chave:** Hipofisário não-funcionante acidental. Diagnóstico. HCFMUSP. Macroadenoma. Traumatismo cranioencefálico.

000167/2007

## TUMORES DA REGIÃO SELAR HISTOLOGICAMENTE BENIGNOS, MAS COM ALTA MORBIDADE E RECIDIVAS FREQUENTES

DAMIANI, D.; GUEDES, C.; ARRUDA, A.; REIS, N.; SANTOS, NG.  
daniel@sistemanervoso.com  
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

A real incidência dos tumores selares é indeterminada, muitos são assintomáticos acometendo a terceira e quarta décadas de vida. Neste estudo, são relatados quatro casos de pacientes que apresentaram tumores da região selar, com difícil manipulação e elevada taxa de morbidade. Foram triados quatro pacientes da divisão de Neurocirurgia Funcional do HC FMUSP que apresentaram difícil manipulação neurocirúrgica, isto é, mesmo considerados benignos histologicamente, tiveram cursos extremamente mórbidos por suas situações anatômicas. Paciente 1 apresentou macroadenoma hipofisário não-funcionante; paciente 2, tumor infiltrativo de seio maxilar e nasofaringe; paciente 3, macroadenoma hipofisário não-funcionante; paciente 4, e Cordoma com diversas recidivas. Em seguida, mostrou-se as diversas morbidades causadas por tumores que infiltram a região anterior do cérebro: eixo hipotálamo-hipofisário, III ventrículo, compressão de quiasma óptico, efeito haste, entre outras. Apesar de não apresentarem malignidade, mostraram ser extremamente lesivos, com grande prejuízo da qualidade de vida. Concluiu-se que os pacientes iniciam seus sintomas com alterações visuais e cefaléias. Podem cursar com hipopituitarismo e DI central, mostrando sua agressividade.

**Palavras-chave:** Adenomas. Morbidade. Neurocirurgia. Tumores selares.

000155/2007

## **UMA NOVA PERSPECTIVA PARA O TRATAMENTO DO DIABETES TIPO II: INSULINA INALÁVEL**

MANTOVAN, T. C.; MYAMORA, F.; GALVÃO, D. T.; LASAKOSVITSCH, F.; BARBIERI, R. L.

thati\_mantovan@yahoo.com.br

UNINOVE

Diabetes tipo II é uma doença crônica, que provoca uma alteração da secreção da insulina e redução da sensibilidade a ela. O principal tratamento desse distúrbio é escalonado, ou seja, primeiro recorre-se à mudança no estilo de vida, seguido da introdução de hipoglicemiante oral, hipoglicemiante oral mais a insulina e, caso o paciente não seja responsivo a nenhum desses métodos, do tratamento exclusivo com insulina. Este trabalho objetiva atualizar o tratamento do diabético, apresentando uma nova alternativa: a insulina humana inalável, para os que não se adaptaram à insulina subcutânea. Foi realizada uma revisão dos artigos e publicações científicas que mostram a utilização da insulina humana inalável de ação rápida. Estudos entre adultos com diabetes tipo II, incapazes de controlar a glicemia com hipoglicemiantes orais, mostraram que a terapia com insulina inalável foi eficaz. Além disso, observou-se uma diminuição significativa da HbA1c quando utilizado hipoglicemiante oral mais a insulina inalável.

**Palavras-chave:** Diabetes tipo II. Insulina inalável. Tratamento de diabetes Tipo II.

000117/2007

## **USO DE CONTRACEPTIVOS, INCIDÊNCIA DE CONTRACEPÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE GRAVIDEZ ENTRE JOVENS UNIVERSITÁRIOS DE MEDICINA DE UMA ESCOLA PRIVADA**

ALAMINO, S.; AMARAL, S. F.; SAMPAIO, C. M.; MOHAMED, S. H. M.; MORAES, S. D. T. A.

sandradi@usp.br

UNINOVE

A sexualidade faz parte da vida e o seu equilíbrio depende da estabilidade emocional do indivíduo. Nessa perspectiva, busca-se, caracterizar o uso de contraceptivos e a incidência de contracepção de emergência e de gravidez não planejada entre jovens universitários de medicina de uma escola privada,

da cidade de São Paulo. Utilizou-se um questionário semi-estruturado, auto-aplicável, com questões objetivas, a 100 alunos graduação de medicina da UNINOVE, com idade inferior a 25 anos, e 8 entrevistas semi-estruturadas e analisadas segundo técnica de Lefèvre & Lefèvre (2001). Esta pesquisa está em andamento, pois pretende-se atingir 500 acadêmicos com referência à opinião sobre a AE, obteve-se o seguinte discurso do sujeito coletivo: “Penso que é um método muito válido para as diversas situações encontradas no momento atual. É bom, mas não para ser usado sempre, mas apenas em casos de emergência, e não toda vez que a pessoa tiver uma relação sexual. Eu acho que as pessoas se acomodam e acabam não usando o preservativo. Gosto da pílula do dia seguinte, porém é melhor um método de rotina contra a gravidez. Gravidez pode-se prevenir, mas AIDs é complicado. Sou a favor da pílula do dia seguinte para evitar gravidez indesejada. É melhor ser usado em caso de emergência, e não para ser usado sempre”. Verificou-se que a AE é mais um recurso de conhecimento das jovens para prevenir a gravidez não planejada e as DSTs.

**Palavras-chave:** Adolescentes. Anticoncepção de emergência. Contracepção de emergência. Curetagem uterina. Gravidez indesejada.

000439/2007

## USO DO DIAFRAGMA ENTRE ADOLESCENTES

FERRAZ, A. C. N.; MYAMORA, F.; GOMES, L. S.; MANTOVAN, C. T.; MORAES, S. D. T. de A.

sandradi@usp.br

UNINOVE; NÚCLEO DE ESTUDOS SOBRE VIOLÊNCIA E HUMANIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA À SAÚDE; NEVHAS

Atualmente, o diafragma, método contraceptivo de barreira, tem sido uma das opções entre as adolescentes, por ser prático, de fácil utilização e seguro, mesmo sem o uso concomitante do espermicida (Faundes et al,2001). Este estudo tem como objetivo analisar os motivos que levaram ao uso do diafragma e sua aceitabilidade entre adolescentes. Por meio de estudo qualitativo, foram realizadas com adolescentes, entrevistas semi- estruturadas, com roteiro preestabelecido, gravadas e analisadas segundo técnica do discurso do sujeito coletivo de Lefèvre; Lefèvre (2001). Quanto à escolha do diafragma: “usava pílula, mas não estava dando certo. Passei por cirurgia de apendicite e descobri que tinha doença sexual transmissível (DST). Não sei qual. Tive que tomar muito antibiótico e usava a pílula, comecei a ter infecção no útero, e a pílula, além de me engordar, me deixava muito nervosa. ” Quanto à satisfação com o método: “Quando coloquei a primeira vez, não me senti muito segura, aí continuei usando a pílula junto, por-

que tinha medo de engravidar. Agora estou mais segura. Santo diafragma! A gente não sente nada e o cara nem percebe. Meu namorado só descobriu que eu não usava mais a pílula e estava com o diafragma porque eu contei. Eu coloco e saio. Se rolar já estou com o diafragma, se não rolar ele também não atrapalha em nada. Só retiro no outro dia, após tomar banho. Concluiu-se que esse método foi bem aceito entre as adolescentes por ser seguro, prático, e não interferir no coito, no estado de saúde e no humor.

**Palavras-chave:** Adolescentes. Coito seguro. Diafragma e camisinha. Diafragma uterino. Método de barreira.

000437/2007

### UTILIZAÇÃO DO FATOR VII RECOMBINANTE ATIVADO (RFVIIA) NAS SITUAÇÕES HEMORRÁGICAS CRÍTICAS: METANÁLISE COM 58 PACIENTES, COM ÊNFASE NO SEU EFEITO NEUROPROTETOR À ZONA DE PENUMBRA CEREBRAL

DAMIANI, D.; OLIVEIRA, MR.

daniel@sistemanervoso.com

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP/ UNISA

Qualquer mecanismo que iniba a fibrinólise pode limitar um hematoma intracraniano e suas potenciais ações destrutivas do parênquima cerebral. Nesse caso, podem ocorrer complicações como hipercoagulação, trombose venosa profunda (TVP) ou embolismo pulmonar. Agentes neuroprotetores à zona de penumbra, devem ser utilizados, no caso de lesão neurológica, bloqueadores dos canais de Ca, propofol, bloq. AMPA, para evitar excitotoxicidade e inflamação de uma região ainda não necrosada-zona de penumbra. Neste estudo, busca-se demonstrar a efetividade do rFVIIa na contenção das hemorragias intracranianas bem como na neuroproteção à zona de penumbra, nas hemorragias intracranianas pela avaliação dos parâmetros: TP, TTPa e INR. Foram avaliados 58 pacientes, por metanálise dos trabalhos que utilizaram o rFVIIa nas situações hemorrágicas graves. Desse total, 21 mostravam informações sobre TP, antes e após a administração do rFVIIa. TP apresentou média inicial de  $23,0 \pm 6,58$  seg e, pós-rFVIIa  $11,49 \pm 2,19$ . TTPa saiu de  $51,74 \pm 9,89$  seg para um valor, após rFVIIa, de  $29,92 \pm 24,05$ . INR apresentou uma média pré-rFVIIa de  $2,38 \pm 0,69$ , e pós-rFVIIa de  $1,04 \pm 0,17$  ( $P=0,0001$ ). Conclusão: A dose hemostásica máxima foi  $120 \mu\text{g}/\text{Kg}$  e sua utilização mostrou benefícios.

**Palavras-chave:** Hemostasia. rFVIIa. Transformação hemorrágica. Zona de penumbra.

000181/2007

## **ESTUDO CLÍNICO E RADIOGRÁFICO DA REMOÇÃO QUÍMICO-MECÂNICA DAS LESÕES DE CÁRIE COM PAPACÁRIE® – UM ACOMPANHAMENTO DE 12 MESES**

MOTTA, L. J.; GUEDES, C. C.; FERNANDES, K. P.; MARTINS, M. D.; BUSSADORI, S. K.

larajmotta@terra.com.br

UNINOVE

A remoção químico-mecânica da cárie envolve o amolecimento químico da dentina infectada, seguido da remoção mecânica do tecido amolecido com instrumentos manuais. O Papacárie® é um produto apresentado na forma de gel, utilizado para a realização do método químico-mecânico. O propósito deste estudo foi realizar uma avaliação clínica e radiográfica e da necessidade do uso de anestesia local em 84 molares decíduos, tratados com Papacárie® (Fórmula&Ação) e restaurados com cimento de ionômero de vidro – Ketac Molar (3M ESPE). As avaliações clínica e radiográfica foram realizadas, seguindo escores de avaliação após 12 meses. Com base nessa avaliação, foram determinadas as porcentagens de sucesso e insucesso. Os resultados encontrados revelaram, após 12 meses, 90,4% de sucesso clínico. Radiograficamente observou-se êxito em 98,8%, não havendo necessidade de anestesia local em nenhum dos casos. Concluiu-se que a utilização do Papacárie® foi bastante eficaz no tratamento das lesões de cárie.

**Palavras-chave:** Cárie dentária. Dente decíduo. Papaína. Remoção químico-mecânica da cárie.

NUTRIÇÃO

000018/2007

## **A INFLUÊNCIA DA MÍDIA NA ESCOLHA ALIMENTAR DE ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO**

LACERDA, P. T. P.; BELTRAME, I. L.

idbeltrame@uol.com.br

UNINOVE

A publicidade de alimentos industrializados expõe crianças e adolescentes. Nesse contexto, esse estudo analisou como os jovens podem ser influenciados

pela mídia. Foram entrevistados 80 adolescentes de 15 a 21 anos, de ambos os sexos, estudantes de escola pública de ensino médio, no município de Osasco (SP), por meio de questionário com roteiro temático. Os resultados mostram que 53% dos estudantes pesquisados privilegiam a compra de guloseimas pelo preço, sem atentar para as tabelas nutricionais e comerciais de televisão. Quanto à “sensação de fome sem saber o quer comer”, 81% se satisfazem em comer o que encontram na geladeira. Quanto à divulgação da mídia, 52% escolhem os produtos pela marca de costume, e não por serem novos. Em relação a um produto em propaganda e o tratamento com especialista, 69% preferem seguir a dieta com especialista. Sobre a qualidade e a quantidade da refeição, 57% não se importam com a quantidade, mas com a qualidade. Conclui-se que a mídia influencia, em parte, na escolha desses jovens. No entanto, como muitos deles dependem de outras pessoas para a aquisição de alimentos, acabam não consumindo produtos exclusivamente sob a influência da propaganda.

**Palavras-chave:** Escolha alimentar. Estudantes do ensino médio. Influência da mídia.

000012/2007

### **AÇÃO DO COGUMELO DO SOL NA REABILITAÇÃO DA INFLAMAÇÃO QUIMIOINDUZIDA**

**GUEDES FILHO, J. E.; BACH, E. E.; BUSSADORI, S. K.; FERNANDES, K. P. S.; MARTIN, M. D.**

guedes\_jose@hotmail.com; ernabach@gmail.com; skb@osite.com.br; kristianneporta@terra.com.br; manomartins@gmail.com  
UNINOVE

A inflamação quimioinduzida é uma complicação comum no tratamento citorrredutor do câncer, cuja severidade pode levar a alteração ou até interrupção do tratamento. O objetivo deste estudo foi comparar, por meio de análises clínicas e histopatológicas, a ação do Cogumelo do Sol® no processo inflamatório e reparador da mucosite. Foram utilizados 30 hamsters, separados aleatoriamente em 2 grupos: I: Tratamento com extrato de cogumelo e II: Controle. Nos dias 0 e 2 do experimento, foi injetado quimioterápico 5-FU, via intraperitoneal, nos hamsters. Nos dias 3 e 4 as mucosas jugais direita e esquerda foram arranhadas com a ponta de uma agulha. A partir do 5º dia, foi iniciada a terapêutica. Nos dias 0, 2, 5, 10 e 12, foi feita avaliação clínica, 3

animais foram sacrificados e a mucosa jugal removida para análise histopatológica. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística pelo teste ANOVA. Os resultados mostraram que houve o desenvolvimento de mucosite com o 5-FU, após o 5º dia, e que a maior severidade foi observada no 10º dia. Não houve redução do grau de mucosite com o tratamento tópico empregado. Conclui-se que o extrato de cogumelo utilizado não demonstrou efeito cicatrizante em mucosite quimioinduzida em hamster.

**Palavras-chave:** Cogumelo. Fitoterápicos. Inflamação quimioinduzida. Mucosite. Reparação.

000014/2007

## **ANÁLISE CLÍNICA E HISTOPATOLÓGICA COMPARATIVA DA AÇÃO CICATRIZANTE DA VIOLETA GENCIANA E DE CORTICÓIDES NO TRATAMENTO DE ÚLCERAS**

PAVESI, V. C. S.; FERNANDES, K. P. S.; MARTINS, M. A. T.; BUSSADORI, S. K.; MARTINS, M. D.

[vpavesi@hormail.com](mailto:vpavesi@hormail.com)

UNINOVE

Úlceras são lesões caracterizadas por perda de superfície do epitélio e pela exposição do tecido conjuntivo subjacente. A violeta genciana é um fitoterápico tópico com ação bactericida, fungicida e secativa. O objetivo desse estudo foi avaliar, clínica e histologicamente, a ação cicatrizante de pomada de violeta genciana e compará-la com corticóides, utilizados no tratamento de úlceras bucais. Foram induzidas úlceras traumáticas no dorso de língua de 100 ratos da linhagem Wistar que foram divididos em GI – controle sem medicação, GII- violeta genciana, GIII- acetonido de triamcinolona, GIV-propionato de clobetasol. Foram sacrificados 5 animais após 1, 3, 5, 7 e 14 dias. Foi realizada a avaliação clínica e histopatológica, e os resultados, analisados pelo método de Kruskal-Wallis. A avaliação clínica mostrou que o GII, após o 5º dia, e GI, depois do 7º dia, o exibiam reparo avançado e o GIII e o GIV o fizeram apenas no 14º dia. Histologicamente, o GIII e o GIV mostraram quadros de microabscessos, infecção microbiana superficial e retardo do fechamento da ferida. Conclui-se que a violeta genciana possui ação cicatrizante em úlceras traumáticas, enquanto os corticóides retardam o processo de cicatrização e favorecem quadros de infecção local.

**Palavras-chave:** Cicatrização. Fitoterápicos. Inflamação. Violeta genciana. Úlceras.

000178/2007

## **ANÁLISE COMPARATIVA DAS REAÇÕES TECIDUAIS EM MUCOSITE INDUZIDA POR QUIMIOTERÁPICO EM RATOS SUBMETIDOS À AÇÃO DO PAPACÁRIE E DO GEL DE PAPAÍNA**

BACHIEGA, J. C.; MOTTA, L. J.; BUSSADORI, S. K.; SANTOS, E. M.  
jocarolina@ig.com.br  
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES-UMC

O objetivo desse trabalho foi avaliar comparativamente a ação do gel de Papaína (6%) e a do gel, de Papacárie (papaína, cloramina) no tratamento de lesões induzidas, por quimioterápicos, na mucosa oral de ratos. Foram utilizados quatorze ratos separados, aleatoriamente nos grupos experimental e controle. Os animais de ambos os grupos tiveram a mucosa escariada com escova de aço e, a seguir, foram submetidos ao quimioterápico Fluoruracila (250 mg), aplicado por meio de dose única de injeção intraperitoneal. Após esses procedimentos, o grupo experimental recebeu aplicações diárias de papacárie no lado direito, e gel de papaína no esquerdo durante o período de cinco dias. O grupo controle não recebeu tratamento de medicamentos. Os animais foram avaliados pela escala de Toth e os dados, com teste de correlação de Spearman. Os resultados demonstraram, na análise intergrupos, melhor qualidade tecidual do grupo experimental em relação ao controle. No entanto, a análise intragrupo do grupo experimental mostrou melhor qualidade de reparação tecidual no lado esquerdo (tratado com papaína). Os resultados nos permitem concluir que o gel de papaína promoveu melhor condição de reparo do que o papacárie em mucosite induzida em ratos por quimioterápicos.

**Palavras-chave:** Gel de papaína. Mucosite. Papacárie.

000142/2007

## **ANÁLISE EM MICROSCOPIO ELETRÔNICO DE VARREDURA (MEV) DA INTERFACE DE UNIÃO COMPÓSITO-DENTINA APÓS O USO DE TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS DE PREPARO CAVITÁRIO**

NASCIMENTO, N. N. M.; OZAKI, J.; TANJI, E. Y.; GIANINNI, M.;  
OLIVEIRA, M. T.  
na\_niero@yahoo.com.br  
UNINOVÉ; UNICAMP

Este trabalho analisou a interface de união compósito-dentina após o uso de tecnologias alternativas de preparo cavitário. Utilizaram-se 4 sistemas ade-

sivos (SAs) (Clearfil SE Bond – Kuraray (SE) / Tyrian – Bisco (TY) / Unifil Bond – GC Corp (UN) / Single Bond – 3M ESPE (SB)). Terceiros molares planificados foram tratados com laser (Er:YAG 200mJ/4Hz – Kavo Key Laser 3 (LA)), ponta diamantada CVD em ultra-som (US) e lixa de SiC 600 (L). Após o tratamento superficial, os SAs foram aplicados, e blocos de 5mm de altura, construídos com o compósito Clearfil AP-X (Kuraray). Após 24h em água destilada, seções de 2mm foram realizadas no sentido méseo-distal. Três fatias centrais foram tratadas para análise em MEV. Observou-se que as amostras tratadas com LA tiveram uma diminuição na espessura da camada híbrida (CH), porém com formação de tags profundos quando comparados à aplicação de L. Para US, houve formação de CH e pouca penetração dos tags nos túbulos dentinários. Para o SB, os tratamentos com L e US foram semelhantes. As imagens sugerem que as superfícies tratadas com LA e US podem influenciar na formação da CH para os SAs testados.

**Palavras-chave:** Dentina. Laser. União.

000281/2007

## **ANÁLISE EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA DE RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA IRRADIADAS COM LASER DE Nd:YAG**

CHU EN, C.; MATSURA, E.; ROMÃO JUNIOR, W.; MASUDA, M. S.;  
TANJI, E. Y.  
edgar@uninove.br  
UNINOVE

A hipersensibilidade dentinária cervical pode ser resultante da exposição dos túbulos dentinários. A irradiação com o Laser de Nd:YAG é uma alternativa de tratamento, porém desconhece-se seus efeitos em dentes restaurados com resina composta. A proposição deste estudo foi avaliar, em microscopia eletrônica de varredura, as alterações nas margens de restaurações de resina composta, após irradiações com Laser de Nd:YAG. Foram utilizados vinte incisivos bovinos, nos quais foram preparadas cavidades classe V, e restaurados com resina composta, após o procedimento adesivo. A metade mesial das restaurações foi irradiada com Laser de Nd:YAG, em duas diferentes condições. As amostras foram divididas em quatro grupos: G1: Área mesial irradiada com 141J/cm<sup>2</sup> (2 X 10s); G2: Área distal sem irradiação; G3: Área mesial irradiada com 42,46 J/cm<sup>2</sup> (90s); G4: Área distal sem irradiação. As observações em microscopia eletrônica de varredura revelaram uma superfície irregular, sem alterações nas margens das restaurações, nos grupos experimentais. Conclui-se que, para o tratamento da hipersensibilidade dentinária, o Laser de Nd:YAG não altera as margens das restaurações de resina composta.

**Palavras-chave:** Hipersensibilidade dentinária. Laser. Resina composta.

## AVALIAÇÃO

PEREIRA, M. G.; FERNANDES, K. P. S.; MARTINS, M. D.; MESQUITA, R.; BUSSADORI, S. K.

marianagomes.odontologia@hotmail.com

UNINOVE

Será avaliada, por meio deste estudo, a microinfiltração em *slot* proximal de molares decíduos, restaurados com os seguintes ionômeros de vidro: G1- Vitremer (3M), G2- Vitro Fil LC (DFL), G3- Fuji II LC (GC), G4- Novo cimento (3M). Selecionaram-se 20 molares decíduos, provenientes do banco de dentes humanos, do Centro Universitário Nove de Julho, nos quais serão realizados preparos tipo *slot* proximal. Após os preparos, os dentes serão divididos em quatro grupos e restaurados de acordo com as especificações dos fabricantes. Após o tempo de presa, será realizada a impermeabilização dos dentes, seguida de imersão em corante azul de metileno, pelo período de 4 horas. As amostras serão então seccionadas em sentido longitudinal, e três examinadores previamente calibrados atribuirão notas de 0 a 3 para o grau de microinfiltração. Será obtido um índice de Kappa entre os examinadores e utilizado o teste de concordância de Wendall. Os resultados serão tratados com teste estatístico de Anova, complementado por Tukey.

**Palavras-chave:** Cimento de ionômero de vidro fotopolimerizável. Dentes decíduos. Microinfiltração.

## AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO MICROBIANA EM BISNAGAS DE RESINA COMPOSTA DE USO ODONTOLÓGICO

BRISSI, L.; ROMÃO, W. J.; VERGILIO, K. L. T.; MATUMOTO, M. S. S.;  
BENEVIDES, K. D. U. S.

librissi@hotmail.com

UNINOVE

Existe preocupação constante com o controle de infecção em consultório, tanto que o uso dos materiais restauradores em bisnagas deveria seguir um rígido protocolo, evitando possível contaminação quando de sua aplicação na cavidade oral. O objetivo deste estudo será avaliar a contaminação de bisnagas de resina imediatamente após o uso no ambulatório da Faculdade

de Odontologia da Uninove para efetivar um protocolo de uso desse material e alertar os alunos sobre o risco de manipulá-las sem o devido cuidado. As bisnagas serão cortadas com discos de aço estéreis e inseridas em tubos contendo meio de transporte BHI. Como controle, será analisada também uma bisnaga sem uso. As amostras serão enviadas para o laboratório e manipuladas e até 24h, após a coleta. Após a dispersão em agitador de tubos, alíquotas serão inoculadas em duplicata na superfície de ágar *Mitis Salivarius*, seguindo-se a incubação em condições de microaerofilia, em estufa a 37°C, por 48h, para, em seguida, ser feita a contagem de U. F. C. /ml. Resultados, no estudo piloto, deram positivo quanto à contaminação das bisnagas de resina composta,

**Palavras-chave:** Biossegurança. Contaminação microbiana. Resina composta.

000141/2007

## AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE UM CIMENTO RESINOSO À DENTINA EM FUNÇÃO DO RESIN COAT TECHNIQUE

PEREIRA, A. S.; OZAKI, J; TANJI, E. Y.; GIANINNI, M.; OLIVEIRA, M. T.  
jansen.ozaki@uol.com.br  
UNINOVE; UNICAMP

Este estudo verificou a resistência de união (RU) de um cimento resinoso (Panavia F – Kuraray) aplicado sobre diferentes sistemas adesivos (SA) (Adhese – Ivoclar Vivadent – AD/ABF – Kuraray – ABF/Tyrian – Bisco – TY/Xeno III – Dentsply – XE/Unifil Bond – GC Corp. – UN/One-up – Tokuyama – OU/Single Bond – 3M ESPE – SB), com ou sem o uso do Protect Liner F (Kuraray – PLF). Dentes bovinos foram lixados até a obtenção de placas de dentina com 10x5x1mm. Foram obtidos 15 grupos experimentais por meio da combinação dos SAs com a presença ou ausência do PLF, e um grupo controle com a aplicação do Panavia F. Os corpos-de-prova foram confeccionados e armazenados em água destilada, a 37°C, por 24h, e submetidos ao ensaio de microcisalhamento em uma máquina de ensaio universal (Instron 4411), a 0,5mm/min. Os valores obtidos em MPa (DP) foram submetidos à análise estatística (ANOVA/Tukey e Teste de Dunnett). Os resultados sugerem que o PLF influencia a RU, melhorando seu comportamento em relação ao controle.

**Palavras-chave:** Cimento resinoso. Dentina. Resistência de união.

000415/2007

## AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES POSTURAIS EM PACIENTE PORTADOR DE PRÓTESE TOTAL BI-MAXILAR

GALATI, C. B.; ELIAS, L. E. M.; ROMÃO JR, W.; NIRSCHL, L. D. R.; PARRAS, R. C. C.

cigalati@gmail.com

UNINOVE

A cavidade bucal está inserida na totalidade do complexo corpo humano, e as articulações temporomandibulares integram-se a um triângulo de sustentação com as vértebras do pescoço, interferindo no equilíbrio da coluna cervical, portanto, alterações oclusais, comprometem diversas funções orgânicas. Seguindo este preceito, propomos a realização de um estudo clínico para avaliação da melhoria da condição oclusal e postural de um paciente edêntulo, após ser reabilitado proteticamente, por próteses totais. Um paciente da Clínica Odontológica da Uninove, portador de Próteses Totais antigas com alteração na Dimensão Vertical de Oclusão (DVO), será examinado, fotografado e radiografado no início, durante e no fim do tratamento, para avaliação de suas condições iniciais de postura muscular e articular e, identificação da melhoria dessas condições com a confecção de novas próteses, precedida de um tratamento recondicionador para as antigas, com a utilização de um Dispositivo de Terapia Estética e Funcional. Busca-se uma altura de DVO mais próxima a fisiológica. Esse estudo está em fase de realização.

**Palavras-chave:** Articulação temporomandibular. Coluna cervical. Edêntulismo. Prótese total.

000040/2007

## AVALIAÇÃO *IN VITRO* DA MICROINFILTRAÇÃO NAS FACES PROXIMAS DE MOLARES DECÍDUOS COM DIFERENTES COMPÔMEROS

SILVA, E. F.; MARTINS, M. D.; FERNANDES, K. P. S.; MESQUITA, R.; BUSSADORI, S. K.

ediany\_odonto@hotmail.com

UNINOVE

A proposta desta pesquisa foi avaliar *in vitro*, a microinfiltração de diferentes compômeros em faces proximais de dentes decíduos. Os materiais utilizados foram: Freedom (SDI), Compoglass (VIVADENT), Dyract AP (Caulk/Dentsply) e F2000 (3M). Prepararam-se 16 corpos de prova nas faces ocluso-proximais (OM E OD) de molares decíduos, com margem gengival em esmalte, caracterizando seus preparos como SLOT VERTICAL, seguidos dos materiais de escolha e colo-

cados de acordo com as orientações dos fabricantes. Depois disso, os dentes foram impermeabilizados com esmalte cosmético, na cor vermelha. Para porção coronária e radicular, utilizou-se resina epóxica de presa rápida (Durepoxi). Após esses procedimentos e corte, foram submetidos à avaliação, realizada por três avaliadores calibrados com scores de 1 a 4. Dada a compilação dos dados, utilizou-se análise estatística, empregando o teste de Kruskall Wallis. Com os resultados obtidos, concluiu-se que o material Dyract AP (Dentsply) apresentou menor micro infiltração, e o material Freedom (SDI), maior microinfiltração em relação a todos os materiais avaliados.

**Palavras-chave:** Compômeros. Dentes decíduos. Microinfiltração.

000316/2007

## COMPARAÇÃO ENTRE O PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE ÚLCERAS EM LÍNGUA DE RATOS NORMAIS E OS DIABÉTICOS: ESTUDO PILOTO

KUSDRA F. I.; MARQUES, F. G. O. A.; MARTINS, M. D.; PROSDÓCIMI,  
F. C.; MASCARO, M. B.  
mmcelo@uninove.br  
UNINOVE

O diabetes melitus é uma doença provocada pelo um aumento da glicemia que interfere no processo de reparação de feridas. As úlceras são lesões caracterizadas por perda de superfície do epitélio e exposição do tecido conjuntivo. Substâncias têm sido usadas para estimular o processo reparativo de feridas. Neste estudo, utilizaram-se 10 ratos, que foram divididos em 2 grupos: normais e diabéticos. Após indução do diabetes, com injeção intraperitoneal de streptozotocina e confirmação desse estado por meio de coleta de sangue da cauda e medição da glicemia, foram induzidas úlceras no dorso das línguas. Um animal do grupo normal e um do diabéticos foram sacrificados em 1, 3, 5, 7 e 14 dias, a glicemia foi verificada, e as línguas, removidas e processadas para análise histológica submetida a uma tabulação que variou de 1 (reparo total) a 5 (úlceras e processo inflamatório agudo). Os resultados mostraram que os ratos submetidos à indução do diabetes desenvolveram a doença; no entanto, neste estudo piloto, não houve diferença no padrão histológico do reparo tecidual. Conclui-se que a metodologia proposta permite estudar os efeitos do diabetes no reparo tecidual, o que permitirá que, futuramente, drogas com ação reparadora possam ser testadas nesse modelo.

**Palavras-chave:** Diabetes. Língua. Reparação tecidual. Streptozotocina. Úlcera.

000359/2007

## DETERMINAÇÃO DO PLANO DE INSERÇÃO E EXPULSIVIDADE DOS RETENTORES NOS PREPAROS DENTAIS

COSTA, F. F. C.; ROMÃO, W. J.; SETTIM, R.; ELIAS, L. E. M.; GALATTI,  
C. B.

[felipefhal@yahoo.com.br](mailto:felipefhal@yahoo.com.br)

UNINOVE

Os princípios fundamentais mecânicos estabelecem a importância da retenção das próteses fixas obtidas por meio do paralelismo ou grau de expulsividade, altura do preparo e da superfície de atrito. Os estudos mostram que o grau de expulsividade ideal para a máxima retenção e adaptação é aproximadamente de 5 a 6 graus. Nos trabalhos realizados, verifica-se também que o grau de paralelismo e expulsividade das superfícies mesiais e distais é mais favorável para promover a resistência ao deslocamento do que o das superfícies vestibular, lingual ou palatina, pois elas não nos permitem obter um bom paralelismo em razão de seu aspecto anatômico natural. Estudos realizados nos laboratórios comerciais, consultórios e faculdades mostram que o grau de convergência mensurado no modelo de trabalho varia de 11 a 18 graus o que, comparado, apresenta uma retenção distante da ideal. O objetivo desse estudo é apresentar uma técnica de trabalho que visa determinar um plano de inserção e grau de expulsividade dos retentores a serem preparados, por meio de uma guia em resina, com uma graduação predeterminada pelo delineador que, transferida para a boca do paciente, proporcione uma graduação próxima da ideal estabelecida na literatura

**Palavras-chave:** Expulsividade. Preparos coronários. Retenção adicional.

000058/2007

## EFEITO DO LASER DE 660 NM EM CULTURA DE CÉLULAS MUSCULARES

PEREZ, H. J.; FERRARI, R. A. M.; MARTINS, M. D.; BUSSADORI, S. K.;  
FERNANDES, K. P. S.

[hanne\\_joyce@yahoo.com.br](mailto:hanne_joyce@yahoo.com.br)

UNINOVE

O estudo dos mecanismos de reparação da fibra muscular é fundamental na compreensão dos processos de reabilitação muscular após trauma e durante as doenças miopáticas. Entre as terapias sugeridas para acelerar a reparação muscular está o uso do *laser*. O *laser* de baixa potência vem sendo utilizado em fisioterapia, para bioestimulação e analgesia. Nosso objetivo, neste projeto, é analisar a pro-

liferação de mioblastos (linhagem C2C12) tratados por laser de baixa potência (Twin-Laser de As-Ga-AL), de aplicação pontual, com comprimento de onda de 660 nm) em diferentes períodos experimentais. Para a análise da proliferação celular, realizaremos curvas de crescimento, com mioblastos cultivados em situação de deficiência nutricional (baixa concentração de SFB 5%) que serão irradiados ( $4 \text{ J/cm}^2$ ). A irradiação se dará num tubo de centrifugação contendo o precipitado celular. O grupo que não for irradiado servirá de controle. A proliferação e viabilidade celular serão avaliadas após 4, 24, 48 e 72 horas e o monitoramento celular será feito a cada 24 horas, utilizando-se microscópio invertido de fase. Todos os experimentos serão realizados em triplicata, e os resultados obtidos, submetidos à análise estatística.

**Palavras-chave:** C2C12. Laser terapêutico. Mioblastos.

000081/2007

## EFEITO DO LASER DE 780 NM EM CULTURA DE CÉLULAS MUSCULARES

GRAVALOS, E. D.; FERRARI, R. A. M.; MARTINS, M. D.; BUSSADORI, S. K.; FERNANDES, K. P. S.

erickdg@hotmail.com

UNINOVE

O laser de baixa potência produz, em nível celular, o aumento da síntese de ATP, respiração mitocondrial e produção de oxigênio molecular, estimulando a síntese de DNA e a proliferação celular. Nosso objetivo será analisar o efeito do laser de baixa potência diodo de Arseneto de Gálio Alumínio Twin-Laser, de aplicação pontual com comprimento de onda de 780 nm, sobre a proliferação de mioblastos (linhagem C2 C12), em diferentes períodos experimentais. Para a análise da proliferação celular, realizaremos curvas de crescimento, com mioblastos cultivados em situação de deficiência nutricional (baixa concentração de SFB: 5%), pois nosso modelo simulará a injúria muscular pela privação de nutrientes, uma vez que os estudos demonstraram que mioblastos primários e células da linhagem C2 C12 entram em apoptose quando há carência de fatores de crescimento. Serão irradiados ( $4 \text{ J/cm}^2$ ), numa única aplicação, visto que estudos relataram que faixas de energia ( $3$  e  $4 \text{ J/cm}^2$ ) levavam ao aumento da proliferação celular, e densidades maiores ( $5 \text{ J/cm}^2$ ) à diminuição dessa proliferação. Os grupos não irradiados servirão de controle. Todos os experimentos serão realizados em triplicata, e os resultados, submetidos à análise estatística.

**Palavras-chave:** C2C12. Laser terapêutico. Mioblastos.

## EFEITO DOS MEIOS DE ARMAZENAMENTO E DESINFECÇÃO NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO À DENTINA

GHIRARDI, E.; ROMÃO JR, W.; OZAKI, J.; TANJI, E. Y.; OLIVEIRA, M. T  
erika.ghirardi@gmail.com  
UNINOVE; UNICAMP

Este estudo verificou o efeito de diferentes soluções de armazenamento na resistência de união dentinária. Dentes bovinos foram armazenados em (n=8): timol 0,10g/mL 6°C (T), formol 10% 6°C (F), congelados -4oC (C), umidade relativa do ar 100% (U), esterilizados com radiação gama (R) ou autoclavados (A). As amostras dos grupos U, R e A foram armazenadas por 24 horas, e as amostras dos grupos T, F e C, por três meses. Após o armazenamento, a dentina superficial foi exposta e hibridizada com o sistema adesivo *Single Bond* (3M ESPE) ou com o autocondicionante ABF (Kuraray). Os corpos-de-prova foram confeccionados e armazenados em água destilada, a 37°C, por 24h, e submetidos ao ensaio de microcisalhamento em uma máquina de ensaio universal (Instron 4411) a 0,5mm/min. Os valores obtidos em MPa (DP) passaram pela análise estatística (ANOVA e Tukey): ABF-U: 28,81 (9,70); ABF-A: 35,90 (11,62); ABF-R: 30,69 (6,49); ABF-T: 27,37 (10,93); ABF-F: 17,41 (5,65); ABF-C: 18,82 (8,93); SB-U: 32,38 (11,19); SB-A: 31,60 (8,75); SB-R: 32,14 (13,28); SB-T: 26,53 (7,43); SB-F: 38,24 (11,16); SB-C: 22,83 (7,57). Os resultados sugerem que os métodos de armazenamento e desinfecção influenciam na resistência de união à dentina.

**Palavras-chave:** Armazenamento. Dentina. Resistência de união.

## INFLUÊNCIA DE RESTAURAÇÕES TEMPORÁRIAS DE ÓXIDO DE ZINCO E EUGENOL (OZE) NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DA RESINA-DENTINA, USANDO DIFERENTES SISTEMAS ADESIVOS

MARQUES, C. V.; ROMÃO, W. J.; BAUER, J. R. O.; TANJI, E. Y.  
cricavm@uol.com.br  
UNINOVE

O objetivo desse estudo é avaliar o efeito causado pelo OZE na resistência de união de diferentes sistemas adesivos. As superfícies planas de 36 faces de dentina foram expostas. Metade da amostra foi armazenada para controle, enquanto o restante foi restaurado com OZE. Cilindros de resina composta foram confeccionados depois da aplicação de três sistemas adesivos à dentina: *Single Bond* (SB) 3M/ESPE, *Clearfil SE* (CSEB) KURARAY e *iBond* (HEROUS-KULZER).

O teste de resistência de união foi executado. Um teste de estudo “t” foi aplicado para cada sistema adesivo com o objetivo de avaliar a influência de eugenol nos valores de resistência de união. Esses valores foram semelhantes nos dois grupos do SB: para o tratado com OZE (28,3 + 3,8) e para o controle (31,3 + 2,7). Para o iBond, a resistência de união no grupo tratado com OZE (19,7 + 5,3) foi estatisticamente menor do que no controle (25,4 + 5,7). Semelhantemente, a resistência de união do CSEB no grupo tratado com OZE (23,8 + 1,7) foi também mais baixa que no controle (30,5 + 2,0). O uso prévio de restaurações temporárias de OZE reduz a resistência de união entre resina e sistemas adesivos autocondicionantes.

**Palavras-chave:** Adesivos Microcissalhamento. Resinas compostas.

000297/2007

## INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PROFUNDIDADE DO CANAL RADICULAR NA RETENÇÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO

ALONSO, P. P. N.; OLIVEIRA, T. T.; SIGEMORI, R. M.

tekinhaprado@hotmail.com

UNINOVE

A retenção de pinos pré-fabricados de fibra de vidro, utilizados na restauração de dentes tratados endodonticamente, tem como base sua adesão às superfícies das paredes do canal radicular, por meio dos sistemas adesivos e agentes de fixação resinosos. O propósito deste estudo foi avaliar por meio do ensaio de cisalhamento por extrusão, a influência do tratamento de superfície do canal radicular – com e sem EDTA – na retenção desses pinos, em diferentes profundidades – superficial (Sup), média (Med) e profundo (Prof). Para isso, foram utilizadas 60 unidades experimentais, em forma de discos com aproximadamente 1mm de espessura, retirados de 20 raízes bovinas restauradas com retenções intra-radiculares (Reforpost – Ângelus) e agente de fixação resinoso (Panavia F – Kuraray). A análise de variância *one-way* e o teste de Tukey (0.05) apontaram o seguinte resultado: sem EDTA Sup – 8,63 (4,34)a; com EDTA Sup- 8,25 (2,81)a; com EDTA Med – 5,23 (3,50)b; sem EDTA Med – 5,10 (2,04)b; sem EDTA Prof – 2,90 (1,54)c; com EDTA Prof – 2,73 (2,06)c. Concluiu-se que o tratamento de superfície não interferiu na resistência adesiva do sistema utilizado e que a retenção de pinos pré-fabricados foi maior no terço superficial e diminuiu com a profundidade.

**Palavras-chave:** Adesivos. Cimentos resinosos. Dentes tratados endodonticamente. Pinos pré-fabricados.

## IRRADIAÇÃO COM LASER DE ER:YAG NO REPARO DE RESTAURAÇÕES COM RESINA COMPOSTA

GOMES, R. O.; MATSURA, E.; MASUDA, M. S.; ROMÃO JUNIOR, W.;  
TANJI, E. Y.  
[edgar@uninove.br](mailto:edgar@uninove.br)  
UNINOVE

O objetivo deste estudo foi comparar a resistência de união entre resinas compostas após três diferentes técnicas de tratamento de superfície. Foram confeccionados 45 corpos de prova em resina acrílica, preparando-se, em cada amostra, uma cavidade cilíndrica com 5mm de diâmetro e 3mm de profundidade com retenções adicionais para inserção de resina composta Admira (Voco). As amostras foram divididas em 3 grupos: G1 – preparo com pontas montadas diamantadas (controle); G2 – jateado com óxido de alumínio (Microetch – 50 micrômetros e pressão de 80 psi), e G3 – preparo com *laser* de Er:YAG, com 500mJ de energia e 10Hz de taxa de repetição (OPUS20). As amostras foram acondicionadas com ácido fosfórico a 37%, o sistema adesivo Adper Single Bond 2, utilizado, e botões de resina fixados para os testes de tração, com o aparelho Instron. Os resultados demonstraram que o G2 não apresentou diferenças estatisticamente expressivas na comparação com G1 e G3 ( $p>0,05$ ). Já o G3 demonstrou diferença estatisticamente significativa em relação ao G1 ( $p=0,01$ ). Os resultados desse estudo permitem concluir que o tratamento de superfície da resina composta com o *laser* de Er:YAG poderia ser uma alternativa para reparo da restauração.

**Palavras-chave:** *Laser*. Resina composta. Tração.

## MAPEAMENTO DE TONALIDADE DA SUPERFÍCIE VESTIBULAR DO DENTE ANTERIOR, PARA A ORIENTAÇÃO NA DEPOSIÇÃO DAS RESINAS COMPOSTAS

REIS, T. M.; VIEIRA, L. P.; TANJI, E. Y.; OZAKI, J.; MASUDA, M. S.  
[tiago.reis2002@ig.com.br](mailto:tiago.reis2002@ig.com.br)  
UNINOVE

Atualmente, a procura por beleza e um sorriso perfeito leva o dentista a procurar compreender o fenômeno ótico, pois a percepção é subjetiva em razão de ser uma resposta fisiológica a um estímulo físico. A cor do dente é o resultado

das combinações dos efeitos óticos das camadas dos tecidos dentais, da translucidez e espessura do esmalte e da tonalidade da dentina. O objetivo deste trabalho é a confecção de um mapeamento da superfície vestibular do dente anterior, para orientar a deposição das resinas compostas com suas respectivas tonalidades. Para isso, utilizou-se um incisivo central superior, em sua vista no plano frontal: 1–cortes verticais em três terços (sentido cérvicoincisal), observamos que os dois terços laterais são de cor clara, e no centro médio, escuros; 2–cortes horizontais em três terços (sentido mesio-distal), o terço incisal é claro, no terço médio, médio, e no terço cervical, escuro; 3–a intersecção dos cortes verticais e horizontais resultam em 9 quadrantes, com as respectivas tonalidades: quadrantes centrais de tonalidades médias claras, médias e escuras, dois quadrantes laterais claro, médio claro e médio. Conclui-se que o resultado do mapeamento facilita a reprodução da cor natural do órgão dental.

**Palavras-chave:** Cor estética. Resina composta.

000146/2007

## **MOCK UP – DISPOSITIVO PARA O PLANEJAMENTO DE REABILITAÇÕES ESTÉTICAS DO SORRISO**

KUSDRA, F. I. G.; OLIVEIRA, M. T.; OZAKI, J.

fabiokusdra@hotmail.com

UNINOVE

Reabilitações estéticas do sorriso, utilizando-se facetas indiretas, sempre apresentam um grande desafio para o operador, além de gerar grande expectativa no paciente quanto ao resultado final. A utilização do MOCK UP, preconizado por Pascal Magne (2002), permite diminuir as dificuldades dos tratamentos estéticos com facetas indiretas facilitando a visualização do resultado final do planejamento estético, assim como a tangibilidade do tratamento pelo paciente, permitindo maior segurança em relação ao resultado final. O MOCK UP é obtido a partir do enceramento diagnóstico, do qual se conseguem 3 guias de silicone para servir de orientação na confecção dos provisórios e dos preparos. A primeira guia é utilizada para a confecção de um ensaio de resina acrílica nos dentes envolvidos na boca do paciente e, posteriormente, na elaboração definitiva dos provisórios. A segunda e a terceira são utilizadas para orientar o operador durante o preparo dos dentes. Esse tipo de protocolo de atendimento possibilita desgastes menos invasivos, além de permitir que o paciente visualize e opine sobre o resultado final do tratamento, antes da consulta de cimentação.

**Palavras-chave:** Enceramento. Facetas. Restaurações.

## **TRAÇÃO DE PINOS PRÉ-FABRICADOS DE FIBRA DE VIDRO EM RELAÇÃO AO COMPRIMENTO INTRA-RADICULAR**

FERRAZ, A. C. M.; OLIVEIRA, M. T.; TANJI, E. Y.; PAULILLO, L. A. M. S.; OZAKI, J  
cacauferraz@hotmail.com  
UNINOVE; UNICAMP

Este trabalho teve como objetivo avaliar a resistência à tração de pinos pré-fabricados, fixados em diferentes níveis do comprimento intra-radicular. Para este estudo, foram utilizadas 27 raízes bovinas seccionadas em 16 mm, tratadas endodonticamente e divididas em 3 grupos (n=9), de acordo com a profundidade do preparo intra-radicular: G1 – até o 1/3 apical 12 cm; G2 – até o 1/3 médio 8 cm, e G3 – até o 1/3 cervical 4 cm. Todas as raízes receberam pinos pré-fabricados de fibra de vidro e foram armazenados 7 dias, em 100% de umidade relativa, e submetidos ao ensaio mecânico de resistência à tração, a uma velocidade de 1,0 mm/min, até a ruptura do sistema de fixação e obtenção do valor máximo em kilogramaforça (KgF). Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e Tukey (p=0,001), obtendo-se os seguintes valores em KgF (DP) para cada grupo: G1 = 32.68 (12.68)a; G2 = 33.19 (11.15)a, e G3 = 21.07 (1.66)b. A cimentação adesiva de pinos pré-fabricados, atingindo o comprimento intra-radicular ao nível do terço médio, não demonstrou diferença estatística significativa em relação ao comprimento em níveis apicais. Entretanto, apresentou diferença estatística em relação ao comprimento intra-radicular que atingia somente o terço cervical.

**Palavras-chave:** Canal radicular. Cimentação. Pinos.

## **USO DOS CRITÉRIOS DE DIAGNÓSTICO (RDC/TMD) PARA AVALIAR A PREVALÊNCIA DE SINAIS E SINTOMAS DE DTM EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA**

RODRIGUES, J. H.; BIAZOTTO-GONZALEZ, D. A.; FERNANDES, K. P. S.; BUSSADORI, S. K.; MARTINS, M. D.  
jenifferholey@yahoo.com.br  
Uninove

A prevalência de disfunção temporomandibular (DTM) permanece incerta, e são necessários estudos para melhor compreender os aspectos envolvidos em sua patogênese para que a prevenção e terapias ainda mais eficientes sejam aplicadas à população. O termo DTM compreende um grupo de alterações clínicas que afetam os músculos mastigatórios, as articulações temporomandibulares e as estruturas associadas. Não há um único fator etiológico responsável pela DTM, e sua sintomatologia clínica mostra que a patogenia é multifatorial, abrangendo importantes elementos funcionais, anatômicos e psicossociais. Este trabalho objetiva avaliar a prevalência de sinais e sintomas associados à DTM pela utilização do questionário Eixo I, dos Critérios Diagnósticos de Pesquisa em DTM (RDC/TMD). A amostra será composta por todos os alunos do curso de Odontologia, do Centro Universitário Nove de Julho – Uninove, matriculados em 2007 (cerca de 600 indivíduos). Para a coleta de dados e classificação adequada da DTM para diagnóstico será utilizado o instrumento anamnético RDC/TMD Eixo I e, para a análise estatística, o teste qui-quadrado.

**Palavras-chave:** Articulação temporomandibular. Disfunção temporomandibular. Fisioterapia.

---

SAÚDE COLETIVA

000387/2007

**COMPARAÇÃO DA SENSIBILIDADE  
ENTRE O PARATEST® E COPROKIT®,  
PARA DIAGNÓSTICO DE *ASCARIS LUMBRICOIDES*  
(AL) E *SCHISTOSOMA MANSONI***

BARNABE, A. S.; SZAMSZORYK, M.; CIRICO, P. F.; SHAPAZIAN, A. C. T.; CARLUCCI, R. H.  
[anderson@uninove.br](mailto:anderson@uninove.br)  
UNINOVE

A baixa sensibilidade dos exames convencionais dificulta o diagnóstico de enteroparasitoses. Conjuntos diagnósticos comerciais têm sido desenvolvidos para facilitar a investigação etiológica dessas doenças. Este estudo tem

a finalidade de comparar a sensibilidade e a concordância entre os conjuntos parasitológicos comerciais, Paratest® (1) e Coprokit® (2), com o método de sedimentação espontânea. Amostras positivas com ovos de *Ascaris lumbricoides* (Al) e *Schistosoma mansoni* (Sm), confirmadas pelo método de Lutz, foram reprocessadas pelas técnicas 1 e 2 e observadas em um microscópio por três minutos. Todas as amostras (n=32) com ovos de Al foram diagnosticadas usando a técnica 1 e dois resultados falso-negativos foram observados por meio da técnica 2. Todos os resultados da análise das amostras de Sm foram falso-negativos. A sensibilidade das técnicas 1 e 2 foi de 74% e 68%, respectivamente; os Kappas indicaram concordância regular (0,38) e moderada (0,41), para técnicas 1 e 2, quando comparados com o método padrão. Concluiu que as metodologias testadas detectaram ovos de Al, mas não os ovos de Sm. Os resultados indicam a necessidade de aperfeiçoamento e continuidade no desenvolvimento das técnicas de diagnóstico.

**Palavras-chave:** Análise comparativa. Enteroparasitoses. Teste diagnóstico.

000369/2007

### PREVALÊNCIA DE ENTEROPARASITOSE NO MUNICÍPIO DE BARUERI, ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL

BARNABE, A. S. RIBEIRO, J. F.; BARNABE, A. S.; SZAMSZORYK, M.;  
CIRICO, P. F.; SHAPAZIAN, A. C. T.  
[michel.szamszoryk@gmail.com](mailto:michel.szamszoryk@gmail.com)  
UNINOVE

As enteroparasitoses são um problema de saúde pública mundial e ocorrem, principalmente, nas populações que têm condições precárias de saneamento. Este estudo procura investigar a prevalência de enteroparasitoses em pessoas na cidade de Barueri. Os exames parasitológicos foram realizados no laboratório de Análises Clínicas do Serviço de Assistência Médica de Barueri (SAMEB) e as amostras, processadas, utilizando-se o método de sedimentação, todas em triplicata. Para análise estatística, foi empregado o teste de  $\chi^2$ , com nível de significância  $p < 0,05$ . Foram analisadas 20.901 amostras de fezes de pessoas entre 0 e 80 anos. A faixa etária entre 0 e 15 anos foi a mais acometida. Os parasitas comensais foram identificados em 1056 amostras, sendo *entamoeba coli*, a mais prevalente, já os patogênicos foram encontrados em 475 amostras, sendo *giardia lamblia* (73%) e *ascaris lumbricoides* (12%), os mais prevalentes, ( $\times 2$

= 30.4372,  $p=0,00$ ). Comparada com outros estudos, a prevalência de parasitoses foi baixa; tal fato pode ser reflexo da boa infra-estrutura urbana e das boas condições sanitárias. As crianças ainda constituem o grupo mais vulnerável, o que justifica a manutenção dos programas de educação em saúde.

**Palavras-chave:** Enteroparasitoses. Parasitas. Prevalência.



000442/2007

## ALGORITMOS GENÉTICOS NA ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS EM PROCESSOS PRODUTIVOS

SOUZA, C. P. de; ALVES, W. A. L.; ARAÚJO, S. A. de; LIBRANTZ, A. F. H.; JEN, L. C.  
cleberdvm@gmail.com  
UNINOVE

Problemas que requerem estimação de parâmetros podem ser encontrados em uma variedade de aplicações voltadas para os processos produtivos, tais como sequenciamento de processos operacionais e, principalmente, a gestão de estoque, um dos instrumentos imprescindíveis para eficiência das organizações modernas. Neste tipo de gestão é comum necessitar de estimação de variáveis. Para tal, normalmente se utilizam algoritmos matemáticos de aproximação, visto que se trata de problemas, nos quais buscar soluções em todo espaço torna-se inviável, na maioria dos casos. Neste trabalho, explorou-se um método baseado em Algoritmos Genéticos, para estimação dos parâmetros (ponto de reposição e tamanho do lote), a fim de maximizar um modelo de gestão de estoque. Na implementação em linguagem C, foi necessário modelar restrições e a função objetivo do modelo de gestão de estoque abordado, bem como todos os parâmetros dos AG. Realizaram-se experimentos envolvendo três diferentes cenários e, em cada deles, três diferentes estratégias de gestão. Comparou-se o valor médio da função, objetivo obtido do AG com o valor “ótimo” do método da busca exaustiva. Os AGs apresentaram bons resultados, o que confirma que podem ser aplicados em problemas dessa natureza.

**Palavras-chave:** Algoritmos genéticos. Estimação de parâmetros. Gestão de estoque.

000119/2007

## ASPECTOS DE SEGURANÇA EM REDES SEM FIO, UTILIZANDO O PADRÃO IEEE 802.11

CAVALCANTE, V. L. de A.; PERES, A.; WEBER, R. F.; CARRIÓN, D. S. D.; AMARAL, B. M.; MAESTRELLI, M.; SCHWEITZER, C. M.; SAKURAGUI, R. R.; CARVALHO, C. T.; VENTURINI, Y. R.  
vagnerleal@ig.com.br  
UNINOVE - MEMORIAL

A explosão das redes sem fio não é nenhuma surpresa para os especialistas. Isso se deve ao grande aumento de produtividade que essa tecnologia proporciona. No entanto, a rede sem fio vem também acompanhada de desvantagens significa-

tivas; a principal âncora dessa tecnologia é o quesito segurança. Em razão de seu sinal ser propagado pelo ar (sinais de rádio-frequência), ele pode ser facilmente interceptado. Inúmeros dispositivos foram criados para permitir maior segurança, mas ainda existem brechas e falhas nesses dispositivos, assim como pessoas despreparadas para promover a configuração adequada dos equipamentos de segurança. Com base nesse contexto, no artigo, propõe-se, por meio de análises e testes práticos, demonstrar as principais vulnerabilidades existentes nas redes sem fio e, com isso, sugerir medidas que possibilitam uma maior segurança ao padrão IEEE 802.11.

**Palavras-chave:** Segurança. WEP. Wireless.

000377/2007

### COMÉRCIO ELETRÔNICO VOLTADO À IMPORTAÇÃO

BREDA, L.; SILVA, C.; EVANGELISA, D.; EFRAIM, T.; VALÉRIA, G.

OTÁVIO, R.

[leobreda@yahoo.com](mailto:leobreda@yahoo.com)

UNINOVE

Apresentamos algumas soluções para as empresas de Comércio Eletrônico, que buscam aprimorar e melhorar a área de vendas em informática, visando uma rápida importação em que o primordial é que o cliente, fique satisfeito com a qualidade do produto entregue. Uma empresa que consegue prestar um serviço de qualidade, certamente fará com que o cliente retorne, às compras sempre que necessário. Para as empresas que ainda não conseguiram obter bons resultados, é interessante avaliar os problemas enfrentados por seus clientes a cada venda efetuada. Neste contexto, a aplicação busca encontrar, no mercado, meios de negociação mais ágeis, em torno do varejo do setor de importação de produtos de informática, que possui muitos produtos prontos para venda. As vantagens em utilizar um *site* de comércio eletrônico voltado à importação é poder comprar um *software* ou *hardware* de difícil demanda que permita efetuar buscas, de maneira fácil, disponível 24 horas e obtendo resultados de forma rápida [2].

**Palavras-chave:** Comércio eletrônico. Importação. Informática. Varejo eletrônico.

000175/2007

### CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE CONTROLE DE CALIBRAÇÃO PARA DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO

LOPES, R. B.; JANDL JR., P.

[rbaselio@gmail.com](mailto:rbaselio@gmail.com)

FACULDADE DE JAGUARIÚNA

A metrologia é essencial para avaliar conformidade de produtos e processos; assegurar relações comerciais justas e orientar medições em produtos ou ambientes. A falta de *softwares* adequados leva as empresas a controlar apenas o vencimento da calibração dos dispositivos de medição e monitoramento. O objetivo deste projeto é construir um sistema de controle de calibração que ofereça históricos e agendamento de calibrações, controle das variações de incertezas e emissão de certificados. O trabalho foi dividido em levantamento das necessidades; análise e projeto do sistema, implementação, testes e validação. As normas ISO 9001 e 14001 exigem que o controle de calibração inclua prazos de validade e critérios de aceitação. O levantamento dos requisitos verificou a existência de diversos tipos de instrumentos de medição, levando a sua modelagem mais ampla. Após o projeto do sistema e do banco de dados, foi iniciada a codificação usando a linguagem Java. As classes básicas e alguns cadastros (tipos de instrumento, instrumento e usuários) já foram implementados. O sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) usado é o Postgre SQL, e a integração com as planilhas eletrônicas destinadas à customização dos certificados emprega a API Apache POI.

**Palavras-chave:** Calibração. Dispositivos de medição e monitoramento. Java. Metrologia.

000368/2007

## GCOMPRIS: UM SOFTWARE EDUCACIONAL LIVRE

SANTANA, V. de L.; BRANCO, F. M.  
viviane.lsanatana@gmail.com  
UNINOVE

Atualmente, com a dinamicidade da informação e os constantes avanços tecnológicos e mudanças sociais, é possível identificar uma grande defasagem na área da Educação. Há diversos estudos para fazer com que essa área seja mais eficiente. Entre eles está o desenvolvimento de ferramentas de apoio que utilizam o computador como facilitador no processo de ensino-aprendizagem, de maneira contínua. É possível acreditar que a iniciativa do desenvolvimento de aplicações computacionais livres, para o auxílio no aprendizado, torne o computador mais acessível a todos, fazendo com que a inclusão digital seja, cada vez mais, concretizada, embora esse processo ainda esteja em andamento. O objetivo deste trabalho é provocar uma reflexão sobre o posicionamento atual da área de informática na educação e inclusão digital, por meio da exploração e avaliação de um *software* educacional livre: o GCompris.

**Palavras-chave:** Inclusão digital. Informática na educação. *Software* livre.

000391/2007

## LABORATÓRIO VIRTUAL PARA ENSAIO DE TRAÇÃO E COMPRESSÃO

SILVA, T. S. da; BATILAN, E. D. A.; MATOS, L. V. de S.; LÉLIS, E. C.;  
LIBRANTZ, A. F. H.  
thiago11ad@yahoo.com.br  
UNINOVE

A realização de ensaios no laboratório virtual é uma ferramenta de ensino, didática e pedagógica, que facilita o acesso para o aluno que deseja estudar uma prática de laboratório em qualquer horário. A prática do ensaio de tensão – deformação capacita o aluno a compreender como várias propriedades mecânicas dos materiais são determinadas nas especificações técnicas de um produto. O objetivo deste artigo é apresentar um projeto de desenvolvimento de um aplicativo que simula um ensaio de tração e de compressão de materiais. A metodologia de pesquisa tem abordagem qualitativa e quantitativa, com técnica de pesquisa bibliográfica. Os resultados do projeto abrangem as seguintes etapas: definição dos fundamentos teóricos do ensaio de tração e compressão; estudo da sistemática de funcionamento dos ensaios; construção do ambiente virtual; validação dos resultados obtidos no ensaio simulado; disponibilização do módulo no portal da UNINOVE, com outros módulos do Laboratório Virtual de Engenharia (LaViE). Na construção do ambiente virtual, usamos a ferramenta *benchmarking* com sistemas similares para a proposição de um ambiente diferenciado em termos de didática, acesso e facilidade de uso do sistema.

**Palavras-chave:** Ensaio de compressão. Ensaio de tração. Laboratório virtual. Materiais. Simulação.

000445/2007

## MODELAGEM NUMÉRICA COMPUTACIONAL DE PROCESSOS DINÂMICOS

SOUZA, C. P. de; LIBRANTZ, A. F. H.; ARAÚJO, S. A. de  
cleberdvm@gmail.com  
UNINOVE

Vários processos em engenharia, tais como controle de fluidos, sistemas elétricos de potência, *lasers* e amplificadores ópticos, são bem descritos por meio de modelos matemáticos computáveis, muitos dos quais usam sistemas de equações diferenciais acoplados que, normalmente, têm solução numérica e podem ser obtidas a partir da aplicação de funções prontas em *softwares*, tais

como Matlab® e o Scilab. Muitas vezes, essas funções não permitem total controle das condições de contorno do sistema, o que pode acarretar divergência nas soluções. Ademais, alguns problemas envolvem estimação de parâmetros, sendo necessária a implementação de algoritmos matemáticos de otimização, algumas vezes aplicando técnicas de aprendizagem de máquina. Para tal, está em desenvolvimento uma ferramenta computacional denominada Aplicativo para Resolução de Equações Diferenciais (AREDA), que utiliza a linguagem nativa do *software* Scilab, capaz de resolver, também, sistemas de equações diferenciais de segunda ordem ou mais. Esse aplicativo foi usado na modelagem computacional de dispositivos ópticos, com resultados satisfatórios. Em uma próxima etapa, serão incorporadas técnicas inteligentes de estimação de parâmetros, tornando o aplicativo mais versátil.

**Palavras-chave:** Estimação de parâmetros. Modelagem computacional. Sistemas dinâmicos. Scilab.

000320/2007

## PERÍCIA FORENSE COMPUTACIONAL

SILVA, M. A. da; ACQUAVIV, D.

[marks\\_mas@yahoo.com.br](mailto:marks_mas@yahoo.com.br)

UNINOVE

A perícia forense computacional é uma área de pesquisa relativamente recente no Brasil e tem como foco principal a análise e coleta de informações contidas no mundo virtual, para que se possa evidenciar e rastrear ataques de invasores, reconstruir dados perdidos, detectar fraudes em contas bancárias e tantos outros crimes digitais. A evolução tecnológica tem-nos proporcionado um universo em que o uso da Internet se encontra cada vez mais acessível, tornando nossa vida mais ágil e prática. Em contrapartida, temos convivido com uma grande preocupação: a segurança de dados, principalmente pessoais. Frequentemente, ouvimos casos de roubo de identidade, acesso não autorizado a contas correntes, além de uma infinidade de casos envolvendo pedofilia. Neste trabalho, propõe-se, num primeiro momento, mostrar como os crimes são planejados na internet. Na seqüência, pretende-se apresentar as principais metodologias técnicas e ferramentas utilizadas para detecção e prevenção de crimes digitais e coleta de provas, obtidas a partir da análise forense computacional. Um último tópico a ser tratado diz respeito à validade técnica e jurídica das metodologias empregadas na recuperação de dados em computadores envolvidos em incidentes de segurança.

**Palavras-chave:** Forense. Perícia. Segurança. Virtual.

## SISTEMAS DISTRIBUÍDOS PARA RENDERIZAÇÃO DE ANIMAÇÕES 3D

SOUZA, C. F. de; SOUZA, G. V. de; SOUZA, G. J. de  
UNINOVE

Este projeto tem a finalidade de demonstrar a implementação de um sistema com base na distribuição de processamento entre computadores utilizando arquitetura cliente/servidor para renderização de animações 3D, a plataforma Windows e o aplicativo de gerenciamento de distribuição Open Source DrQueue.

**Palavras-chave:** DrQueue. Open source. Processamento. Renderização. Sistema distribuído.

## TÉCNICAS DE RECONHECIMENTO AUTOMATIZADO DE PADRÕES BASEADOS EM IMAGENS DIGITAIS

TAGLIAFERRO, F. A.; JANDL JR., P.  
fatagliaferro@gmail.com  
FACULDADE DE JAGUARIÚNA

O reconhecimento de padrões possui aplicações em muitos domínios, pois permite a identificação de dados de maneira mais eficaz do que por meio da visão humana. A área é dividida em visão computacional, processamento de dados, computação gráfica, e processamento de imagens. Isso também envolve forma de aquisição da imagem, identificação de estruturas, quantificação, visualização e interpretação. Este trabalho pretendeu estudar as técnicas de reconhecimento de imagens digitais e realizar a implementação de algoritmos aplicados ao problema de identificação e contagem de células sanguíneas. O método escolhido consiste na pesquisa bibliográfica, estudo das técnicas de reconhecimento; codificação e testes de algoritmos escolhidos e análise dos resultados. A classificação prévia das imagens determina os algoritmos adequados para o reconhecimento. O *software* Scion Image foi usado para reconhecimento e contagem de células sanguíneas específicas, em imagens digitais tipo bitmap. A imagem dada é pré-processada para remoção de seu fundo e passa por transformações adicionais para adequá-la ao reconhecimento. As células desejadas são parametrizadas por meio de seus tamanhos mínimo e máximo, possibilitando obtenção de sua contagem.

**Palavras-chave:** Computação gráfica. Imagens digitais. Reconhecimento de padrões.

000407/2007

## CARACTERIZAÇÃO ELEMENTAR EM FITOTERÁPICOS DE USO COMUM

SUSSA, F. V.; SILVA, P. S. C. da  
paulocardoso@uninove.br  
UNINOVE; IPEN

A utilização de plantas como alimento ou para fins medicinais é tão antiga quanto a existência do homem sobre a terra. O ser humano, ao observar os animais se alimentarem de plantas, também as experimentava, começando, assim, perceber que determinados tipos aliviavam determinados distúrbios. Nas pesquisas dos fitoterápicos, o foco principal é a caracterização do princípio ativo da planta para comprovação científica de suas propriedades terapêuticas; por isso, há poucos registros com descrições das concentrações de elementos estáveis. Entre as técnicas que têm sido empregadas na caracterização elementar de plantas medicinais, pode-se destacar o uso da análise por ativação neutrônica. O objetivo deste trabalho é caracterizar, quimicamente, plantas de uso medicinal comum, quanto a sua composição elementar, utilizando-se análise por ativação neutrônica instrumental que consiste no bombardeamento de um dado material, seguido da medida da radioatividade induzida. Foram determinadas as concentrações dos seguintes elementos: As, Ba, Br, Cs, Co, Cr, Cu, Eu, Fe, Hf, La, Lu, Rb, Sb, Sc, Se, Sm, Ta, Tb, Yb, Zn e Zr.

**Palavras-chave:** Análise por ativação. Elementos estáveis. Fitoterápicos.



000097/2007

## MOVIMENTO ESTUDANTIL EM SÃO CARLOS NA DÉCADA DE 1970

AUGUSTINHO, A. M. N.

li\_cso@yahoo.com.br

UFSCAR

Esta pesquisa volta-se para as atividades estudantis na cidade de São Carlos, vinculando-as ao cenário político e social específico da década de 1970, tendo como base as teorias da sociologia histórica e da ciência política, de forma que preencha a lacuna de pesquisas científicas sobre o tema. Reunindo-se uma gama de referenciais complementares da sociologia histórica, verifica-se que o movimento estudantil são-carlense constitui um elo importante para a compreensão das ações civis pela redemocratização da sociedade brasileira. Na cidade, a presença de duas universidades de ponta, UFSCar e USP, torna-a especial quando se trata da análise desse movimento, principalmente em razão da “base” e do apoio para ações, encontros e movimentos entre líderes e estudantes das duas maiores metrópoles do país, São Paulo e Rio de Janeiro. Assim, observa-se a importância das atividades estudantis na cidade e constata-se que não se limitam apenas ao período ditatorial, ao contrário, tornam-se atemporais na medida em que, conhecê-las, implica também compreender parte importante da história da cidade na qual ele está inserido.

**Palavras-chave:** Ditadura militar. Memória estudantil. Movimento estudantil.

---

GEOGRAFIA

000048/2007

## O ENFOQUE AMBIENTAL NOS LIVROS DIDÁTICOS DO ENSINO MÉDIO A PARTIR DO PROGRAMA NACIONAL DO LIVRO DIDÁTICO PARA O ENSINO MÉDIO

ALVES, H.

heloarc@yahoo.com.br

UNINOVE

Considerando que a solução dos problemas ambientais é tida como uma forma de assegurar o futuro da humanidade, fica então evidente a necessidade

da Educação Ambiental para que se possa garantir a formação da consciência crítica dos indivíduos, sobretudo crianças e jovens estudantes. Este trabalho, além de apresentar os conceitos e o histórico da Educação Ambiental no Brasil, pretende analisar alguns dos livros didáticos de Geografia, indicados pelo Ministério da Educação e Cultura por meio do Programa Nacional do Livro Didático para o Ensino Médio, focando sua abordagem na problemática da preservação ambiental e verificando se ela é didática, esclarecedora e incentivadora. A Educação Ambiental, uma forma abrangente de educação, é então considerada um instrumento que se propõe a atingir todos os cidadãos por meio de um procedimento participativo que sugere ao aluno o desenvolvimento de seu lugar no mundo e de sua importância para a propagação das informações e atitudes que devem ser tomadas com o intuito de garantir uma sustentabilidade ambiental.

**Palavras-chave:** Educação ambiental. Livros didáticos. Programa Nacional do Livro Didático para o Ensino Médio.

000258/2007

## **PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ-SP E SUA INTERFERÊNCIA NO MEIO AMBIENTE: RIO UNA VERSUS BARRAGENS**

ANDREUCCI, P. S. M.  
pri\_andreucci@hotmail.com  
UNITAU

O Plano Diretor é uma lei municipal que deve ser elaborada com a participação de toda a sociedade. Ele organiza o crescimento e o funcionamento do município. Nele está o projeto da cidade que queremos, portanto vale para todo o município, ou seja, para as áreas urbanas e as rurais. Deve dizer qual é o destino de cada parte do município, sem esquecer, é claro, que essas partes formam um todo. O Plano Diretor do município de Taubaté – SP dispôs em seu projeto a construção de três barragens para o Rio Una. O objetivo deste trabalho é avaliar o impacto da construção dessas barragens sobre o meio ambiente da bacia. Esta pesquisa emprega a estimativa de dados já existentes sobre a análise da carga de sedimentos e também a elevação do nível do Rio Una, para saber em cada ponto, como serão construídas as três barragens. Os resultados preliminares indicam que a construção das barragens inundará uma área significativa de mata ciliar, criará novas margens desprotegidas, retirará sedimentos em suspensão pela sedimentação nas barragens e afetará o fluxo natural das águas da bacia.

**Palavras-chave:** Barragens. Carga de sedimentos. Plano diretor. Rio una.

000271/2007

## A HISTÓRIA DO PROCESSO DE DESMANICOMIZAÇÃO NA CIDADE DE SÃO PAULO – DO PINEL AO CAPS

RODRIGUES, L. F. O.; GOMES, D. O. C. M.  
dboshf@hotmail.com  
UNINOVE

O processo histórico da formação dos manicômios e a mudança no sistema de atendimento psiquiátrico brasileiro ganham suas formas em razão dos movimentos sociais que resultaram nos atuais Centros de Atenção Psicossocial (CAPSs). Como um novo paradigma de saúde mental para os trabalhadores, nasce, em 1987, o Movimento Nacional da Luta Antimanicomial, posicionando-se para negar o manicômio como forma de tratamento e propor novas alternativas terapêuticas ao indivíduo portador de transtornos psíquicos. Hoje, a reintegração dos pacientes à sociedade e sua não-hospitalização mostram-se projetos criativos de tratamento. Buscar compreender e identificar esse processo histórico, objetivando uma analogia do sistema de tratamento da loucura, encaminha-nos a uma reflexão histórico-antropológica em suas mais diferentes vertentes sociais. Realizar uma análise do CAPS ao Pinel possibilitará uma visão geral das transformações sociais, médicas e estruturais da instituição que tem como objetivo o tratamento da loucura. É certo, no entanto, que o foco será um processo histórico, com base no “Pinel”, abordando os tratamentos adotados e hoje modificados por sugestão dos atuais CAPSs. Este projeto encontra-se em andamento.

**Palavras-chave:** Centro de atenção psicossocial. Desmanicomização. Philippe pinel. Processo histórico.

000111/2007

## EDUCAÇÃO NÃO-FORMAL E A FORMAÇÃO DOS EDUCADORES SOCIAIS: A QUESTÃO DA RESPONSABILIDADE SOCIAL NA EDUCAÇÃO

GODO, J.  
godoijuliano@yahoo.com.br  
UNINOVE

Este projeto tem por objetivo um estudo dos programas de responsabilidade social de três Universidades em São Paulo, no período de 2004 a 2006. Busca-se caracterizar as práticas desenvolvidas e identificar, nas propostas, a formação do

educador social, em três etapas na primeira, faz um levantamento bibliográfico sobre educação social e responsabilidade social; na segunda, um mapeamento dos projetos de responsabilidade social nas universidades, selecionadas a partir de seus relatórios. Na última, analisar-se-ão as práticas encontradas por meio de entrevistas, visitas e coleta de informações nas próprias universidades. Os dados coletados até o momento estão sendo sistematizados em data, pressupostos de cada projeto, divisão por áreas profissionais; natureza dos projetos e resultados mencionados. A análise final traçará um perfil do trabalho de responsabilidade social, destacando quem são os educadores que participam das ações, qual o público-alvo destinatário e qual a atuação dos alunos e professores das universidades, enquanto educadores sociais das práticas desenvolvidas.

**Palavras-chave:** Educação. Educação não-formal. Educadores sociais. Responsabilidade social.

000110/2007

## **EDUCAÇÃO NÃO-FORMAL E A FORMAÇÃO DO EDUCADOR SOCIAL NAS ASSOCIAÇÕES CIVIS EM SÃO PAULO**

CARVALHO, C. A.; GOHN, M. G.

estrelaca16@hotmail.com

UNINOVE

Este projeto tem por objetivo o estudo da formação de educadores sociais que atuam em entidades e associações civis. Focalizam-se a área do associativismo, constituído por movimentos sociais, associações, ONGs e entidades do Terceiro Setor, e os processos de aprendizagem gerados no campo da educação não-formal. Inicialmente far-se-á um levantamento de textos, livros, teses e dissertações recentes sobre associativismo civil, destacando os movimentos sociais e as ONGs.. Em seguida, será realizado um levantamento de ONGs existentes na cidade de São Paulo, no mesmo período, utilizando como fonte os cadastros da ABONG. A pesquisa de campo será na favela Paraisópolis, localizada na zona sudoeste de São Paulo, ao lado de regiões nobres como Morumbi e Panamby. Nessa favela, a segunda de São Paulo em população, serão estudados a Associação de Moradores e o processo educativo desenvolvido no local, em parceria com inúmeras instituições que atuam no bairro. Entrevistas e material produzido pela associação são as fontes básicas dos dados.

**Palavras-chave:** Associativismo civil. Educação não-formal. Formação do educador (a) social.

000238/2007

## ANSIEDADE EM UNIVERSITÁRIOS: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM ESTÁGIO BÁSICO I

FIGUEREDO, L. Z. P.; MOTTA, M. C.; GOMES, A.; GOI, D.; SOUZA, D. V.; PEREIRA, F. L.; RODRIGUES, P.; OLIVEIRA, R. C. F.; MATA, R. C. C.; BOCALETI, T. A.; MELO,  
lzfigueredo@uninove.br  
Uninove

Ansiedade é um tema muito presente no cotidiano, especialmente em determinadas subpopulações como a de universitários. Para eles, deve-se considerar que o ambiente universitário já é estressor em si, pois o tipo de resposta emitida depende não somente da frequência do evento de vida estressor, mas também de fatores ambientais e genéticos. O objetivo deste estudo é investigar a ansiedade em universitários e os fatores que a influenciam. Com base na revisão da literatura e em discussões, verificou-se que o universitário experimenta conflitos diferentes no início (fase de adaptação ao ambiente universitário), na metade (aumento de responsabilidades) e no final do curso (saída para o mercado de trabalho), além das preocupações rotineiras como pagar a mensalidade, responsabilidade perante a família, provas e apresentação de trabalhos, entre outros. Concluiu-se que tendo em vista a ansiedade, cabe ao psicólogo construir práticas que dêem sentido ao cotidiano de cada aluno, estando atento a uma variedade de produções sociais (contexto familiar, fatores ambientais e econômicos etc.) e pessoais (predisposição genética, história de vida etc.) Nesse sentido, a atuação assertiva deve propor planos de ação conjunta à coordenação pedagógica da universidade.

**Palavras-chave:** Ansiedade. Universidade. Universitários.

000400/2007

## ASPECTOS PSICOLÓGICOS NA FIBROMIALGIA

PEREIRA, T. P. S.; SOUSA, A. L. T.  
teresaps@hotmial.com  
UNINOVE

A Fibromialgia é uma síndrome reumática de caráter crônico e etiologia desconhecida, fundamentada pela presença difusa de pontos dolorosos pelo corpo. Vários sintomas poderão estar associados, entre os quais fadiga, distúrbios

do sono, ansiedade e depressão. Constata-se sua prevalência no sexo feminino, peculiarmente na faixa etária entre 35 e 60 anos. Na fibromialgia, a dor crônica é a característica mais importante e está associada a conflitos emocionais e psicossociais. Esses aspectos psicológicos são essenciais para a construção da auto-imagem, e qualquer alteração ocorrida por doenças ou modificações físicas em uma parte do corpo comprometerá a imagem corporal global. Portanto, este trabalho, ainda em andamento, tem como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre a auto-imagem de mulheres portadoras de fibromialgia. Os artigos incluídos no estudo deverão utilizar instrumentos de avaliação psicológica. Até o momento não foram encontrados artigos que tratem diretamente da auto-imagem relacionada à doença, mas o levantamento inicial sobre os aspectos psicológicos relacionados a essa patologia indica que traços da personalidade são alterados, o que sugere que a auto-imagem possa vir a ser afetada.

**Palavras-chave:** Fibromialgia. Imagem corporal. Psicologia. Testes psicológicos.

000263/2007

## **ASPECTOS PSICOLÓGICOS PRESENTES NA OBESIDADE E SOBREPESO NA ADOLESCÊNCIA: PESQUISA BIBLIOGRÁFICA**

**BARBOSA, A. M. N.**

angelamarian2@gmail.com

UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO

A obesidade prejudica a saúde, na perspectiva física e psíquica, com causas multifatoriais, como nutricional, psicológica e médica. Diversos fatores, entre os quais, a baixa auto-estima, o sedentarismo e má alimentação, favorecem o surgimento do sobrepeso e da obesidade na adolescência. Este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão bibliográfica, de 1997 a 2007, sobre obesidade e sobrepeso na adolescência e identificar os aspectos psicológicos. Foram consultados os *sites* científicos Scielo, Bvs, Dedalus, e calculadas f e % com os descritores obesidade, adolescência, sobrepeso e psicológicos. Os resultados mostraram que o tema é mais abordado pela área da Medicina com 70% das pesquisas; seguida da Psicologia com 10% e da Enfermagem com 5%. Concluiu-se que se trata de um tema multidisciplinar que é investigado tanto nas áreas da Psicologia e da Nutrição quanto na de Pediatria. Os aspectos psicológicos mais pesquisados são a percepção de si, satisfação e insatisfação corporal e o significado da obesidade e da magreza. Foi possível perceber que esse campo de pesquisa é pouco explorado pela Psicologia, pois, na literatura pesquisada, os autores referem-se à obesidade e ao sobrepeso, com ênfase nos aspectos físicos, nutricionais e psicológicos.

**Palavras-chave:** Adolescência. Aspectos psicológicos. Obesidade. Sobrepeso.

000246/2007

## **AUTO-IMAGEM DE CRIANÇAS PORTADORAS DE DOENÇAS METABÓLICAS HEREDITÁRIAS**

OLIVEIRA, J. A.; SAKATA, E. D.; SOUSA, A. L. T.

jujuba.oliveira@ig.com.br

UNINOVE

As doenças metabólicas hereditárias (DMHs) são causadas por erros inatos do metabolismo (EIM) e resultam da falta de atividade de uma ou mais enzimas específicas ou de defeitos no transporte de proteínas. Até hoje, sabe-se que existem, aproximadamente, 500 tipos diferentes desse fenômeno, e sua incidência cumulativa é de 1:5.000. O diagnóstico precoce é fundamental, pois dele dependem os benefícios da terapia. Quando esses procedimentos não são possíveis, as DMHs podem desencadear, além do óbito, deficiências físicas e retardo mental, assim como manifestações de psicose ou depressão, demência ou mudança na personalidade. Dessa forma, este trabalho objetiva a revisão bibliográfica de pesquisas realizadas com o desenho da figura humana em crianças portadoras de DMH, para compreender as representações mentais e as características de identidade e personalidade dessa população. Até o momento não foram encontrados artigos sobre a auto-imagem de crianças portadoras de DMH, o que denota a necessidade de pesquisas empíricas com esses indivíduos. Pesquisas com crianças portadoras de outras patologias sugerem que problemas genéticos interferem negativamente na formação da identidade e personalidade.

**Palavras-chave:** Auto-imagem. Crianças. Doenças metabólicas hereditárias. Identidade. Personalidade.

000094/2007

## **COMO MÃES DE FILHOS GORDOS REFEREM-SE A ASPECTOS PSICOSSOCIAIS RELACIONADOS AO SOBREPESO E À OBESIDADE**

SOUSA, C. K. O.; BARBOSA, L. M. G.

karla\_gpa@yahoo.com.br

UNINOVE

O sobrepeso refere-se a uma proporção de peso maior do que o desejável para a altura. A obesidade é uma doença crônica que leva ao aumento excessivo de gordura corporal. Pessoas gordas são estigmatizadas socialmente (Mello; Luft e Meyer, 2004), daí a importância desta investigação. Nela, utilizou-se, como instrumento, o "Inventário sobre os fatores psicossociais associados ao sobrepeso e à

obesidade” (Barbosa, 2005). 21 mães de crianças que tinham sido diagnosticadas com sobrepeso ou obesidade pela equipe multidisciplinar do Programa de Saúde da Comunidade (PSC), da UNINOVE, responderam ao inventário. Os resultados parciais revelaram que 76% dos respondentes acreditam que a sociedade não aceita socialmente o indivíduo que é gordo, 86% julgam que pessoas gordas são discriminadas pela sociedade, 100% sustentam que é mais fácil engordar do que emagrecer e 81% afirmam que se incomodam com a obesidade de seus filhos. Com base na análise dos resultados, concluiu-se que as mães de filhos gordos consideram difícil seu emagrecimento, demonstram insatisfação com o aspecto físico deles e acreditam que as pessoas gordas não são aceitas, sendo discriminadas socialmente.

**Palavras-chave:** Aspectos psicossociais. Obesidade. Sobrepeso.

000087/2007

### **CRIACIONISMO E EVOLUCIONISMO: CONCEPÇÕES DE GRADUANDOS DE PSICOLOGIA SOBRE A ORIGEM DA VIDA E A EVOLUÇÃO BIOLÓGICA**

FRANCO, D. S.; BARBOSA, L. M. G.

[psico\\_dani@terra.com.br](mailto:psico_dani@terra.com.br)

UNINOVE

A teoria da evolução, de Darwin, forneceu à Psicologia uma referência unificada sobre a evolução do ser humano (Darwin, 2004/1859). Ela influenciou as teorias psicanalítica, behaviorista, psicogenética, sócio-histórica e neuropsicológica. Entretanto, em decorrência das crenças religiosas, o criacionismo ainda persiste (Young, 2006; Tarnas, 1993). Assim, nesta pesquisa descritiva e quantitativa – aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob o nº 132892/2007 – , buscou-se levantar o tipo de conhecimento que predomina entre 605 estudantes do curso de graduação de Psicologia, com base em suas respostas a um inventário composto por 50 afirmações sobre a origem da vida e a evolução biológica. Os participantes de ambos os sexos estão subdivididos em quatro grupos (G2, G4, G6 e G8), conforme o semestre em que estão matriculados (2º, 4º, 6º e 8º semestres). Os dados a serem coletados serão devidamente tabulados e codificados para posterior tratamento e análise estatísticos, por meio do Statistic Program for Social Science (SPSS). Os resultados e discussão serão apresentados.

**Palavras-chave:** Criacionismo. Teoria da evolução de Darwin. Teorias psicológicas.

000416/2007

## **CRIACIONISMO E EVOLUCIONISMO: CONCEPÇÕES DOS GRADUANDOS DE PSICOLOGIA SOBRE AS INTERSECÇÕES ENTRE OS PENSAMENTOS DE FREUD E DARWIN**

ZACHAREWICZ, F.; ALMEIDA, C. R.

fzacharewicz@yahoo.com

UNINOVE

Toda teoria psicológica tem como pressuposto uma determinada visão de homem, na qual se assentam seus postulados fundamentais, ligada ao momento histórico em que é construída. Freud, contemporâneo de Darwin, admitiu a influência das teorias de Darwin em sua autobiografia. A Psicanálise, desde sua concepção, está intimamente ligada ao pensamento biológico darwiniano, cuja compreensão é fundamental para que a teoria de Freud seja assimilada em profundidade. Assim, um pensamento orientado pelo criacionismo pode dificultar a assimilação da teoria psicanalítica a partir de seus postulados mais básicos. Este estudo tem a finalidade de verificar a internalização da teoria evolucionista e sua importância para a Psicanálise, em alunos da segunda metade do curso de graduação em Psicologia. Os dados serão coletados entre alunos de Psicologia do Centro Universitário Nove de Julho. O instrumento de pesquisa será um inventário composto por 15 afirmações, elaboradas de acordo com trechos da obra freudiana que fazem referência a Darwin e sua teoria. A aplicação dar-se-á de forma coletiva. Os dados coletados serão analisados por meio do Statistic Program for Social Science. A pesquisa encontra-se na fase de coleta de dados.

**Palavras-chave:** Darwin. Freud. Psicanálise

000137/2007

## **DARWINISMO SOCIAL E BIOPODER**

FRANCO, D. S.; VIEIRA, N. V.

psico\_dani@terra.com.br

UNINOVE

Darwinismo social é a tentativa de aplicar o darwinismo nas sociedades humanas. Segundo Michel Foucault, nossa sociedade atravessou o “umbral da modernidade biológica” na passagem do século XVIII para o XIX, quando o indivíduo e a espécie passam a fazer parte da estrutura do poder político, e o biológico, a ser responsabilidade do estado, para o qual os alvos fundamentais são a vida e a saúde dos homens. Dessa forma, o estado passa, por meio da disciplina dos corpos, a enfatizar, especialmente, as noções de sexualidade,

raça e degenerescência, com o objetivo de otimizar a qualidade biológica das populações. Esta pesquisa é bibliográfica e nosso objetivo é discutir o peso das ideologias nas ciências, destacando-se as noções de biopoder e biopolítica que subjazem às teorias sobre as quais se apóia o darwinismo social. A relevância da pesquisa se encontra na importância que os temas (racismo, preconceito, sexismo) tomam nas discussões das ciências humanas e biológicas. Acreditamos que esses debates sejam fundamentais para a formação dos futuros profissionais das referidas áreas.

**Palavras-chave:** Biopoder. Darwinismo social. Michel Foucault.

000328/2007

### **ENTREVISTAS PSICOLÓGICAS EM UMA PERSPECTIVA WINNICOTTIANA: INSTITUIÇÕES TOTAIS E A QUESTÃO DA HUMILHAÇÃO SOCIAL**

ALMEIDA, C. R.; CARMO, J. P. A. ; COELHO, A. M. ; GRANADO, L. C.

cris.rondinelli@gmail.com

UNINOVE/ ALBERGUE BORACEA

Este trabalho é resultado do estágio realizado por dois alunos do curso de Psicologia em um albergue para moradores de rua. O objetivo da pesquisa foi criar um espaço de escuta e continência para os moradores de rua que possibilitasse aos estudantes a vivência e o contato com essa população, em um trabalho supervisionado, constituindo, também, uma experiência de aprendizado. Foram realizadas entrevistas psicológicas, numa perspectiva winnicottiana, com três moradores de rua que participam de um projeto de reinserção social da instituição. Durante essas vivências, houve diversas manifestações de sofrimento. Entre as temáticas trazidas pelos moradores de rua, evidenciou-se o tema da humilhação social. Em um momento reflexivo posterior, foram feitas considerações teóricas acerca do tema, segundo o ponto de vista de Gonçalves Filho (1998), Bosi (2004) e Goffman (1961). Este trabalho pôde proporcionar uma escuta e um ambiente facilitador da expressão criativa daquele que, muito provavelmente, viu seus gestos genuínos tolhidos e relegados a um lugar de menor importância. Proporcionou, também, reflexões teóricas acerca dos atendimentos a essa população, da questão da humilhação social e das instituições totais.

**Palavras-chave:** Humilhação social. Instituições totais. Moradores de rua.

000327/2007

## ENTREVISTAS PSICOLÓGICAS REALIZADAS COM UM MORADOR DE RUA EM UMA PERSPECTIVA WINNICOTTIANA: UM ESTUDO DE CASO

CZAC, V. A.; DANTAS, E. H. S.; COELHO, A. M. ; GRANADO, L. C.  
cidaoczank@yahoo.com.br  
UNINOVE/ ALBERGUE BORACEA

Este trabalho está inserido em um estágio, cujo objetivo é criar um espaço de escuta a moradores de rua que participam do projeto de reinserção social do albergue Boracea, do Instituto Cireneu. Com fundamentação no modelo de “consultas terapêuticas”, de Winnicott, que enfatiza o valor terapêutico das primeiras entrevistas em psicanálise e a questão da sustentação emocional (“holding”) (WINNICOTT, 1965), duas estagiárias supervisionadas fizeram quatro entrevistas com A., durante uma hora, ao longo de um mês. A, nordestino, na terceira idade, veio para São Paulo ainda jovem e aqui teve vários empregos. A. mostrou-se bastante interessado em contar sua história, ora mais alegre, ora mais angustiado e, muitas vezes, bastante emocionado, ao relatar situações de humilhação social. As novas aspirações do usuário foram consideradas de grande significação, pois demonstraram o deslocamento de uma situação de apatia e conformismo para um lugar onde há novas possibilidades de vida. O estágio confirmou a importância que a escuta pode ter na vida de um morador de rua institucionalizado, ao buscar devolver-lhe a dignidade e a criatividade, além de facilitar seu processo de reinserção na sociedade.

**Palavras-chave:** Humilhação social. Moradores de rua. Winnicott.

000435/2007

## HOSPITAL: UM TRABALHO DE CAMPO EM SAÚDE COLETIVA

NEVES, I. R.; ABDUCH, L. R.; NOIA, R. V.; SANTOS, M. D.; FREITAS,  
S. L.  
ilidiorneves@yahoo.com.br  
UNINOVE

Investigamos o modo como aspectos socioeconômicos, culturais, institucionais e organizacionais interferem no processo de sofrimento e adoecimento e como estão associados à saúde e à doença da população atendida no setor de pediatria de um hospital. As bases para o trabalho foram revisão bibliográfica, observação sistemática, prontuários, diálogos com acompanhantes e equipe de saúde que ocorreram ao longo de dez semanas, possibilitando a caracterização

do ambiente físico e social na pediatria. O tipo de doença mais freqüente e sua reincidência, a maneira como surgem ou como os pacientes sentem o tratamento recebido pelos profissionais de saúde e o modo como lidam com eles parecem estar associados à sua dinâmica social. A dificuldade em procurar ajuda, em acompanhar a criança no tratamento, em pagar o medicamento, o transporte, a ausência do trabalho, são situações que, por si sós, provocam sofrimento. Concluímos que o adoecer dos usuários não pode ser reduzido a evidências orgânicas, mas está relacionado com o contexto socioeconômico e cultural em que vivem, sendo necessárias outras investigações que explorem, com mais profundidade, esses elementos e questões.

**Palavras-chave:** Comunidade. Multidisciplinaridade. Psicologia social. Saúde coletiva

000166/2007

## INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA AVALIAÇÃO DE DEPRESSÃO EM UNIVERSITÁRIOS: PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

SUGAWARA, D. S.

sprovieri2004@yahoo.com.br

UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO

É grande o número de universitários com depressão ou transtornos psíquicos, que têm como principais manifestações a queda do rendimento escolar e a falta de concentração em aula. Este trabalho teve como objetivo levantar e analisar o material publicado nos *sites* Dedalus, Scielo, Lilacs, PUC, sobre depressão em universitários. Quanto aos instrumentos para avaliação diagnóstica, foram utilizadas, como amostra, publicações científicas encontradas na revisão bibliográfica de 1993 a 2007. Foram calculadas a f e %. Os dados mostram que há interesse geral sobre o tema, pois estão sendo realizadas pesquisas em 13 cursos diferentes, porém nem sempre com a utilização de instrumentos padronizados para a avaliação. Entre os 20 artigos encontrados com percentual maior, 55% utilizaram o Inventário de Depressão de Beek (BDI). Em menos de 5% dos artigos, a análise foi feita com Minimental, Escala de Zung, Escala Geriátrica de Depressão (versão simplificada), Instrumento de Diagnostico Psiquiátrico (SCAN), questionário de conhecimento e escala de opinião, questionário de saúde geral (QSG), Medical Out Comes 36 Study Item Short-Form Health Survey (SF 36). Sugere-se a criação de apoio ao universitário, com enfoque preventivo de doenças psíquicas.

**Palavras-chave:** Depressão. Instrumentos. Universitários.

000388/2007

## MAPA DA COMPLEXIDADE: LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO E DOCUMENTAL

STAQUECINI, E.  
staquecini@polmil.sp.gov.br  
UNINOVE

Este projeto de pesquisa tem como proposta investigar a situação em que se encontra a interface entre educação e complexidade no Brasil. O pensamento complexo apresenta uma reflexão sobre o homem, a sociedade e o mundo na perspectiva de um humanismo que aponta para a superação do pensamento linear e a fragmentação dos saberes, oferecendo um outro olhar para as questões científicas e do cotidiano. Entende-se como pensamento complexo todo aquele que integra os modos de pensar, opõe-se aos mecanismos reducionistas, considera as influências vindas do mundo externo e do interno, trabalha com a incerteza e a contradição, sem esquecer da solidariedade implicada na convivência. Nossa meta de verificar a relação entre educação e pensamento complexo tem os seguintes objetivos: realizar levantamento da produção existente em complexidade no Brasil, mais especificamente em Educação e Complexidade, e elaborar e organizar um banco de dados. Realizou-se a análise documental e bibliográfica em: Currículo Lattes, Diretório de Pesquisa do CNPq, *sites*, livros, periódicos, dissertações e teses e eventos. Esperamos mapear e elaborar um banco de dados do estudo da Educação e Complexidade no Brasil.

**Palavras-chave:** Educação. Complexidade. Transdisciplinaridade.

000253/2007

## MULHERES DEUSAS: MANIFESTAÇÕES ARQUETÍPICAS PRESENTES EM MULHERES DA CIDADE DE SÃO PAULO

TATEYAMA, V. S.; PALMEIRA, A. S. C.; KONICHI, I; CARMO, J. P. A.;  
FRANÇA, A. S.  
vivisay@uol.com.br  
UNINOVE

Este trabalho possibilita uma reflexão sobre projeções arquetípicas vislumbradas em atributos das deusas gregas, contribuindo para uma ampliação da compreensão do universo feminino, especialmente no que se refere às relações afetivas. Partindo do referencial da psicologia analítica e estabelecendo um paralelo com a psique humana, busca aproximar as características atribuídas, pelo coletivo, às diferentes deusas, ao modo de ser e à leitura de mundo

da mulher de hoje. Participaram do projeto mulheres de São Paulo, com idades entre 20 e 45 anos, que mantinham, na época, relacionamentos heterossexuais por, no mínimo, 6 meses com o mesmo parceiro e aquelas que se encontravam, há pelo menos 6 meses, sem um parceiro afetivo fixo. As integrantes foram entrevistadas por meio de questionário fechado, segundo o modelo da “Roda das Deusas” (Junito Brandão). A análise dos dados indicou os arquétipos mais e menos ativos e sua interferência no relacionamento afetivo. Do ponto de vista prático, os resultados apontaram a possibilidade de intervenções que funcionem como auxiliares na expansão da consciência sobre o feminino e, nessa medida, para uma reflexão acerca dos conflitos pertinentes ao relacionamento humano.

**Palavras-chave:** Arquétipos. Feminino. Relações afetivas.

000006/2007

### O BELO É BOM

SILVA, E. M. S.; SARDINHA, R. C. B.; NASCIMENTO, A.P.;  
PEREIRA, T. M.

eloiza.silva@click21.com.br; renata\_sardinha@ig.com.br; anapaula33@msn.com; tatiana\_moraess@yahoo.com.br

UNINOVE

A imagem corporal remete-se, de algum modo, ao sentido dado às imagens corporais que circulam na comunidade e se constroem a partir das relações que ali se estabelecem. Isso significa que, em qualquer grupo cultural, sempre existe uma imagem social do corpo, que é, portanto, um símbolo que provoca sentimentos de identificação ou rejeição dos sujeitos. Há, na maioria das vezes, uma associação direta entre o belo e o bom. Assim, busca-se, neste estudo, investigar o padrão de beleza no meio social e a satisfação com a auto-imagem em adolescentes de 13 a 15 anos, do sexo feminino, em uma escola pública na região de São Paulo. Todos os trâmites éticos foram respeitados e, somente após a autorização dos pais, foram aplicados os questionários de identificação da aparência física para adolescentes (criados pelas pesquisadoras). Os resultados apontaram que 100% das adolescentes pesquisadas consideram (na intensidade de regular para muito) que a beleza física é importante; 80% relataram que existe algo em sua aparência que incomoda; 60% têm padrão de beleza próprio e 40%, para estabelecê-lo, se inspiram na mídia; 80% disseram que não deixam de freqüentar reuniões sociais por causa da aparência.

**Palavras-chave:** Adolescentes. Imagem corporal. Transtornos alimentares.

000180/2007

## **PROUNI: ESTUDO DOS CONCEITOS DE INCLUSÃO E EMPREGABILIDADE**

PELLACANI, B. N.; ALMEIDA, C. S.

bruna\_pellacani@yahoo.com.br

UNINOVE

Este projeto de pesquisa de Iniciação Científica, intitulado “PROUNI estudo dos conceitos de inclusão e empregabilidade”, vincula-se ao projeto base PROUNI e Inclusão Social, desenvolvido em parceria entre o Centro Universitário Nove de Julho e a Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, com financiamento CAPES/INEP. Este subprojeto tem por objetivo geral compreender as categorias de inclusão e empregabilidade para atingir os seguintes objetos específicos: avaliar o processo de inserção e inclusão dos estudantes com financiamento do PROUNI, visando à uma ação emancipatória; conhecer a política pública que o programa contempla; dar visibilidade à concepção de inclusão caracterizada no PROUNI, e analisar a possibilidade de empregabilidade dos alunos bolsistas. Por meio do levantamento dos dados, buscaremos algum entendimento sobre a situação da educação superior e o grave problema do acesso ao curso, após o processo seletivo. A pesquisa será desenvolvida numa perspectiva interdisciplinar e multirreferencial, acolhendo as contribuições de diferentes áreas do conhecimento como o Serviço Social, Educação, Ciências Econômicas, entre outras, considerando a dinamicidade da relação entre todo e a parte, para estabelecer relações e contextualizações.

**Palavras-chave:** Empregabilidade. Inclusão social. PROUNI.

000409/2007

## **SAÚDE MENTAL EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA – ESTRESSE, TRAÇOS DE DEPRESSÃO E ANSIEDADE**

LOPES, C. P.; BERTEVELLO, D. A.; ANDRADE, L. F.; PAYÃO, S. M.;

FRANCHIN, T. R.

karinafachini@uol.com.br

UNINOVE

A proposta deste estudo foi verificar como estudantes do curso de Odontologia da Uninove percebem o impacto do estágio profissionalizante, no

final da formação acadêmica em sua saúde física e mental. Investigaram-se a presença de fatores de estresse – traços indicativos de ansiedade e de depressão – em alunos do último semestre. Utilizaram-se três instrumentos para a coleta de dados: observação do local de estágio; aplicação do Protocolo de Avaliação de Indicativos de Ansiedade e Estresse, e o Inventário de Depressão e Estresse. A análise dos dados comprovou a hipótese da presença de estresse, pois, apesar de sentirem motivados a realizar o estágio, apresentam um certo cansaço no momento da supervisão e no início de um novo atendimento. Quanto à ansiedade, notou-se sua presença em 30% dos alunos, antes de iniciarem o estágio. Com relação aos sintomas depressivos, os dados não permitiram confirmá-los. Conclui-se que os estudantes de Odontologia vivenciam estresse e ansiedade, que podem influenciar na relação ensino-aprendizagem, além de levá-los ao sofrimento psíquico.

**Palavras-chave:** Ansiedade. Depressão. Formação acadêmica. Estresse. Saúde mental.

000151/2007

## SENTIMENTOS VIVENCIADOS POR CUIDADOR FAMILIAR

PINT, Z. da C. L.

zildy@bol.com.br

SAO FRANCISCO DO PARI

Este trabalho teve por finalidade verificar quais os prováveis sentimentos, vivenciados por um cuidador familiar, pessoa que provê as necessidades físicas e emocionais do paciente, e que motivações mobilizam, nesse profissional, a agudeza de sensibilidade para captar as necessidades de quem é cuidado. Trata-se de uma pesquisa exploratória, tendo seu delineamento na forma de entrevistas abertas, com o objetivo de identificar, conforme seus relatos, a expressão de seus sentimentos. Para estabelecer vínculos, é preciso ter empatia e a capacidade de colocar-se no lugar do outro, de sentir como ele, de ser igual a ele. A empatia tem por base a identificação que predispõe a comunicação direta e transparente. Os sentimentos encontrados foram abnegação, aceitação e resignação. As motivações que mobilizam o cuidador são impostas pelas circunstâncias ocorridas no ambiente familiar. A principal implicação deste estudo refere-se à verificação dos sentimentos vivenciados por cuidadores familiares.

**Palavras-chave:** Cuidador. Familiar. Necessidades. Sentimentos.

000382/2007

## **SEXUALIDADE NA VELHICE: UMA REALIDADE IGNORADA**

**VASCONCELOS, T. S.; ZACHAREWICZ, F.**

tativasconcelos@bol.com.br

UNINOVE

As projeções demográficas brasileiras apontam o crescimento vertiginoso da população idosa. A mídia cria representações e transforma relações, aborda a velhice, mas pouco trata de um aspecto importante dessa faixa etária: a sexualidade. Este estudo tem como finalidade verificar o espaço dedicado ao idoso e ao exercício de sua sexualidade na mídia impressa. Para isso, analisaram-se 266 reportagens de capa da revista VEJA, publicadas nos últimos 5 anos. As reportagens foram classificadas por assunto e divididas em dezesseis categorias, criadas para a realização da análise de conteúdo. Aqui serão analisadas duas categorias: sexo e envelhecimento, por responderem diretamente ao objetivo da pesquisa. A categoria envelhecimento recomenda hábitos saudáveis, durante toda a vida, para obter uma velhice prazerosa. A categoria sexo traz duas discussões sobre o homossexualismo, uma sobre as diferenças de gêneros, duas referentes ao casamento; uma à traição e quatro sobre o desejo sexual. Apenas duas publicações trataram de sexualidade na velhice, o que evidencia a necessidade de estudos nessa área que permitam a desmistificação de mitos e preconceitos e possibilitem ao idoso manifestar sua sexualidade.

**Palavras-chave:** Mídia. Sexualidade. Velhice.

000212/2007

## **TIPOS PSICOLÓGICOS E SINTOMATOLOGIA: UMA VISÃO JUNGUIANA**

**ALENCAR, E. T. S.; KONICHI, I.; SILVA, D. R. S.**

eduardo\_rh2000@yahoo.com.br

UNINOVE

O estresse constitui um assunto cada vez mais inserido em nossa sociedade, sendo estudado por diversos campos da ciência. Entre esses campos inclui-se a Psicologia, que vem trazendo sua contribuição para a prevenção de estressores e categorizações de sintomas físicos e psicológicos, além disso vem propondo metodologias para avaliação, psicodiagnóstico e tratamento desse e de outros fenômenos. Interessado pelo paradigma de ferramentas de avaliação psicológica aplicadas e relacionadas ao evento que chamamos de estresse, este trabalho objetivou reunir recursos metodológicos e teórico-científicos para construir um inventário sobre avaliação de sintomas físicos e psicológicos e, pos-

teriormente, correlacioná-lo aos tipos psicológicos propostos por JUNG. Foram sujeitos dessa pesquisa, alunos da graduação de Psicologia da UNINOVE. Tal proposta foi apresentada como relatório final para avaliação acadêmica do estágio profissionalizante em organizações do 7º semestre do referido curso, sob orientação da professora supervisora Izildinha KONICHI. Os resultados apontam uma heterogeneidade quanto aos tipos psicológicos e manifestações físicas de estresse característicos de cada tipologia psicológica.

**Palavras-chave:** Avaliação psicológica. Estresse. Inventário. Sintomas. Tipologia.

000093/2007

## UM OLHAR PSICANALÍTICO PARA O FENÔMENO DA PSICOSE: OBSERVAÇÕES NO INSTITUTO A CASA

SOUSA, C. K. O.; CHECCHIA, M. A.

karla\_gpa@yahoo.com.br  
UNINOVE

Esse trabalho foi resultado de um estágio realizado por uma aluna do quinto ano do curso de psicologia do Centro Universitário Nove de Julho no Instituto "A CASA". Há mais de vinte anos, esse instituto propõe aos seus usuários um modo alternativo de tratamento para os fenômenos psiquiátricos, considerando o indivíduo de forma biopsicossocial ao propor um trabalho grupal sem desconsiderar a idiosincrasia de cada sujeito. Com a intenção de observar as possibilidades de tratamento psicanalítico da psicose lançamos mão de um viés lacanianiano, atravessado por olhares de autores que perpassaram questões inerentes ao fenômeno da psicose. Uma delas nos levou a pensar porque um indivíduo socialmente estigmatizado como louco perde a capacidade de se reconhecer e ser reconhecido como sujeito. Fica claro que instituições que acolhem pacientes com sofrimento psíquico devam ser um facilitador para o surgimento de significados e possibilidades de um registro simbólico. Tal experiência transcendeu teorias e instigou à reflexão de que o profissional da área da saúde mental deve buscar perceber no sujeito suas possibilidades, libertando-se de um olhar engessado que considera somente os limites do indivíduo.

**Palavras-chave:** Psicanálise. Saúde mental. Psicose.

000403/2007

## VIOLÊNCIA CONTRA O IDOSO NO ÂMBITO FAMILIAR: UMA RESPONSABILIDADE SOCIAL

MONTEIRO, L. O.; ZACHAREWICZ, F.  
luciananamura@gmail.com  
UNINOVE

A relação afetiva intrafamiliar é importante fator de bem-estar dos velhos. Conflitos familiares contribuem para a desestabilização do idoso e resultam, muitas vezes, na violência. Com base nesses fatos, pretende-se neste estudo, analisar reportagens sobre violência contra idosos. Pesquisaram publicações da Folha de São Paulo, que abordavam respectivamente os seguintes temas: em 1994, o fechamento de asilos e o abandono de velhos. Em 1995, 1,8 milhões de idosos são vítimas de violência; em 1996, denuncia-se o falecimento, em um asilo, de 99 idosos em 3 meses; pesquisa, em 1997, mostra que 84% dos idosos sofrem violência familiar. No ano de 2001, denuncia-se estelionato e apropriação indébita; em 2003 aprova-se o Estatuto do Idoso. Denúncias de maus-tratos aumentam 85%. Noticiam-se agressões, em 2004. Em 2006, os maus-tratos contra idosos ocuparam o 6º lugar dos crimes mais denunciados; 54% dos agressores eram filhos ou enteados da vítima. As notícias de maus-tratos contra idosos no âmbito familiar aumentaram em 2003, ano do Estatuto do Idoso e de novela sobre o tema. Nos anos seguintes houve queda nesse índice, porém esse tema continua presente. Percebe-se que a mídia houve, mas há necessidade de espaço contínuo para discussão.

**Palavras-chave:** Idosos. Notícias. Violência.

---

SOCIOLOGIA

000249/2007

## **A “ABERTURA DEMOCRÁTICA” NO IDEÁRIO DE FLORESTAN FERNANDES: 1974-1989**

CHAGAS, R. P.

rpch@terra.com.br

CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ - FSA

Pesquisamos o ideário do sociólogo Florestan Fernandes, de 1974 a 1989, referente ao processo denominado “abertura” ou “transição” democrática. O autor, a que se orienta nossa investigação, é intelectual reconhecido internacionalmente e teve os últimos 30 anos de sua vida mesclados com a própria historiografia política brasileira do período. Objetivamos verificar como Fernandes desenvolve e sustenta sua análise de forma que evidencie, uma faceta tanto de um dos grandes intelectuais brasileiros quanto do processo de “democratização”. Para isso, identificamos as principais categorias que o autor desenvolve – ou faz uso – e como se

imbricam, gerando os nexos da arquitetura de seu pensamento. Tomando, pois, como referencial metodológico, a análise concreta ou imanente. A partir do mapeamento do tema e do recorte temporal, dividimos cronologicamente a pesquisa em cinco blocos, de acordo com a concentração de textos relacionados ao tema: a) 1974-1980, b) 1981-1985, c) 1986-1987, d) 1988, e) 1989. Nos primeiros blocos de análise, o autor concentra-se em compreender – e fazer compreender – as causas da ditadura militar e identifica a tendência à institucionalização (ou renovação) da “autocracia burguesa”.

**Palavras-chave:** Abertura democrática. Democratização. Florestan Fernandes. Transição democrática.

000295/2007

## **A IMPORTÂNCIA DO ESTUDO GEOPOLÍTICO COMO FERRAMENTA ESSENCIAL PARA UM PLANO DE CRESCIMENTO SOCIOECONÔMICO SUSTENTÁVEL NA AMÉRICA LATINA**

PAULA, R. G.; SILVA, J. U.  
rafaeljaragua@gmail.com  
UNINOVE

O estudo geopolítico, por diversas nações, tem sido utilizado há tempos como fator importante na concepção de suas decisões estratégicas, levando os países a alcançar grandes patamares socioeconômicos atuais. Após a Segunda Grande Guerra, o mundo passou por transformações sociais, econômicas e políticas, porém uma série de acontecimentos internacionais fez com que os países apresentassem as estratégias para lidar com as divergências entre algumas nações, pois muitos fenômenos geográficos são responsáveis por situações tensas entre países, entre as quais o poder centralizado em muitos grupos étnicos isolados. A justificativa desta pesquisa fundamenta-se na importância de contextualizar o estudo geopolítico da América Latina na busca de alternativas de crescimento. Pretende-se analisar conceitos de geopolítica e identificar a importância estratégica dos planos de desenvolvimento socioeconômico sustentável na América Latina. Como metodologia, além das pesquisas bibliográficas, recorreremos também à pesquisa de campo junto a órgãos governamentais, entidades privadas, câmaras de comércio e entidades comerciais de âmbito nacional e internacional, cujos resultados serão apresentados em textos e artigos.

**Palavras-chave:** Crescimento econômico. Democracia. Estratégias. Política Externa.

000286/2007

## **UMA ABORDAGEM SOBRE A IMPORTÂNCIA DA POLÍTICA EXTERNA BRASILEIRA NO TRATAMENTO DA QUESTÃO BRASIL-BOLÍVIA PARA O CRESCIMENTO ECONÔMICO DA AMÉRICA LATINA**

ROLO, B. T.; SILVA, J. U.

brunotr@pop.com.br

UNINOVE

A política externa de um país, quando bem planejada e articulada, traça o perfil de sua soberania sobre as demais nações. Neste contexto, as análises dos interesses particulares dos países são fundamentais para o sucesso dos planos de crescimento econômico e para a redução de supostas crises e incidentes diplomáticos entre eles. A justificativa desta pesquisa baseia-se na importância dos laços diplomáticos para fomentar a cooperação internacional entre eles, com base nos princípios de igualdade e de direito dos povos e das nações. Esta pesquisa será elaborada por meio dos métodos indutivo e dedutivo com o objetivo de investigar os conceitos e questões importantes no processo decisório da política externa. Dessa forma, faz-se necessário o levantamento de fatos históricos sobre as relações Brasil-Bolívia, em livros, anais, periódicos, materiais diversos, assim como as entrevistas com especialistas em relações internacionais, cujo propósito será também entender o significado da importância da política externa brasileira no tratamento das questões políticas, sociais e econômicas. Os resultados e discussões deste estudo serão apresentados em textos e artigos.

**Palavras-chave:** Crescimento econômico. Diplomacia. Política externa. Relações comerciais. Soberania.

---

ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

000214/2007

### **A IMPORTÂNCIA DO CÓDIGO DE ÉTICA NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL**

ALECRI, R. dos S. C.; ITELVINO, L. da S.

rscalecrim@yahoo.com.br

UNINOVE

Neste trabalho, tem-se como objetivo analisar a importância da criação do Código de Ética no ambiente organizacional, preservando sua cultura e história, fazendo dessa ferramenta um compromisso com os melhores resulta-

dos, tais como transparência e honestidade. Dessas reflexões iniciais, surgiu o seguinte questionamento: Qual a importância do Código de Ética no ambiente organizacional? Nossas hipóteses são que o Código de Ética melhora os relacionamentos entre os membros da organização com a colaboração e participação dos *stakeholders*. A pesquisa em questão busca relacionar os seguintes fatores: a) as vantagens para o ambiente organizacional com a elaboração de um Código de Ética, e b) demonstrar que a implantação do Código de Ética agrega valor ao negócio. Para tanto, este trabalho se baseia em Arruda (2003), Boff (2003), Daft (2003), Dubrin (2003), Ferrel (2001), Nash (2001), Srour (1998) e Valls (1994) para tratar dos seguintes aspectos: a) retomada histórica do conceito de ética e moral, b) o conceito de organização, e c) cultura organizacional e suas relações com os valores e crenças. Nossa proposta é demonstrar que, com a elaboração do Código de Ética, a organização poderá usufruir uma boa imagem perante a sociedade, agregando valor ao negócio e estabelecendo comprometimento dos colaboradores.

**Palavras-chave:** Ética. Moral. Organização. *Stakeholders*.

000106/2007

## **ASSÉDIO MORAL: MOTIVOS QUE DESENCADEIAM ESSA PRÁTICA**

**GUERZONI JR, M.; FERNANDES, K. R.**

junior@multimil.com.br

UNINOVE

Esta pesquisa apresenta os motivos que desencadeiam a prática do assédio moral, suas definições, conseqüências e legislação específica. Em conjunto com a descrição da forma de trabalho, mostra-se também a justificativa, o problema, o tipo de pesquisa, a estratégia da pesquisa e a ampla investigação em um contexto contemporâneo, demonstrando sua relevância e particularidades do processo psicológico desse tipo de assédio. Para tanto, foi efetuada uma pesquisa em profundidade que possibilitou identificar o perfil exato do agressor e os reais motivos que levam à prática dessa agressão. O estudo foi feito com trabalhadores que atuam na área da atividade pesquisada, por serem peças fundamentais e necessárias para o fortalecimento da unidade de análise da coleta de dados, fazendo-se, em seguida, uma comparação entre as variáveis com a pesquisa teórica conceitual. Verificou-se que o objetivo principal foi alcançado, pois mostrou, com exatidão, que a pressão sofrida no ambiente de trabalho

desencadeia a prática do assédio moral. Além disso, o resultado contribuiu, de forma eficaz, para a identificação do perfil do suposto agressor e, talvez, para a elaboração de uma futura pesquisa que mostrará a atitude do arrependimento como continuidade deste estudo.

**Palavras-chave:** Ambiente de trabalho. Assédio moral. Perfil do agressor. Pressão.

000300/2007

### **CULTURA ORGANIZACIONAL: DA AÇÃO SOCIAL À RESPONSABILIDADE SOCIAL**

SILVA, A. M. B.; ITELVINO, L. da S.; SILVA, A. M. B.

angelabaim@masterental.com.br

UNINOVE

Este trabalho de investigação pretende demonstrar a importância da responsabilidade social no ambiente organizacional. Nesse sentido, a pergunta a que, nesta investigação, se buscará responder é: Como a cultura organizacional pode influenciar as ações sociais para que se transformem em responsabilidade social? Do problema identificado, surgiram as seguintes hipóteses: a) por meio da cultura organizacional, é possível difundir valores que, articulados com princípios que disseminem a responsabilidade social, transformem-se em componentes da cultura corporativa b) formalizar (políticas e procedimentos) os valores identificados pela cultura organizacional, em prol da responsabilidade social, para que saiamos do plano teórico para a prática. Neste texto, pretende-se verificar as formas de ações sociais identificadas como responsabilidade social nas organizações e, posteriormente, analisar os seus possíveis dilemas relacionados à responsabilidade social, fazendo uma articulação com a questão da cultura organizacional. Para a elaboração do campo teórico, buscou-se fundamentação nas pesquisas bibliográficas de autores, tais como Daft (2003), Dias (2003) e Karkotli (2004). Pretendemos contribuir para as discussões que têm ocorrido no contexto organizacional, apresentando alguns caminhos que transformem as ações sociais em efetiva responsabilidade.

**Palavras-chave:** Cultura. Organização. Responsabilidade social.

000228/2007

### **DESAFIOS PARA A CULTURA ORGANIZACIONAL NA IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

MOREIRA, F. R.

fabiane@costafeitosa.com.br

UNINOVE

Este trabalho tem como objetivo apontar alguns caminhos a serem utilizados pelas organizações e, assim, contribuir para o estabelecimento de ações socioambientais direcionadas ao desenvolvimento sustentável. A pergunta que se procura responder é: Quais os desafios para cultura organizacional na implantação de um programa de desenvolvimento sustentável? A partir desse questionamento, surgiram as seguintes hipóteses: a) tornar possível a continuidade da empresa, sem agravar a situação do meio ambiente, e b) desenvolver, entre os membros da organização, uma cultura que tenha os preceitos de desenvolvimento sustentável. Desse objetivo principal derivaram os seguintes específicos: a) identificar as alternativas para que as organizações adotem uma cultura de desenvolvimento sustentável, e b) analisar as mudanças pelas quais as organizações terão de passar para estabelecer um ambiente sustentável. O método da pesquisa foi estabelecido em duas etapas: a) levantamento e elaboração de arcabouço teórico (CAMARGO, 2003; GIANSANTI, 1998 e SACHS, 2002) e b) pesquisa de campo (em andamento). Nosso objetivo em questão é evidenciar que o desenvolvimento sustentável, nas organizações, passa por uma mudança na cultura organizacional.

**Palavras-chave:** Cultura organizacional. Desenvolvimento sustentável. Mecanismo de desenvolvimento limpo. Mudança.

000268/2007

## **DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: UMA QUESTÃO DE ESTRATÉGIA!**

AMARA, L. da C.; ITELVINO, L. da S.

leocamaral@yahoo.com.br

UNINOVE

Dada a importância das questões relacionadas ao desenvolvimento sustentável a longo prazo e sabendo-se que as organizações devem estabelecer ações que repercutam positivamente na empresa, cresce a necessidade de um planejamento estratégico que privilegie a sustentabilidade. Nesse sentido, neste trabalho de pesquisa, pretende-se discutir quais ações podem ser adotadas no planejamento estratégico que resultem em desenvolvimento sustentável. Para tanto, serão apresentados os conceitos de planejamento estratégico (REBOUÇAS, 2003; ZACCARELLI, 2004) e desenvolvimento sustentável

(GIANSANTI, 1998; DONAIRE, 1999), com o intuito de esclarecer e confirmar as hipóteses, a saber: a) as organizações devem traçar objetivos que possam ser condizentes com o conceito de desenvolvimento sustentável e b) Identificar as necessidades no planejamento e, assim, conduzir os negócios a um crescimento sustentável. Este trabalho pretende demonstrar que as empresas passam a ter comprometimento com o desenvolvimento sustentável quando, de fato, existir uma estratégia de negócio.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento sustentável. Planejamento estratégico. Sustentabilidade.

000291/2007

### MARKETING DE RELACIONAMENTO E MARKETING PROMOCIONAL: UM BINÔMIO À FIDELIZAÇÃO DO CLIENTE

LEMO, C. da C. C.; ITELVINO, L. da S.

belelemos@hotmail.com

UNINOVE

O objetivo deste trabalho é analisar as relações entre estratégia de *marketing* e fidelização de clientes, tendo como norteadora a seguinte questão: Quais as estratégias de marketing que a empresa pode aplicar na busca da fidelização do cliente? Nesse sentido, elaboraram-se as seguintes hipóteses: a) fidelização dos clientes é decorrente de uma estratégia de *marketing* de relacionamento e b) o *marketing* promocional colabora com a fidelização dos clientes. Este trabalho, em uma primeira etapa, tem como base pesquisadores, tais como Bogman (2002), Ferrel (2000) e Kotler (2000), e, em uma segunda, a pesquisa em si, a ser realizada por meio de um estudo de caso, com pesquisas qualitativas, num restaurante do segmento de *fast-food*, denominado Candinho's Bar e Restaurante. Nosso intuito tem sido comprovar se as informações bibliográficas levantadas até o momento se confirmam com a pesquisa de campo, a fim de ratificar nossas hipóteses a ponto de evidenciar que a fidelização do cliente é uma questão de estratégia de marketing quanto se utiliza o binômio *marketing* de relacionamento e *marketing* promocional.

**Palavras-chave:** Cliente. Fidelização. *Marketing* de relacionamento. *Marketing* promocional.

000224/2007

## MARKETING DE RELACIONAMENTO ENQUANTO ESTRATÉGIA DE NEGÓCIO

LOPES, S. D. M.  
suzan.lopes@br.prosegur.com  
UNINOVE

Este trabalho tem como objeto de estudo o *marketing* de relacionamento e sua relação com o ambiente organizacional. Da problemática ao campo científico, foi necessário buscar fundamentação teórica nos autores Schewe e Smith (1982) e Kotler (1998). A questão a que pretendemos responder é: Quais as estratégias de marketing de relacionamento têm sido utilizadas para a satisfação de seus parceiros de negócios? Do problema de investigação surgiram as seguintes hipóteses: a) a criação de regras claras (políticas de relacionamentos) que viabilizam uma relação de valor entre os parceiros de negócios e b) o aprimoramento dos instrumentos de informação para garantir maior fidelidade aos compromissos firmados. Com esses pressupostos, os objetivos são demonstrar a importância das estratégias de *marketing* de relacionamento e identificar os principais canais desse tipo de *marketing* para o negócio. O trabalho em questão está sendo dividido em três etapas, a saber: 1) fundamentação teórica de ambiente organizacional e estratégia, 2) conceito de *marketing* e de *marketing* de relacionamentos já concluídas e 3) análise das hipóteses e discussões dos resultados das pesquisas qualitativas com profissionais de mercado. (em andamento).

**Palavras-chave:** Estratégia. *Marketing*. Relacionamento.

000109/2007

## MARKETING FOCADO NOS CLIENTES INTERNO E EXTERNO: ESTUDO DE MÚLTIPLOS CASOS EM SETORES ESPECÍFICOS

OLIVEIRA, F. R. N. de; PIZZINATT, N. K.  
feliperene\_449@hotmail.com  
UNINOVE

Ampliando o conceito de cliente, Whiteley (1996) considera como tais consumidores finais, funcionários (clientes internos) e intermediários (distribuidor e fornecedor). Com o aumento da concorrência, a qualidade migrou do produto para o foco na cadeia de clientes, exigindo estratégias mercadológicas que, quando voltadas ao público interno, materializam-se em programas de *endomarketing* e, quando direcionados para clientes finais, por programas de fidelização. Neste

estudo, identificam-se e analisam-se exemplos de estratégias voltadas aos clientes internos (colaboradores) e externos (consumidores finais) na adoção do *marketing* com foco no cliente, em setores específicos da economia, como varejo, indústria, comércio e agronegócios. Trata-se de um estudo exploratório, cuja investigação se dará em dados secundários (jornais, revistas, internet), aprofundará o referencial bibliográfico e levantará dois Programas de Fidelização de Clientes e dois de Endomarketing por setor. Fundamentar-se-á a pesquisa em dados secundários, para aprofundar conhecimentos sobre estratégias de foco no cliente. Concluiu-se que há necessidade de aprofundar a temática *marketing* para criar categorias de análise dos programas a serem levantados.

**Palavras-chave:** *Endomarketing*. Foco no cliente. Programas de fidelização.

000398/2007

### NEUTRALIZAÇÃO DE CARBONO EM TRÊS GRANDES EVENTOS DA CIDADE DE SÃO PAULO

SOUZA, M. T. S.; SILVA, R. B.; JESUS, N. G. L.; SILVA, L. F. A.;

ANDRADE, E. S.

mtereza@uninove.br

UNINOVE

O aquecimento global e as mudanças climáticas estão aumentando o risco de catástrofes naturais no planeta. A neutralização, uma prática usada há uma década na Europa, está-se tornando uma realidade no Brasil, por meio de iniciativas governamentais, de empresas e, principalmente, contribuições individuais, com o intuito de reduzir emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE). A neutralização é a compensação pela agressão provocada ao meio ambiente, principalmente pelo dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Entre as ações de neutralização está o plantio de árvores, um dos principais meios de reduzir o CO<sub>2</sub>. O metabolismo das plantas, em fase de crescimento, absorve grande quantidade de CO<sub>2</sub>, mantendo o carbono aprisionado em sua estrutura até morrer ou ser queimado. As árvores da Mata Atlântica, por exemplo, absorvem 250 quilos de CO<sub>2</sub> durante toda a vida. Os projetos de neutralização não consistem apenas em plantar árvores; a captura de metano na atividade agropecuária ou em aterros sanitários é outra forma de neutralizar as emissões. O setor de serviços tradicionalmente tem sido visto como aquele que polui bem menos que o industrial. No entanto, as pesquisas mostram o impacto desse setor e de algumas ações que estão sendo implementadas para neutralizar essas emissões. O objetivo desta pesquisa é verificar como três grandes eventos da cidade de São Paulo – Fórmula 1, SP Fashion Week e Carnaval – estão neutralizando suas emissões. Para isso, identifica-se a metodologia utilizada para calcular as emissões e a respectiva neutralização, e também as principais entidades (ONGs ou empresas)

que estão plantando árvores para reduzir o impacto que o evento tem sobre o meio ambiente. Esta pesquisa é um estudo exploratório qualitativo que vai utilizar como instrumento de coleta de dados, entrevistas estruturadas com os responsáveis pelos eventos analisados. Os resultados parciais da pesquisa bibliográfica e documental mostram que tais eventos estão neutralizando esses impactos com o plantio de árvores no bioma Mata Atlântica. O SPFW tornou-se o primeiro evento de moda do mundo, neutro em carbono. Em parceria com a ONG Iniciativa Verde, plantou 4290 árvores em área de recuperação da Mata Atlântica no estado de São Paulo; o carnaval também neutralizou a emissão de carbono nos dias dos desfiles plantando árvores de reflorestamento na Mata Atlântica; a Federação Automobilística Internacional (FIA, sigla em inglês) desde 1997, investe em neutralização das emissões da Fórmula 1 e, em 2001, começou a investir na neutralização de carbono do Mundial de Rali. Os projetos patrocinados pela federação são destinados ao Fondo BioClimatico, localizado no México, que todo ano realiza o plantio de árvores e protege florestas ameaçadas, para compensar o carbono emitido pelos carros nas competições. A FIA tem, a longo prazo, o objetivo de neutralizar as emissões dos deslocamentos de torcedores que acompanham as disputas. As consultorias especializadas no cálculo de carbono e que conferem a certificação afirmam que, até 2006, quase não havia demanda pela neutralização. Os projetos têm repercutido de tal maneira na mídia que passaram a ser vistos como ferramenta de *marketing*. Entre 2005 e 2006, os projetos de neutralização de carbono não passaram de 30, enquanto, em 2007, esse número já ultrapassava 100 projetos implementados no Brasil. Essas iniciativas apontam para uma mudança nos padrões dos eventos que contribuem para resgatar toneladas de monóxido de carbono da atmosfera, inevitáveis às atividades relacionadas ao evento

**Palavras-chave:** Carbono neutro. Gases de efeito estufa. Gestão ambiental. Meio ambiente. Neutralização de carbono.

000101/2007

## TRANSFORMANDO A INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA EM UMA VANTAGEM COMPETITIVA

SILVA, TELMA M.  
tmarques@acsp.com.br  
UNINOVE

Muitas são as camadas discriminadas em nossa sociedade, seja por sexo, religião, etnia, opção sexual, e até mesmo aquelas que possuem alguma deficiência física ou mental. Procurando minimizar essa discriminação o Estado estipulou várias leis para incluir as pessoas com deficiência no mercado de trabalho. O objetivo deste estudo é mostrar as dificuldades enfrentadas pelas empresas ao tentarem cumprir essas leis e para transformar as contratações da pessoa com deficiência em

uma vantagem competitiva, visto que, muitas vezes, necessitarão passar por adaptações. A metodologia empregada é de caráter bibliográfico (livros, revistas, jornais, internet e artigos científicos). Visando a um ganho de vantagem competitiva, será abordada a gestão da diversidade nas organizações, fundamentada em leis de não-discriminação. Mostraremos também algumas adaptações que as empresas precisam fazer em seu ambiente físico para receber esse novo colaborador, visto que o não-fornecimento de recursos necessários ao trabalhador para a execução de tarefas pode implicar em ato discriminatório. Para reforçar a discussão, será apresentado um estudo, por observação, de determinada empresa, prestadora de serviços na área de crédito que cumpriu a cota de pessoas com deficiência.

**Palavras-chave:** Adaptações. Deficiência. Gestão da diversidade. Vantagem competitiva.

000071/2007

## PATROCÍNIO ESPORTIVO PARA DEFICIENTES COMO ESTRATÉGIA PARA O FORTALECIMENTO DA MARCA

CONSTANTINO, F. P. T.

fconstantino@mutualseguros.com.br

UNINOVE

Atualmente, no Brasil, muitas empresas expõem sua marca, produto ou serviço em eventos esportivos, utilizando-se de estratégias organizacionais com objetivos de aumentar o *market share*. Um grande desafio para as organizações são os obstáculos existentes nesse processo, em que os profissionais de *marketing* ainda se deparam com inúmeros problemas, tais como baixa divulgação da mídia em relação aos esportes adaptados, falta de incentivos do governo e visão negativa da sociedade sobre esse esporte. O estudo do fortalecimento da marca, utilizando-se o patrocínio esportivo para atletas deficientes, tem como foco principal identificar os benefícios empresariais obtidos com os patrocínios esportivos, que, segundo especialistas, são reais, porém, medidos muitas vezes a médio e/ou longo prazo. Os resultados afirmam que a baixa divulgação da mídia é reflexo da falta de incentivo do governo; portanto, afirma-se que ambas são obstáculos para conseguir patrocínio ao esporte adaptado, e refuta-se a hipótese de que a visão negativa da sociedade perante o atleta deficiente possa ser um obstáculo, uma vez que se entende que, se o governo trabalhasse a inclusão social dessas pessoas, essa visão negativa acabaria.

**Palavras-chave:** Esporte adaptado. Fortalecimento da marca. Patrocínio esportivo.

000208/2007

## AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NA ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO

DINIZ, F. R.; SANCHES, D.; JUNIOR, A. F. L.; FOGLIENE, M. S.;  
OLIVEIRA, J. B.

[dsanches@uninove.br](mailto:dsanches@uninove.br)

UNINOVE

O propósito principal deste projeto é aprofundar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso de Arquitetura e Urbanismo, pois a análise pós-ocupação de empreendimentos contribui para a formulação de novos projetos, e na gestão condominial de habitação de interesse social (HIS), em áreas centrais das metrópoles brasileiras. O ensino de Arquitetura e Urbanismo, no Brasil, tende atualmente a resgatar o usuário como principal cliente, em razão da grande preocupação das empresas pela qualidade total e pelo estudo ambiental. Nesse contexto, os trabalhos tendem a deixar de ser exclusivos da sala de aula e da prancheta do escritório, para desenvolver-se por meio de pesquisas dos problemas urbanos e das possíveis relações entre os acadêmicos, técnicos e a comunidade, assim como pela vivência das intervenções concretas da prática social. A primeira etapa da pesquisa foi a aplicação dos questionários junto aos moradores dos conjuntos e a análise dos entrevistados sobre as condições do condomínio. Pretendemos apresentar a compilação dos resultados neste encontro de iniciação científica.

**Palavras-chave:** Análise pós-ocupação. Gestão condominial. Habitação de interesse social.

000293/2007

## AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NA ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO

FONSECA, D. C. C.; MARIANO, A. C.; CIPRIANO, S. T.

[deniseccf@hotmail.com](mailto:deniseccf@hotmail.com)

UNINOVE

O propósito principal deste projeto é o aprofundamento dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso de Arquitetura e Urbanismo, pois a análise pós-ocupação de empreendimentos contribui para a formulação de novos projetos

na gestão condominial de habitação de interesse social (HIS), em áreas centrais das metrópoles brasileiras. Para isso, utiliza-se: 1. A metodologia de desenho ambiental conforme a corrente de Gibson, em que se estuda o comportamento dos usuários de determinada edificação, por meio da verificação de frequência, preferências e medições. 2. A metodologia de semiótica desenvolvida pela Khorlsdorf para verificação de percurso, tempo, signo. 3. A metodologia técnica de manutenção para verificar o desgaste da edificação, conforme o uso.

**Palavras-chave:** Arquitetura social . Avaliação pós-ocupação. Ocupação na área central.

000064/2007

### **CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E PROPOSIÇÃO PARA REÚSO**

KAWAUCHE, L. M.; AGYOPAN, V.; PINTO, T.

mieko.arq@gmail.com

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ - UNITAU

A Construção Civil é, por um lado, reconhecida como uma das mais importantes atividades para o desenvolvimento econômico e social e, por outro, comporta-se, ainda, como grande geradora de impactos ambientais, quer pelo consumo de recursos naturais, quer pela modificação da paisagem ou pela geração de resíduos. Essa intensa geração de resíduos da construção e demolição (RCDs), em conjunto com algumas outras más características modernas, vem deteriorando aceleradamente a qualidade de vida dos centros urbanos. Este trabalho busca a reorientação ambiental da prática da disposição dos RCDs, para que recursos naturais não-renováveis sejam reaproveitados com racionalidade, e o ambiente, preservado da disposição aleatória de material com elevado potencial de reaproveitamento. Como metodologia, buscou-se, por meio de levantamentos teórico-conceituais, o estado da arte a que se referem os RCDs, no Brasil. A partir disso, identificaram-se os métodos de tratamento e reutilização dos RCDs, que, apesar de ser um problema para a cidade, deve ser visto como fonte de materiais de grande utilidade para a construção civil. Desse modo, essas ações, mais que atos de conscientização, constituem atos de cidadania.

**Palavras-chave:** Construção civil. Entulho. Reaproveitamento. Resíduo.

000200/2007

### **CENTRO CULTURAL DE APOIO À COMUNIDADE PEDREGULHO – RJ**

FREITAS, S.; SULTANI, C.; ZANH, C.

sabrinafd@bol.com.br

UNINOVE

Desenvolver um projeto para implantação de um centro cultural e social no Conjunto Pedregulho, em Benfica-RJ. Seu objetivo é retomar a importância do bairro e do conjunto e proporcionar à população local desfavorecida a oportunidade de adquirir conhecimento, cultura e de participar de atividades de lazer, valorizando o exercício da cidadania e, ao mesmo tempo, resgatando a auto-estima perdida. O Conjunto Pedregulho foi projetado pelo arquiteto Affonso Eduardo Reidy para abrigar funcionários públicos e ganhou o primeiro lugar na Exposição Internacional de Arquitetura, em 1951. Hoje, é ocupado por famílias de baixa renda e, apesar de tombado como patrimônio histórico, encontra-se em precário estado de conservação, pois muitas de suas características originais foram modificadas, pondo em risco a preservação desse projeto artístico de inestimável valor. Pobre de cultura e lazer, o distrito de Benfica pertence à região administrativa de São Cristóvão, bairro que abrigou a família real e a colônia portuguesa no período imperial. O Centro Social e Cultural Pedregulho será um espaço de convivência e dará acesso à educação profissionalizante, à informatização e à participação nas aulas de teatro, música e dança. O teatro de arena, palco dos eventos culturais, será a principal atração.

**Palavras-chave:** Affonso Eduardo Reidy. Benfica. Centro cultural. Conjunto Pedregulho. Cultura e lazer.

000362/2007

## **CENTRO INTEGRADO DE ARTE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

CONRAD, C. R.  
cibarocho@hotmail.com  
UNINOVE

Este trabalho propõe a implantação de um centro integrado de arte e educação ambiental em São Paulo, na região da Água Branca. Atualmente, estamos enfrentando uma crise de recursos naturais e a população precisa se conscientizar de que agora é preciso que tenhamos novas atitudes em relação a esse tema que está, cada vez mais, em evidência. O principal objetivo deste projeto é criar um local que levante soluções para nossas questões ambientais por meio do ensino da arte, extraíndo o que há de melhor em cada uma das pessoas. A sua construção oferecerá exemplos lúdicos de que é possível ser sustentável. O complexo abrangerá áreas para exposições, oficinas de criação, salas de aula, biblioteca, restaurante, *cyber* café, um teatro de arena, viveiro de mudas e muito mais. Os edifícios contarão com tecnologias como energia fornecida por meio de painéis fotovoltaicos, captação da água da chuva, tratamento e reúso das águas cinza e negras e teto-verde. É uma tentativa de mostrar às pessoas que devemos zelar pelo futuro das próximas gerações.

**Palavras-chave:**Arquitetura sustentável. Arte e educação. Meio ambiente.

000365/2007

## COMPLEXO ESPORTIVO GUARULHENSE

GAIJUTIS, M.; ZAHN, C. E.

[mikajutis@gmail.com](mailto:mikajutis@gmail.com)

UNINOVE

O Complexo Esportivo Guarulhense dispõe, aproximadamente, de 5.000 m<sup>2</sup> e pretende, além de um programa de atividades, oferecer, como opção, aos moradores do bairro quadras poliesportivas e treinos, academia de ginástica, biblioteca, restaurante, orientações nutricionais para uma boa alimentação, acupuntura, massagem, fisioterapia, drenagem e avaliação física, com profissionais qualificados. Este projeto foi desenvolvido para suprir a carência da comunidade e promover a inclusão social, fazendo com que as crianças e adolescentes tenham a opção de desfrutar de uma vida saudável. Além das crianças que vivem em condições mínimas de lazer, limitando-se apenas ao *playground* (prédios/escolas), existem também as carentes desses espaços, e que, por isso, têm como único recurso desfrutar das ruas e avenidas movimentadas. Nas grandes cidades, pessoas costumam fazer caminhadas em praças lineares, mesmo assim são insuficientes para se exercitarem, além de fazê-las correr o risco de serem vítimas da violência urbana. Esse projeto é engajado para todas as faixas etárias, tendo como objetivo principal a valorização do ser humano e o seu bem-estar, suprimindo uma das necessidades básicas do homem.

**Palavras-chave:** Esporte. Lazer. Saúde. Valorização. Vida.

000347/2007

## DESENVOLVIMENTO CONCEITUAL DE ASPECTOS METODOLÓGICOS PARA ANÁLISE DE ESTRUTURAS ESPACIAIS URBANAS COM BASE NA GEOMETRIA FRACTAL

MONTEIRO, G. F.; BERTOLLETT, J. A. J. N.

[gracielli@gmail.com](mailto:gracielli@gmail.com)

UNINOVE

A geometria fractal foi descoberta por Benoit Mandelbrot, nos anos 1980, para classificar certos objetos que não possuem dimensão inteira 1, 2 ou 3, mas, sim, fracionária, 1,25 por exemplo. Essa geometria pode ser utilizada para descrever diversos fenômenos na natureza, nos vegetais, em cristais e nuvens. Essa geometria sempre produziu formas e desenhos surpreendentes, objetos que apre-

sentam auto-semelhança e complexidade infinita, ou seja, têm sempre cópias semelhantes ao objeto original. A área escolhida como objeto de investigação situa-se no bairro da Barra Funda, em São Paulo, onde faremos pesquisas de campo, com fotos e análises cartográficas. O objetivo da pesquisa é desenvolver métodos para análise de estruturas urbanas, utilizando *softwares* que medem os índices morfológicos fractais das cidades, tendo em vista que os cálculos necessários para se gerarem tais imagens está além da capacidade de um ser humano executar a mão. Então faremos um cruzamento de dados dos dois métodos e identificaremos o que há de diferente entre a análise feita em campo e a fractal, detectando e sistematizando contribuições para a evolução da técnica de realização de diagnósticos urbanos.

**Palavras-chave:** Contribuições. Diagnóstico urbano. Fractais. Índice morfológico. Métodos de análise de estrutura urbana.

000147/2007

## ESTRATÉGIAS DO DESENHO URBANO FOCADAS NO SISTEMA VIÁRIO

SANTANA, W. C. A.; ZAHN, C. E.

keka\_vi@hotmail.com  
UNINOVE

Neste trabalho, será apresentada a problemática de um bairro na cidade de São Paulo, Jardim Aeroporto, caracterizado como residencial, tendo como limites de área de estudo o quadrilátero formado pelas Avenidas Washington Luís, Jornalista Roberto Marinho, Dr. Lineu de Moraes Leme e Rua Tamoios. De acordo com a Associação de Moradores – AVAMOJA – e análises feitas no local, constatou-se que em razão da grande diferença de largura útil do leito carroçável entre as Avenidas Jornalista Roberto Marinho e Dr. Lineu de Moraes Leme, o trânsito torna-se lento e isso faz com que os motoristas usem as ruas internas do bairro como rota de fuga, em alta velocidade o que compromete a segurança dos pedestres, moradores e crianças pelo risco potencial de acidentes. Com o uso de uma técnica chamada *traffic calming*, com o auxílio de dispositivos e materiais especializados, foi elaborado projeto de desenho urbano. Essa técnica pretende restringir o espaço para carros e aumentar a convivência entre as pessoas, e esses dispositivos podem ser desde rotatórias elevadas até estreitamento de vias. Após implantados os dispositivos, segundo a CET, é possível reduzir, em poucos meses, a velocidade e a quantidade dos veículos em até 50%.

**Palavras-chave:** Degradação do ambiente. Excesso de velocidade. Qualidade de vida. Redutores de velocidade. *Traffic calming*.

000276/2007

## **ESTUDO DA PRODUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E HABITAÇÃO DE MERCADO POPULAR (HMP), NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO A PARTIR DO PLANO DIRETOR ESTRATÉGICO (PDE), DE 2002**

BERTI, M. M.; FIUZA, C. A.; NOVAES, H. A.; GARCIA, T. L.; SILVA, D. C.  
marcianaweb@gmail.com  
UNINOVE

O Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo ( lei nº 13.430/2002) criou, por meio dos artigos 171 e 181, um importante instrumento de política urbana e habitacional: Zonas Específicas de interesse Social (ZEIS). Foram criadas 686 ZEIS que têm como objetivo atender às necessidades habitacionais de cerca de 30% da população do município, que hoje se encontra alojada em habitações precárias, sem as mínimas condições humanas. Essas moradias apresentam-se em várias modalidades: favelas, cortiços, loteamentos clandestinos, invasões de área de risco como encostas erodíveis, margens de córregos e rios. Esta pesquisa busca comparar a produção de HIS com dados anteriores à criação de ZEIS, verificando também se elas interagem bem com outras áreas da cidade ou se tendem a sofrer discriminação por outros setores da população.

**Palavras-chave:** HIS. Legislação. Planejamento. Urbanização. ZEIS.

000289/2007

## **METODOLOGIA DE PROJETO E ORIENTAÇÃO PARA A PRÁTICA DE ASSESSORIA TÉCNICA EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL**

FONSECA, D. C. C.; MARIANO, A. C.; DINIZ, R. F.; FOGLIENE, M. S.; CIPRIANO, S. T.  
tanndhara@yahoo.com.br  
UNINOVE

1. Desenvolver metodologia própria de análise e intervenção na área de estudo, conforme suas peculiaridades. 2. Analisar a realidade das moradias por meio de metodologias de percepção e técnicas de conforto ambiental (insolação, ventilação, sanatorial, acústica, lumínica, entre outras). 3. Acompanhar as famílias no trabalho e no cotidiano social para análise comportamental. 4. Filmar a realidade das famílias e a intervenção projetual na área de estudo, como metodologia de estudo da realidade.

**Palavras-chave:** Arquitetura social. Emprego e renda. Habitação e salubridade.

000436/2007

## REESTRUTURAÇÃO DO AEROCLUBE IROHY NO MUNICÍPIO DE BIRITIBA MIRIM/SP

VERONA, F.; ZAHN, C. E.  
UNINOVE

Este estudo tem como principal objetivo a elaboração de um projeto para reestruturação do atual Aeroclube Irohy e criação de um novo aeroporto regional, de pequeno e médio porte, de cargas e passageiros no município de Biritiba Mirim (SP). Às margens da Rodovia SP-88, próximo às Rodovias Carvalho Pinto, Presidente Dutra e Dom Pedro I, é de fácil acesso a toda região da macrometropópole, como Campinas, São José dos Campos e São Paulo, facilitando, assim, o transporte de cargas e passageiros das regiões oriundas, descentralizando o grande fluxo dos principais aeroportos de São Paulo. Com sua nova estrutura, o aeroporto adequará pista de pouso e decolagem para aeronaves de pequeno e médio porte, heliponto, hangares, armazéns, área de manutenção, torre de controle, área de abastecimento, escritórios operacionais, terminais de táxi e ônibus, área comercial (lojas), área de alimentação e estacionamento. Como referência para o projeto, estão sendo analisados os principais aeroportos: o Internacional de Guarulhos/SP e o de Congonhas/SP.

**Palavras-chave:** Aeroclube. Aeroporto de pequeno e médio porte. Descentralização do fluxo aéreo. Reestruturação.

---

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

000226/2007

## BENEFÍCIOS FLEXÍVEIS

AMARAL, A  
adri.amaral@terra.com.br  
UNINOVE

Atualmente, no Brasil, existe grande preocupação das empresas em valorizar seus funcionários. Para tanto, oferecem subsídios aos mais preparados. Com isso, as empresas ganham destaque em relação às outras, retendo os melhores talentos e promovendo sua satisfação, estão contribuindo para que esses profissionais, que, cada vez mais, se especializam para conquistar espaço nas melhores empresas, busquem lugar de destaque nessas organizações que

apostam em sua qualificação. Dessa forma, as pessoas têm verdadeiro *upgrade* intelectual, passando de funcionários a colaboradores. Com essas mudanças, a área responsável pelo relacionamento de Departamento Pessoal torna-se Recursos Humanos, ou ainda Gestão de Talentos, revelando o estreitamento das relações funcionário empresa. Nesta pesquisa de campo que envolveu 169 pessoas, objetivou-se analisar e compreender os atuais benefícios exigidos, ou não, pela legislação, disponibilizados aos colaboradores, e a oportunidade de livre escolha. Os resultados afirmam que os colaboradores têm interesse na escolha de seus benefícios, de acordo com sua conveniência, e buscam a oportunidade de reestruturação de seus benefícios atuais pelos flexíveis.

**Palavras-chave:** Benefícios. Colaboradores. Oportunidade. Relacionamento. *Upgrade* intelectual.

000211/2007

### O PAPEL DA CONTROLADORIA NUMA EMPRESA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO RAMO DE CONSULTORIA

OLIVEIRA, M. P. S

marta.psoliveira@uol.com.br

UNINOVE

A controladoria como toda área de responsabilidade, é de fundamental importância garantindo o cumprimento da missão e da continuidade da organização. Nesse sentido, coordena esforços para conseguir resultado global superior às expectativas da empresa. Toda organização que opera sem planejamento estará sujeita ao desperdício de tempo e dinheiro por falta de coordenação de trabalho e de atitudes, ficando impossibilitada de tomar decisões administrativas racionais a curto, médio e longo prazo, além de mostrar-se incapaz de impulsionar o próprio negócio, com qualidade e lucratividade. O objetivo deste trabalho é propor a implantação de um sistema de controladoria numa empresa de consultoria, com o intuito de aprimorar normas, procedimentos e controles internos que facilitem e viabilizem o máximo retorno dos recursos, proporcionando à empresa maior economia, com informações precisas, para as tomadas de decisão. Com o do departamento de controladoria, a organização garantirá a eficácia dos resultados por meio dos planejamentos estratégico e operacional, ferramentas imprescindíveis de informações para o acompanhamento e o controle dos gestores no atingimento eficaz das metas e resultados definidos no planejamento.

**Palavras-chave:** Missão. Planejamento. Visão.

000122/2007

## **PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO – PAGAMENTO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS COM PRECATÓRIOS**

LAMBOIA, L. C.  
lucrecia@portoexico.com.br  
UNINOVE

Este tema tem suscitado muita discussão, principalmente em relação à dúvida quanto a legalidade de poder utilizar o crédito advindo de um precatório alimentício como forma de compensação de débito referente a impostos, em que as figuras de credor e devedor se confundem, gerando a extinção da dívida. Este trabalho está pautado em uma série de pesquisas que envolvem tanto doutrina quanto jurisprudência, mas, principalmente, em pareceres de tributaristas. No que se refere à sua aceitabilidade contábil, temos a demonstração de um exemplo, como verdadeira forma de, pelo menos, abrandar o baque que as elevadas cargas tributárias representam em uma empresa. Superada a questão sobre a legalidade da compensação, eis que surgem novos dilemas: Como proceder à referida compensação? Seria esta feita de forma administrativa ou somente por via judicial? Tais questões serão debatidas e aprofundadas no decorrer do estudo. Além disso, destaca-se que o estudo foi dirigido para um caso de uma empresa situada no Estado de São Paulo. A abordagem de temas como a compensação via judicial e o instituto comparativo com outros estados enriquece este estudo, fazendo com que se analise uma questão prática de uma forma mais próxima ao cotidiano do contabilista.

**Palavras-chave:** Compensação. Precatórios. Tributos.

---

**COMUNICAÇÃO**

000355/2007

## **OS DESAFIOS E O DESENVOLVIMENTO DO JORNALISMO RURAL NO BRASIL**

ANJO, K. A. dos  
katiadosanjos\_silva@hotmail.com  
UNINOVE

Jornalismo rural é uma comunicação formada por fluxos de informação, de diálogo e de influência emissor-receptor, existentes no setor rural, que se consagrou com o desenvolvimento do agronegócio. Ele alcançou um grande espaço

na mídia nacional, fez algumas adequações em sua linguagem e conteúdo para atingir diversos públicos. Esta pesquisa tem como objetivo mostrar como o jornalismo rural se desenvolveu no Brasil e os desafios que enfrentou para tornar-se especializado, além de fazer um levantamento de como está a formação do profissional de jornalismo que cobre essa área. Para alcançar tais objetivos, serão analisadas obras de autores, críticos e especialistas da área agrícola e científica, e serão realizadas entrevistas com profissionais agrários e de comunicação rural, e com especialistas de suas subáreas. Como esta pesquisa se encontra em desenvolvimento, podemos afirmar, com base em denúncias de teóricos, que, para se fazer presente na comunicação nacional, o jornalismo rural se valeu de outras áreas, tais como a científica, a econômica e a ambiental, até o momento utilizadas como subáreas. Para o jornalista rural tornar-se especializado, ainda há dificuldades, pois existem poucas obras na área e os cursos superiores de formação especializada no setor são escassos.

**Palavras-chave:** Agribusiness. Comunicação rural. Jornalismo científico.

---

### COMUNICAÇÃO SOCIAL – JORNALISMO

000179/2007

## **OS TRANSGÊNICOS NOS JORNAIS O ESTADO DE S. PAULO E FOLHA DE S. PAULO**

**GUZZ, B. M.**

[brunoguzzo@hotmail.com](mailto:brunoguzzo@hotmail.com)

UNINOVE

Este projeto tem como objetivo entender, de acordo com os conceitos da análise do discurso de linha francesa, as diferenças lingüísticas e ideológicas no tratamento que os dois maiores jornais impressos do estado de São Paulo, O Estado de S. Paulo e Folha de S.Paulo, dão ao tema transgênicos. Para isso, estamos realizando leituras e elaborando fichamentos e resumos de livros que desenvolvem as teorias de análise do discurso. Na seqüência, aplicaremos esses conceitos para analisar artigos, editoriais e reportagens de ambos os veículos de comunicação. Até o momento, percebe-se que a língua, muito mais que um sistema de códigos, ou um instrumento de comunicação, produz efeitos de sentido. São esses efeitos que desejamos entender nas publicações, bem como os recursos lingüísticos utilizados para confirmar o posicionamento e o discurso de cada periódico.

**Palavras-chave:** Estadão. Folha. Transgênicos.

000341/2007

## **A NOVELA E A VIDA REAL**

**MERIDA, C. C. C.**

caroline\_merida@hotmail.com

UNINOVE

Com o avanço tecnológico e o crescimento acelerado da informação, o indivíduo recebe inúmeros impulsos diariamente, seu dia é totalmente exaustivo e tudo que ele mais quer é chegar a casa e descansar. Esse descanso, muitas das vezes, é ver televisão para ficar a par das notícias do dia, buscar entretenimento e diversão. A novela é uma forma de entretenimento que rege o povo brasileiro; afinal, o Brasil é o melhor país quando se trata do assunto novela. Suas dramaturgias são veiculadas por todo o mundo, pois sua estrutura é extremamente envolvente, com temas polêmicos que despertam a curiosidade e o desejo de assistir a ela até o final. Nesse cenário, este projeto busca estudar o poder da novela, analisando-a como objeto de consumo, avaliando a importância desse entretenimento no dia-a-dia da população paulista. Por meio de pesquisa quantitativa, será possível identificar as preferências pelos temas das novelas, sua importância como objeto de consumo e sua relevância na sociedade paulistana. Contudo será possível explorar a “realidade” oferecida pela novela e diferenciá-la da vida real.

**Palavras-chave:** Entretenimento. Mundo real. Televisão.

---

DIREITO

000376/2007

## **A ATUAÇÃO DOS GRUPOS DE PRESSÃO NA TRAMITAÇÃO DA EMENDA CONSTITUCIONAL N° 45 E A INCLUSÃO DO INSTITUTO DA SÚMULA VINCULANTE NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO**

**LIMA, M. S. C.; OLIVEIRA, A. L. M; FERREIRA FILHO, M. I;**

**PINHEIRO, A. C. J.**

marri\_cardoso@terra.com.br

UNINOVE

Com a edição da Emenda Constitucional nº 45, em dezembro de 2004, ingressou no ordenamento jurídico brasileiro o instituto da súmula vinculante.

Em dezembro de 2006 foi publicada a lei ordinária nº. 11.417, que regulamenta o artigo 103-A da Constituição Federal, disciplinando a edição, a revisão e o cancelamento de enunciado de súmula vinculante pelo STF e, em 06 de junho de 2007, as primeiras três súmulas vinculantes se tornaram realidade. Nosso objetivo foi apreender como o processo de tomada de decisão ocorre na prática, identificando os grupos de interesse e de pressão que atuaram durante todo o processo em que o instituto da súmula vinculante estava sendo debatido no Poder Legislativo. Assim, utilizando-se de abrangente revisão bibliográfica, na qual foram consultadas fontes primárias e secundárias, e também de um levantamento acerca dos principais debates travados no Jornal A Folha de São Paulo e na imprensa especializada, identificamos os principais grupos de interesse e pressão em disputa. Dessa forma, concluímos que, diferentemente do que o senso comum nos quer levar a crer, a sociedade civil brasileira encontra-se em ebulição e está atenta aos seus interesses, defendendo-os na esfera do poder legislativo federal.

**Palavras-chave:** Grupos de interesse. Grupos de pressão. Poder legislativo. Processo decisório. Súmula vinculante.

000414/2007

### **A HISTÓRIA DA CRIAÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA NO ESTADO DE SÃO PAULO**

SOUZA, C. de F. de  
crikaflor@yahoo.com.br  
UNINOVE

Esta pesquisa tem como foco o envolvimento da advocacia nas reformas de ampliação do acesso ao sistema judiciário e a merecida atenção da literatura comparada, que destaca o comprometimento social e engajamento político de alguns movimentos de advogados e entidades de classe, apontando a intervenção de profissionais na supressão de insuficiências do mercado de serviços, partindo de uma abordagem institucional da advocacia, que engloba disposições constitucionais sobre a participação da profissão na administração e no funcionamento do sistema jurídico. O objetivo deste estudo é a investigação da advocacia relacionada com as reformas do acesso à justiça no Estado de São Paulo, no período de transição para consolidação democrática no Brasil, envolvendo a reconstrução do debate sobre o tema na profissão, com análise das publicações oficiais das entidades da advocacia. Buscar-se-á também repassar a história da criação da defensoria pública no Estado de São Paulo, por meio de arquivos contendo parte dos documentos referentes à etapa do processo que aprovou a lei de sua criação, visando à política e à liderança concedida à OAB-SP.

**Palavras-chave:** Acesso à justiça. Advocacia. Advogados. Sistema jurídico.

000217/2007

## **A PROGRESSIVIDADE EXTRAFISCAL DO IPTU: AS DIFICULDADES DE IMPLEMENTAÇÃO**

AMARAL, E. do C.  
ces.pessoa@uol.com.br  
Uninove

A Constituição de 1988 prevê duas formas diferentes de progressividade do IPTU. Seu artigo 156 dispõe sobre a progressividade fiscal desse imposto, ou seja, os imóveis com maior valor venal devem ser tributados com alíquotas maiores. O artigo 182, por sua vez, instituiu a progressividade extrafiscal do IPTU, como instrumento de política urbana dos municípios. Esse dispositivo permite ao poder público tributar, com alíquotas maiores, imóveis não utilizados, subutilizados e não edificados. Para sua implementação, no entanto, várias etapas legislativas precisam ser cumpridas. Este trabalho tem dois objetivos principais: avaliar o instituto da progressividade extrafiscal do referido imposto e as etapas legislativas que precisam ser superadas para sua implementação efetiva. Além disso, analisar uma experiência concreta de implementação do IPTU progressivo – a da prefeitura de Santo André. Para a concretização desses objetivos, foi analisada a legislação existente e a doutrina sobre o tema, e realizadas entrevistas com pessoas, cuja participação foi importante no processo de implementação dessa forma de progressividade.

**Palavras-chave:** IPTU progressivo. Política urbana. Progressividade extra-fiscal.

000390/2007

## **ATUAÇÃO DOS GRUPOS DE PRESSÃO NA TRAMITAÇÃO DA LEI Nº 988 QUE CRIA A DEFENSORIA PÚBLICA NO ESTADO DE SÃO PAULO**

SILVA, R. J. da; FERNANDES, F. C.; HERNANDES, D. S. C.; SILVA, D. F.  
ralfa\_jo@yahoo.com.br  
UNINOVE

A criação de um órgão específico que garanta justiça gratuita de qualidade a quem não têm condições de constituir advogado às suas expensas é uma demanda bastante antiga da sociedade civil brasileira. No entanto, apenas com a Constituição Federal de 1988 é que essa sociedade civil obteve êxito ao ver aprovado o artigo 134. A Assembléia Legislativa do Estado de São Paulo, em

processo bastante moroso, publica o Projeto de Lei nº. 988, em 15 de dezembro de 2005, criando a Defensoria Pública. Preocupados em apreender o processo decisório estatal, nosso objetivo é identificar os grupos de pressão que atuaram no processo de tramitação da referida lei, investigando os interesses que defendiam e o que os motivou a fazê-lo. A partir de ampla revisão bibliográfica e da análise de fontes primárias e secundárias, entre os quais os boletins eletrônicos do Movimento pela Criação da Defensoria Pública no estado de São Paulo, identificamos os principais grupos de pressão e interesse em disputa. Assim, concluímos que a organização dos movimentos sociais continua sendo importante motivador/alavancador de políticas públicas no estado de São Paulo.

**Palavras-chave:** Defensoria pública. Grupos de interesse. Grupos de pressão. Poder legislativo. Processo decisório.

000126/2007

### **CONTROLE SOCIAL DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE MORADIA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**

**GALINDO, D. M.; FERNANDES, P.**

[flinque@hotmail.com](mailto:flinque@hotmail.com)

UNINOVE

A atuação dos movimentos sociais que lutam pela moradia urbana mostra-nos a relevância de estudar o controle social das políticas públicas habitacionais. Sucessivas ocupações de imóveis têm ocorrido no Município de São Paulo em razão do déficit habitacional e da falta de efetividade do direito à moradia. Objetiva-se, pois, analisar como obrigar juridicamente o Município a implementar aquelas políticas e a controlá-las para que dêem efetividade a esse direito, limitando o poder discricionário por meio do controle social da Administração Pública. Trata-se de um estudo de caso sobre o programa Bolsa-Aluguel, que havia sido paralisado pela atual gestão da Prefeitura de São Paulo (em um contexto de cancelamento das políticas públicas habitacionais), com bibliografia sobre Direito Público, Habitação e Urbanismo. Os movimentos sociais, ao lado do Ministério Público, conseguiram judicialmente, em 2007, que o programa fosse retomado, o que demonstra a possibilidade e a relevância desse tipo de controle sobre o poder público, segundo um modelo de participação social e democrática.

**Palavras-chave:** Controle social. Direito à moradia. Políticas públicas.

000026/2007

## **NÍVEL DE ESCOLARIDADE DOS PRESOS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**KATO, N. T.**

nanci\_kato@yahoo.com.br

UNINOVE

Este trabalho visa analisar o grau de escolaridade dos presos do Estado de São Paulo. O crescente nível de violência justifica a importância dessa pesquisa num País onde crimes bárbaros são noticiados diariamente, aterrorizando uma população encarcerada pelo medo. Pessoas sujeitas a uma sociedade capitalista, bombardeadas pela mídia, em que o primordial é o consumo e o conceito de “ter”, “possuir para ser”. Assim, para serem aceitos, aqueles que sofrem com a desigualdade social optam, por vezes, pelo caminho da criminalidade. Pesquisa do Instituto Paulo Montenegro – um dos braços do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) –, realizada com 800 presos, em 32 presídios, demonstrou que 76% deles têm nível básico ou pleno na escrita e leitura. A educação, uma das bases para formação do indivíduo no aspecto sociocultural, visa adquirir noção de cidadania, entre outros e ampliar seus conhecimentos para novas oportunidades; um direito fundamental disposto na Constituição Federal, em seu art. 6º e pela Lei de Execuções Penal, nos arts.11, inc. IV, e 83. Cabe ao Estado o dever institucional de ressocializar o encarcerado, não se limitando a vigiar e punir.

**Palavras-chave:** Educação. Encarcerados. Ressocialização. Violência.

000225/2007

## **O DEBATE SOBRE A INSTITUIÇÃO DO IMPOSTO SOBRE A RENDA NO BRASIL**

**ROCHA, A. G. M.**

agmrocha@uol.com.br

UNINOVE

Houve várias tentativas de instituir o imposto sobre a renda no Brasil, tanto no Império quanto na Primeira República. As Leis 317/1843, 2321/1910 e 2719/1912 são apontadas como exemplos de seus antecedentes. Nesse sentido, desde meados do século XIX até o imposto ter sido definitivamente instituído, em 31 de dezembro de 1922, organizou-se, no Brasil, um debate com argumentos favoráveis e contrários à sua instituição. Na base desses argumentos, estão duas concepções distintas sobre o papel da intervenção do Estado na economia e duas formas diferentes de articular as relações entre o domínio público e privado. Este trabalho tem por objetivo levantar e analisar esse debate. Para tanto, avalia a literatura existente

sobre o tema, assim como o material colhido em levantamento realizado em dois periódicos da época: A Folha da Noite (atual Folha de São Paulo) e O Estado de São Paulo.

**Palavras-chave:** História. Imposto sobre a renda. Público. Tributo.

000116/2007

### **O DIREITO CONSTITUCIONAL À MORADIA E O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**

PIOVESAN NETO, A.

[armandopn@uol.com.br](mailto:armandopn@uol.com.br)

UNINOVE

A Constituição Federal brasileira prevê o direito à moradia, no artigo 6º, e a ordenação da política urbana, nos artigos 182 e 183, que foram regulamentados pela Lei nº 10.257, de 2001, no Estatuto da Cidade. Essa lei permite que os instrumentos jurídicos previstos constitucionalmente tenham eficácia formal no âmbito do Plano Diretor do Município. Em razão do déficit habitacional, deve-se pesquisar se o Plano Diretor de São Paulo, a Lei 13.430 de 2002, é realmente eficaz no atendimento dos preceitos constitucionais. Serão analisadas as Zonas de Especial Interesse Social (ZEISs), previstas no Plano Diretor, com o intuito de verificar se essa lei permite a implementação do direito à moradia, ou seja, se essa regulação municipal é auto-executável, ou se corresponde a uma norma de eficácia contida (segundo o conceito de José Afonso da Silva). Este trabalho emprega a pesquisa descritiva com ênfase na revisão bibliográfica das áreas do direito constitucional e urbanístico. Em 2007, com o processo de revisão do Plano Diretor de São Paulo, o governo municipal propôs a redução das ZEISs, o que pode afetar a eficácia do direito à moradia.

**Palavras-chave:** Direito constitucional à moradia. Estatuto da Cidade. Plano Diretor do Município de São Paulo. Zonas de Especial Interesse Social.

000047/2007

### **O MOVIMENTO PELA DEFENSORIA PÚBLICA NO ESTADO DE SÃO PAULO**

SALGRETTI, M. E. C. R.

[mecrs06@gmail.com](mailto:mecrs06@gmail.com)

UNINOVE

Segundo o artigo 134 da CF/88, a criação da Defensoria Pública (DP) é essencial para garantir a todas as pessoas, em condição de igualdade, o acesso à

justiça. Entretanto, a DP no Estado de São Paulo foi criada, apenas, em 9/1/2006 (Lei Complementar nº 988). São objetivos da pesquisa: ouvir e dar voz aos organizadores do movimento e a representantes de movimentos sociais que participaram das primeiras reivindicações pela criação da DP, avaliar o envolvimento e o peso das entidades que mais se comprometeram com o movimento e conhecer as dificuldades enfrentadas no processo de criação da DP. Para isso, além dos dados retirados dos boletins eletrônicos, emitidos a partir do início do movimento, de notícias veiculadas pela imprensa e de artigos divulgados por entidades participantes, serão gravadas entrevistas com os organizadores do referido movimento, elaboradores do anteprojeto para criação da DP e representantes de entidades e de movimentos populares. A coleta dos dados foi iniciada em agosto deste ano. No momento, estão sendo analisados os conteúdos divulgados nos boletins eletrônicos. Paralelamente, está sendo desenvolvido um programa de leituras sobre o objeto de estudo em questão.

**Palavras-chave:** Acesso à justiça. Constituição Federal. Entidades sociais. Movimento pela Defensoria Pública.

---

ECONOMIA

000364/2007

## **MERCADO DE CRÉDITO DE CARBONO NO BRASIL E NO MUNDO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES**

NASCIMENTO, M. S. da C.; PASSANEZI, P. M. S.; PEREIRA, R. P.;  
RIGHETTO, J. M.  
ppassanezi@uninove.br  
UNINOVE

Em 2007, o mercado de crédito de carbono terá um potencial de € 30 bilhões em todo o mundo. Desse total, o Brasil poderá responder por 20%, com um potencial de ganho extra de cerca de € 6 bilhões (ARAUJO, 2007). O comércio de crédito de carbono está movimentando a economia de grandes países. O Brasil, até recentemente, ocupava lugar de destaque entre os principais produtores nesse mercado. Atualmente, China, Índia, Austrália, Coreia do Sul e Japão formam o bloco de nações que mais poluem e produzem gases causadores do aquecimento global. Neste trabalho, far-se-á um estudo sobre as perspectivas do mercado de crédito de carbono no Brasil e sua influência no combate ao efeito estufa. A metodologia utilizada baseou-se em referencial bibliográfico e entrevistas com especialistas no assunto. Os resultados do estudo mostram a consolidação da posição do país

nesse mercado. A concessão de créditos de carbono a partir de projetos de mecanismos de desenvolvimento limpo (MDL) representam grandes oportunidades de negócios. Os projetos elegíveis serão aqueles que se relacionam com os setores que utilizam tecnologias e técnicas que contribuam para a conservação de energia, em suas diversas formas e nos diversos setores, tais como de transporte e indústria, florestamento e reflorestamento em longo prazo, objetivando a expansão da base florestal para o fornecimento de insumos industriais. Essas iniciativas contribuirão para a minimizar os efeitos degradáveis da atividade econômica o meio-ambiente.

**Palavras-chave:** Efeito estufa. Mercado de crédito de carbono. Poluição.

000218/2007

## PROUNI E INCLUSÃO SOCIAL

MIGLIORIN, P. de O.

pamela\_oliver@hotmail.com

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO

Esta pesquisa se insere no Projeto ProUni de Inclusão Social, com a preocupação de conhecer a verdadeira política pública que orienta o seu desenvolvimento. Nesse contexto, a educação é um tema de importante significado na inserção das populações menos favorecidas e, nesse aspecto, o financiamento do ProUni cumpre esse papel. Sob essa perspectiva, esse programa pode possibilitar a concretização de sonhos, a construção de saberes e permite que a universidade privada brasileira promova a educação e eleve o nível de qualificação profissional do ensino, consignando novos patamares de conhecimento. Esta pesquisa deverá fazer o levantamento dos cursos com maior demanda de alunos para o ProUni, bem como sua aceitação pelas unidades de Ensino Superior, identificando, nessas unidades, a oferta de vagas por curso para bolsas ProUni, além de procurar aprofundar o conhecimento sobre a política que o programa contempla, em suas múltiplas dimensões, por meio de procedimentos, tais como levantamento bibliográfico e documental, entrevistas estruturadas e semi-estruturadas e mapeamento, como o intuito de coletar informações que deverão fornecer bases para análises quantitativas e qualitativas.

**Palavras-chave:** Educação. Inclusão social. Natureza interdisciplinar. Políticas públicas.

000219/2007

## **PROUNI E INCLUSÃO SOCIAL**

**TORRE, K. A.**

kellytorres13@hotmail.com

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO

Esta pesquisa insere-se no Projeto Prouni de inclusão social, desenvolvido por pesquisadores do NEMESS, Complexus/PUC-SP e do NIC/UNINOVE. Educação e inclusão social têm sido, nos últimos anos, temas de importante significado para os estudos das políticas públicas e educacionais. A preocupação com a articulação entre educação e inclusão social aparece de diferentes maneiras, especialmente no tocante à inserção das populações menos favorecidas em políticas que visam potencializar a emancipação social. Aprender e analisar as diversas dimensões dessa problemática torna-se importante para a compreender o papel do Estado e das universidades, em particular das instituições privadas, na potencialização dos recursos voltados para a inclusão de uma parcela significativa de jovens, por meio das políticas educacionais. O ProUni, desde que gerenciado e fiscalizado, é um programa que pode possibilitar a concretização de sonhos e a construção de saberes. Este projeto, de natureza interdisciplinar e interinstitucional, tem por objetivo avaliar o processo de inserção e inclusão social dos estudantes, com financiamento do ProUni, visando a uma ação democrática e emancipatória, em seus aspectos sociais, econômicos e culturais.

**Palavras-chave:** Educação. Inclusão social. Políticas públicas. Projeto interdisciplinar. Unidades de ensino superior.

---

TURISMO

000441/2007

## **A INFRA-ESTRUTURA COMO BASE PARA A HOSPITALIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA**

**GAMBARÉ, B.; MELO, A. J. de S.; WIDMER, G. M.**

barbarajaragua@yahoo.com.br

UNINOVE

Este trabalho apresenta uma análise da infra-estrutura básica e turística dos Parques Estaduais do Jaraguá e de Campos do Jordão como elemento de

hospitalidade, educação ambiental e responsabilidade socioambiental. O objetivo foi analisar se a infra-estrutura desses atrativos turísticos são hospitaleiras para seus visitantes, contribuindo também para promover a responsabilidade socioambiental, por meio de práticas de educação ambiental. Sendo a hospitalidade um atributo ou característica que permite aos indivíduos se relacionar socialmente e prestar serviços reciprocamente, acredita-se na necessidade de se ter, na infra-estrutura de um Parque Estadual, elementos de hospitalidade que possibilitem a educação ambiental aos visitantes, fato que também favorece o desenvolvimento de práticas de responsabilidade socioambiental. Como procedimento metodológico para verificar tais elementos, foi elaborado um questionário de avaliação com base nos indicadores da hospitalidade, que serviu para apontar itens que não podem faltar quando se trata de hospitalidade da infra-estrutura básica e turística das unidades de conservação da natureza.

**Palavras-chave:** Hospitalidade. Responsabilidade socioambiental. Unidades de conservação da natureza.

000056/2007

### CÓDIGO MUNDIAL DE ÉTICA NO TURISMO

SILVA, R. M.; OYAFUSO, C. Y.; JAQUES, E.; VITOR, M. I.

[rosesilva15@yahoo.com.br](mailto:rosesilva15@yahoo.com.br)

UNINOVE

Com mudanças e evoluções ocorridas no fim do século XX, o movimento turístico assumiu posição relevante na economia mundial. No entanto, no Brasil, a visão ainda é conturbada com relação ao desenvolvimento econômico por meio da exploração turística, sem que haja degradação, parcial ou total, do meio ambiente de suas riquezas. Para mudar essa visão, faz-se necessário maior empenho das autoridades, da comunidade e dos governantes, uma vez que são inúmeros os conhecimentos para desenvolver, adequadamente, atividades turísticas já existentes; basta, apenas, que sejam postos em prática, contribuindo, assim, para a proteção do meio ambiente. Por isso, será estudado o Código Mundial de Ética no Turismo, que trata da organização de 10 princípios fundamentais que contribuirão para o desenvolvimento sustentável do turismo e da responsabilidade social de todo cidadão com o meio ambiente, os idosos e os portadores de deficiência física. Com levantamento bibliográfico e análise de projetos já existentes, feitos para o embasamento deste trabalho, conclui-se que turismo, ética e responsabilidade social estão intimamente ligados, tanto positiva quanto negativamente. Portanto, o sucesso está na união e promoção do conhecimento dessas áreas.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento sustentável. Ética no turismo. Movimento turístico. Responsabilidade social.

000321/2007

## CONSEQÜÊNCIAS DA IMPLANTAÇÃO DO TURISMO URBANO

MARCELINO, G. K.; MELO, A. J. S.

gkturismo@yahoo.com.br

UNINOVE

Este trabalho tem como problema de pesquisa classificar as conseqüências do turismo urbano. Com base no problema de pesquisa, definiu-se, como objetivo geral, determinar as conseqüências da implantação do turismo urbano. Para tanto, foi necessário escolher uma região central que tivesse interesse em desenvolvê-lo, definir as vantagens e desvantagens de sua aplicabilidade e, assim, classificar as conseqüências desse segmento turístico, principalmente se houver aplicação incorreta do planejamento. Para isso, foi feita pesquisa bibliográfica e consulta a periódicos do projeto em vigor na região escolhida (centro de São Paulo), além de pesquisa de campo para obter uma análise holística dos efeitos do turismo urbano. Verificou-se, no decorrer deste contexto, que o centro se prepara para aplicar um planejamento turístico de longo prazo, como apoio governamental e privado, para estruturar a implantação do turismo urbano. Este projeto beneficiará tanto a população quanto o turista, porém, se o planejamento não for bem aplicado e supervisionado, poderá causar problemas, tais como excesso na capacidade de carga, sujeira, degradação, entre outros que podem desencadear um movimento cíclico.

**Palavras-chave:** Conseqüências. Planejamento. Turismo urbano.

000402/2007

## CRIANÇAS CARENTES – PASTORAL DA CRIANÇA

FREIR, S.

neiangel4@yahoo.com.br

UNINOVE

A Pastoral da Criança, organização com atuação nacional, é uma instituição ligada à Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB), com atuação ecumênica, formada por mais de 250 mil voluntários que atuam em comunidades carentes, com crianças zero a seis anos. O atendimento dessa pastoral é feito por voluntários capacitados – líderes comunitários e brinquedistas. As crianças são atendidas desde o útero materno, uma vez que esse grupo acompanha as mães, orientando-as e encaminhando-as ao médico, para que tenham uma gra-

videz tranqüila. Após o nascimento, o acompanhamento é feito uma vez por mês ou sempre que necessário. Para isso, os voluntários vão até as residências. Este trabalho envolve questões de saúde, educação, paz na família, não-violência, lazer (importância do brincar), áreas de riscos, alimentação nutritiva (reaproveitamento de alimentos) etc. Cada dupla de líderes é responsável por até, no máximo, 15 famílias. Tem celebração, pesagem (que é de suma importância, pois se a criança estiver perdendo peso e/ou desnutrida é encaminhada ao médico, e a mãe, orientada sobre como preparar uma boa alimentação). Os brinquedistas da Pastoral da Criança trabalham com os líderes, promovendo momentos de brincar e comemorações tanto com as crianças quanto com os pais, no dia da “Celebração da Vida”. Hoje a pastoral consegue ajudar cerca de 26% de crianças carentes, mas seu objetivo é alcançar, em breve, o total de 100% de famílias carentes no País.

**Palavras-chave:** Alimentação. Educação. Lazer.

000287/2007

### **IMPACTOS DO TURISMO**

EDUARDO, C.; SOUZA, H. de; PAULO, J.; FREIN, T.

thiagofrein@yahoo.com.br; hugofs4@hotmail.com

UNINOVE

O crescimento do turismo no Brasil recebeu crescente atenção dos governantes e dos investidores privados, por sua capacidade de gerar renda e empregos (diretos ou indiretos), constituindo-se importante segmento da política econômica e de desenvolvimento nacional. A evolução do turismo no País é demonstrada por meio de pesquisas da EMBRATUR (2005), que indicam o aumento do número de visitantes internacionais, ou seja, aponta uma expansão de 12% desse fluxo turístico, entre 2003 e 2004. No Ceará, o turismo se consolidou entre as décadas de 1980 e 1990. Nos anos 80, no litoral. Os impactos socioeconômicos do turismo despertam o interesse por estudos mais detalhados, pois à medida que o turismo representa, para um município, uma fonte de renda e de emprego, gera expectativa e esperança quanto a melhores condições de vida. Portanto, a principal motivação deste estudo é conhecer como esses impactos acontecem na realidade. Entre as várias questões pertinentes ao turismo no território cearense, a que mais aguçou nossa curiosidade foi saber como tais impactos ocorrem na prática, desmistificando um pouco o discurso positivista que somente consegue ver os aspectos positivos da realidade.

**Palavras-chave:** Brasil. Crescimento. Embratur. Impactos. Turismo.

000095/2007

## **O LAZER PARA O PORTADOR DE DEFICIÊNCIA: UMA QUESTÃO DE RESPONSABILIDADE SOCIAL E UM TURISMO A SER REFLETIDO**

OLIVEIRA, J.; MATOS, D.; CLARO, L.; APARECIDA, M.; MAZZOTTA,  
M. J. da S.; OMOTE, S.  
jamillyniza@hotmail.com  
UNINOVE

Nas duas últimas décadas, tem-se assistido à discussão de práticas sociais inclusivas de pessoas com deficiência física, especialmente no que se refere a oportunidades de trabalho. Essas oportunidades resultam num acréscimo de renda desse segmento correspondente a 10% da população mundial, que se apresenta com um potencial de acesso a bens e serviços e que não tem sido adequadamente considerado pelo mundo dos negócios. Este trabalho teve como objetivo trazer para o campo do turismo essa discussão, mostrando como os usuários dos serviços se sentem diante do atendimento recebido e suas sugestões para despertar o interesse dos agentes de turismo por esse segmento capaz e desejoso de consumir serviços direcionados. O estímulo à inserção de portadores de deficiência no mercado de trabalho gera, por consequência, um contingente de pessoas que passa a dispor de recursos e deseja aplicá-los em outras atividades, especialmente em seu lazer. No entanto, oferecer serviços de lazer para este público-alvo não é tarefa fácil, pois, além de adaptações decorrentes de barreiras arquitetônicas, existem ainda os entraves atitudinais presentes nas relações interpessoais, carregadas de preconceitos. Este estudo teve como objetivos: a) identificar as expectativas das pessoas com deficiência quanto ao atendimento das empresas relacionadas ao turismo, não apenas no que se refere a barreiras arquitetônicas, mas também, e especialmente, quanto ao atendimento face a face; b) identificar expectativas em relação à composição de pacotes turísticos, em particular se deve haver alguma especificidade própria a esse público-alvo.

**Palavras-chave:** Deficiência física. Responsabilidade social. Serviços. Turismo.

000301/2007

## **RECREAÇÃO E LAZER PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA MENTAL**

CAMPOS, T. G.; LARIZZATTI, M.; MIRIAN, R.; ZALUAR, A.  
DUMAZEDIER, J.; ISAYAMA, H. F.; WERNECK. I.; MOSQUEIRA, C.  
tainan\_gc@yahoo.com.br  
UNINOVE

Entende-se que é direito de todas as pessoas usufruir momentos de descontração, sempre levando em consideração a classe social, faixa etária e limitações de cada um no desenvolvimento das atividades, principalmente em relação aos portadores de deficiência. Abordam-se os seguintes aspectos, considerados fundamentais para esse trabalho: a postura, orientação espacial e mobilidade. A necessidade de lazer para portadores de deficiência e as técnicas de recreação existentes ajuda-os a integrar-se à sociedade. Para tanto, importante que se realizem trabalhos nas diversas áreas, façam-se investimentos e se contratem profissionais capacitados para cuidar dessas pessoas, programando roteiros específicos, com atividades voltadas para o bem-estar. Serão realizadas entrevistas com os assistidos e os profissionais da área, pesquisas em livros, periódicos e programas. Este trabalho terá como colaboradores os profissionais das áreas de lazer e recreação e saúde, amigos, familiares.

**Palavras-chave:** Direito. Lazer e Recreação. Portadoras de Deficiência Mental. Profissionais. Roteiros.

000373/2007

## CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA

GOMES, G. S.; ALMEIDA, A. P.; MOREIRA, D. R.; NUBLING, E. R.;  
OLIVEIRA, E. D.

guilherme\_souza1@ig.com.br  
UNINOVE

O cerne deste projeto contempla um controle automático de temperatura que a mantém constante, utilizando a água como fluido. O conceito de realimentação sugere que uma simples malha fechada de controle por meio de um controlador proporcional, integral e derivativo (PID), seja suficiente para manter o valor de uma variável controlada dentro de limites pré-ajustados. Dessa forma, sempre que surgir oscilação no sistema, o controlador será capaz de atuar sobre o erro entre o valor programado pelo usuário e o da variável controlada e eliminá-lo. Será usado preferivelmente um controlador lógico programável (CLP) para fazer toda a lógica e os cálculos dos controladores PID. O controle PID, interno a um CLP, fará toda a lógica do sistema acionando os atuadores e o sistema supervisorio. Utilizando-se um tanque com água, uma moto bomba, sensores de temperaturas, válvulas solenóides e um controlador PID, o sistema será capaz de se auto-ajustar a uma temperatura pré-selecionada pelo usuário. Na possível presença de um distúrbio do sistema, toda a lógica do controlador fará com que todos os componentes do circuito do fluido trabalhem para que a temperatura programada seja mantida. A vantagem do sistema proposto baseia-se na interpolação do PID com as técnicas de simulação dinâmica, realizadas pelo CLP. Os resultados obtidos, até o momento configuram uma melhor performance desse sistema na comparação com o processo padrão para determinar as constantes do PID.

**Palavras-chave:** Controle PID. Controlador Lógico Programável. Controle de Temperatura.

000381/2007

## KIT DIDÁTICO CNC

NASCIMENTO, F. de O.; BRAJÃO, R.; RODRIGUES, D.; SARRAF, D.;  
MARTIN, F.

fabioon\_sp@globo.com  
UNINOVE

A simulação do processo produtivo de uma indústria é necessária para elaborar novas técnicas de processo e produtos, fornecendo a projetistas e ope-

radores um resultado próximo do produto final. Na área acadêmica, a simulação é utilizada em larga escala, permitindo o contato com novas tecnologias, sem a necessidade de alto grau de investimento. Nesse ínterim, máquinas com controle numérico computadorizado (CNC) trata de um controlador numérico que permite o comando de máquinas e é utilizado, principalmente, em centros de usinagem para o controle simultâneo de vários eixos, por meio de uma lista de movimentos escrita num código específico (código G). A utilização do CNC permite a produção de peças complexas com grande precisão, especialmente quando associado a programas de desenho auxiliado por computador (CAD) e de manufatura auxiliada por computador (CAM). Os simuladores e as máquinas CNC, voltadas para fins educacionais, são de alto custo. Com o objetivo de proporcionar à área acadêmica uma experiência prática, e não somente a da simulação, foi desenvolvida uma fresadora CNC, de baixo custo e pequenas dimensões físicas, que possibilite aulas práticas. Todo o controle da fresadora CNC baseou-se em *software* livre, que permite a integração entre os desenhos em CAD ou programação dos posicionamentos em código G. A idéia do kit didático CNC é desenvolver um produto que possa fazer parte do mundo acadêmico, com um baixo investimento.

**Palavras-chave:** Controle numérico computadorizado (CNC). Kit didático. Simulação.

000241/2007

### **CALIBRAÇÃO DE DETECTORES CR-39 UTILIZADOS NA MEDIDA DE RADÔNIO NO AR**

CAMPOS, M. P. de; MARTINS, E. W.

[mpcampos@uninove.br](mailto:mpcampos@uninove.br)

IPEN; UNINOVE

A maior exposição à radiação natural sofrida pelo homem resulta da inalação do  $^{222}\text{Rn}$  e dos seus descendentes. Detectores de traços nucleares do estado sólido CR-39 são amplamente utilizados para determinar a concentração de  $^{222}\text{Rn}$  no ar por sua simplicidade, resposta satisfatória e baixo custo. A detecção de radônio com esses instrumentos baseia-se na medida dos danos causados pelas partículas alfa emitidas pelo  $^{222}\text{Rn}$ , na superfície do detector (traços latentes). Para o cálculo da concentração de radônio, é necessário conhecer um fator de

calibração que converta a densidade de traços em concentração desse tipo de gás. O objetivo desse trabalho é determinar esse fator para detectores CR-39 aplicados na medida da concentração de radônio no ar. Esses detectores foram expostos a uma fonte calibrada de  $^{222}\text{Rn}$  por meio do aparelho RN-150 e, em seguida, revelados com uma solução de KOH, a  $80^{\circ}\text{C}$ , durante 5 horas. Ao término da revelação, foram observados num microscópio óptico Axiolab-Zeiss para a contagem dos traços. O valor médio obtido com o respectivo desvio padrão, foi de  $0,0276 \pm 0,0045$  traços  $\text{cm}^{-2}$  por  $\text{Bqm-3d}$  e mostra concordância com os valores da literatura para o mesmo tipo de detector.

**Palavras-chave:** Calibração de detectores. Detector CR-39. Radônio.

000449/2007

## CLASSIFICAÇÃO DOS TECIDOS MAMÁRIOS PARA ELABORAR PROTOCOLOS DE MAMOGRAFIA

CHOHFI, A. C. S.; FIGUEIREDO, Z. A.; TEIXEIRA, M. I.

miteixei@uninove.br; acchohfi@uol.com.br; zenaide77@gmail.com

UNINOVE

Os aparelhos de raios-X de uso geral foram substituídos pelos equipamentos específicos para mamografia, na década de oitenta. Para realização desse exame deve-se considerar vários fatores, como o equipamento utilizado e a classificação da mama da paciente. Ocorre uma variação significativa nas mamas a serem radiografadas, por isso, deve-se levar em consideração tipo físico, paridade, idade da paciente, uso de hormônios, ciclo menstrual, IMC entre outros. Esses fatores determinam a densidade das mamas que apresentam diferenças de uma paciente para outra, dificultando, assim, muitos diagnósticos precoces de câncer de mama. Com base na classificação do tecido mamário, implantes e transplantes, neste estudo obtêm-se um protocolo que seja eficiente no exame de mamografia. Para isso, fez-se a análise de imagens em pacientes com mesma espessura de mama relacionadas aos quatro tipos básicos: Homogeneamente gordurosas, homogeneamente fibrosas, heterogêneas e implantes. O exame de mamografia requer um tempo de exposição maior, é um exame desconfortável e deve ser realizado pelo menos uma vez por ano, após os 35 anos, para prevenção no diagnóstico do câncer de mama.

**Palavras-chave:** Imagem. Mamografia. Protocolos.

## CONTROLE DE QUALIDADE NA MAMOGRAFIA

FERNANDES, M. S.; CANAZZA, P. A.; SILVA, V. C. D.

ms.fernandes@hotmail.com

UNINOVE

O câncer de mama é a segunda causa de morte no Brasil. De acordo com o Instituto Nacional de Câncer (INCA) em 2003, cerca de 41.610 mulheres foram acometidas por este câncer, sendo registrados 9.335 óbitos. Por esse motivo, órgãos nacionais e internacionais, têm aprimorado técnicas de rastreamento e detecção do câncer de mama. A técnica mais utilizada é a mamografia, cujo objetivo é produzir imagens internas da mama com alto padrão de qualidade, permitindo, assim, a visualização de 85% a 90% dos casos, aumentando a chance do tratamento ser bem-sucedido, mas, para isso, devem ser seguidos protocolos rígidos e preestabelecidos. Dois parâmetros regem o exame mamográfico: controle de qualidade(CQ), que se refere aos aspectos técnicos do exame, e a garantia de qualidade(GQ), que dita as normas e os procedimentos de confiabilidade e validação do exame. O objetivo deste trabalho é demonstrar o CQ da mamografia. Para o atingimento deste propósito foi realizado um levantamento bibliográfico sobre o tema e verificaram-se os aspectos relevantes no CQ do método. Determinou-se que itens como limpeza da câmara escura, alinhamento da placa de compressão e qualidade no processamento, são importantes para a qualidade da imagem.

**Palavras-chave:** Câncer de mama. Diagnóstico e tratamento. Mamografia. Qualidade de imagem

## VERIFICAÇÃO DA RELAÇÃO SINAL-RUÍDO NA BOBINA ENDO-RETAL NA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DA PRÓSTATA

CHOHFI, A. C. S.; ROSOLIA, C.; BORDINI, L. A.; FIGUEIREDO, Z. A

hosp.ca@gmail.com

UNINOVE

O câncer de próstata é o mais comum entre os homens; nos EUA, a estimativa para 2007 é de 1,4 milhões de novos casos diagnosticados. No Brasil, em 2006, houve 47.280 casos – 51 casos novos para 100 mil homens. A ressonância magnética (RM) da próstata é única a classificar, em estágios o câncer de próstata. O uso da bobina endo-retal, em combinação com a de arranjo-de-fase, é capaz de identificar o tumor, a cápsula prostática, os feixes neurovasculares e estruturas periprostáticas circundantes. Por essa razão, a RM é capaz de avaliar acurada-

mente a extensão do tumor. O fabricante da bobina endo-retal recomenda um único uso, mas, na prática, podemos utilizá-la aproximadamente 15 vezes, sem perda da qualidade da imagem. Este estudo tem a finalidade de verificar a relação sinal-ruído (RSR) da bobina endo-retal consecutivamente na RM da próstata. Para isso, constatou-se, retrospectivamente, a RSR no plano axial T2 turbo spin eco, em 20 pacientes consecutivos, entre 02/2005 a 12/2005. As medidas foram obtidas a partir de ROI'S, de mesmo volume ( $0,30-0,35 \text{ cm}^3$ ) posicionados na bobina endo-retal de cada lado da loja prostática.

**Palavras-chave:** Bobina endo-retal. Câncer de próstata. Ressonância magnética. Relação Sinal-ruído.



000084/2007

## ADVERSIDADE ENCONTRADA NA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM OBRA DE UM EDIFÍCIO RESIDENCIAL NO BAIRRO DE PINHEIROS, CIDADE DE SÃO PAULO

MONTENEGRO, F.; PASCHOALIN FILHO, J. A.  
mancha@agr.unicamp.br  
UNINOVE

Relatam neste estudo as soluções encontradas durante a execução de fundação de uma obra localizada em Pinheiros. Inicialmente, realizou-se prospecção do subsolo, por meio do ensaio de sondagem SPT. De posse das informações geológicas, verificou-se que, em razão da insuficiência de resistência da camada superficial do local, não seria possível executar fundação direta. A fundação foi feita com estaca hélice contínua, com diâmetros entre 600 e 800 mm. O subsolo consistia em uma camada de 5m de espessura, seguida por uma de 1,5m de argila avermelhada, rica em limonita e outra de argila arenosa, de baixa resistência. Depois de iniciada a operação de perfuração das primeiras estacas, deparou-se com uma dificuldade de escavação em razão da alta resistência da camada de solo limonítico. A solução foi substituir os dentes da hélice por dentes de vídia, utilizar uma perfuratriz mais robusta, executar pré-furo com camisa metálica cravada por meio de bate estacas, com o intuito de romper a camada de limonita, escavar as estacas hélice contínua, com diâmetros e profundidades, conforme projeto. A solução de executar pré-furos é alternativa eficiente, pois permite transpassar à camada de solo de alta resistência.

**Palavras-chave:** Argila limonítica. Estaca hélice contínua. Fundação profunda. Pré-furo.

000366/2007

## ANÁLISE DOS MODELOS MATEMÁTICOS PARA PREVISÃO DA FLUÊNCIA

SANTANA, M. M.; SUNADA, F. M.; SILVA JR, N. V.; LEVY, S. M.  
marcelo\_toaqui@yahoo.com.br  
UNINOVE

Como o concreto é um dos materiais mais consumidos no mundo e a velocidade de construção cresce a cada empreendimento, é de suma importância conhecer o efeito da deformação lenta sobre as estruturas de concreto. O objetivo

deste artigo é estudar a fluência de elementos estruturais de concreto, analisando alguns dos fatores que influenciam essa propriedade. A metodologia empregada foi a realização de uma pesquisa bibliográfica, que possibilitou entender que a fluência se trata do aumento da deformação ao longo do tempo, sob carga constante. Fatores que influenciam diretamente na fluência são a idade na qual a peça é submetida ao carregamento inicial, a umidade relativa do meio ambiente no qual está inserida a estrutura e, finalmente, a qualidade da pasta de cimento fortemente dependente da relação (a/c) água/cimento. Foi possível concluir que os valores da fluência obtidos por meio dos modelos matemáticos atualmente existentes, divergem entre si, e que esses métodos se limitam a majorar os coeficientes de segurança. Como continuidade desse trabalho, propõe-se analisar os fundamentos teóricos de cada método para tentar explicar o motivo da divergência detectada nos resultados alcançados para fluência dos elementos de concreto.

**Palavras-chave:** Concreto endurecido. Deformação lenta. Modelos matemáticos para fluência.

000017/2007

### ANÁLISE ESTRUTURAL DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO

RODRIGUES, A. S.; PAPPALARDO JUNIOR, A.; TRAUTWEIN, L. M.  
adersonsilva@ig.com.br  
UNINOVE

A utilização de *softwares* na engenharia civil, principalmente na análise de estruturas, vem-se tornando cada vez mais comum, contribuindo para redução do tempo despendido na execução dos projetos, na realização de análises e na comprovação de resultados. Graças à inovação tecnológica e ao advento dos computadores, em especial a criação de programas computacionais específicos, é possível, hoje, elaborar análises de qualquer sistema estrutural, sob vários aspectos, e obter resultados detalhados, de maneira rápida e sucinta. Entretanto, para localizar possíveis falhas, tais dados devem ser minuciosamente analisados, uma vez que a máquina não diferencia um valor atribuído de forma incorreta, exigindo do engenheiro um conhecimento apurado sobre o assunto. Neste trabalho, analisa-se o comportamento de uma viga de concreto armado, mediante duas abordagens. A primeira, utilizando o método da dupla integração para determinação dos esforços solicitantes, flechas e rotações liberadas; a segunda, modelada por sistema computacional, por meio do *software* SAP2000, que analisa a estrutura pelo método dos elementos finitos. Por fim, serão analisados, comparados e comentados os resultados das duas abordagens consideradas.

**Palavras-chave:** Análise estrutural. Concreto armado. Engenharia civil. Engenharia de estruturas.

000206/2007

## **APROVEITAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DE DRENAGEM DE TERRENO PARA FIM NÃO POTÁVEL**

SANTOS, L. G. A.; CASADO, E. A. S.; MENDES, J. B.; PINTO, D. P.  
lsantos@grupodisal.com.br  
UNINOVE

As grandes aglomerações urbanas, aliadas à baixa disponibilidade hídrica, levam a Região Metropolitana de São Paulo a enfrentar problemas pela escassez de água. Aliado a isso, o custo da água nas grandes cidades passou a ser significativo para muitas empresas, influenciando diretamente em seu desempenho financeiro e na sua competitividade no mercado. Para solucionar esse problema e atender às necessidades de consumo de água, diversas são as iniciativas para promover a conservação e o uso racional desse recurso, em residências, comércios e indústrias. Uma dessas iniciativas é a implantação de programas de uso racional da água, ferramentas úteis à organização de ações para redução do consumo e à análise de fontes alternativas para abastecimento. Neste trabalho, apresenta-se a solução encontrada por uma empresa de São Paulo/SP, que implementou um programa de uso racional da água que inclui a utilização da água captada pelo sistema de drenagem do subsolo em conjunto com o aproveitamento de águas pluviais, para a alimentação de banheiros e limpeza geral, em seu edifício sede. São apresentados e avaliados os resultados alcançados pela empresa, que demonstram a viabilidade econômica da utilização desse tipo de solução em consumidores comerciais.

**Palavras-chave:** Água subterrânea. Águas pluviais. Conservação de água. Reuso de água.

000031/2007

## **DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E O SISTEMA LEADERSHIP IN ENERGY & ENVIRONMENTAL DESIGN (LEED)**

CAPARELHO, P. A.; SILVA, Z. C.  
pcaparello@estadao.com.br  
UNINOVE

Neste trabalho discute-se a importância dos aspectos de desenvolvimento sustentável decorrentes da construção civil, que pode ser definido como desenvolvimento econômico, que emprega os recursos naturais e o meio ambiente e tem como base o tripé da sustentabilidade: "Ambientalmente correto, Socialmente justo e Economicamente viável". O desenvolvimento sustentável para a constru-

ção civil é essencial, pois esse setor é o maior consumidor de recursos naturais, gerando poluição e muitos resíduos que necessitam de reciclagem. Além disso, a aquisição de produtos sustentáveis não é suficientemente divulgada, daí há a necessidade de um trabalho de educação ambiental, pois a maioria da população desconhece os danos causados à saúde e à biosfera. A diminuição do impacto ambiental requer o aumento da produtividade de recursos humanos, energéticos e materiais, sintetizando a eficiência no uso da água, energia renovável, otimização da eficiência energética, gerenciamento do desperdício na construção, reutilização de recursos, conteúdo reciclado e controle ambiental. Destacaremos o leadership in energy & environmental design (LEED) como sistema de certificação “green building”.

**Palavras-chave:** Construção civil. Desenvolvimento sustentável. Impactos ambientais. LEED. Recursos naturais.

000389/2007

### EFEITOS DA CURA EM AUTOCLAVE NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CONCRETOS COM PÓS-REATIVOS

MEDEIROS, S. J. JR ; LEVY, S. M.; ORNELAS, D. M. DE; SILVA, V. N. JR;  
DINIZ, S. P.

j.smedeiros@yahoo.com.br

CENTRO UNIVERSITÁRIO NOVE DE JULHO

O objetivo desse trabalho é analisar a influência da cura em autoclave na resistência à compressão de concretos com pós-reativos (CPR). Para isso, foram moldados quatro traços de concreto: dois com cimento CPI e teores de sílica ativa de 0,25 e 0,30 com a/c ( água/cimento) 0,17 e 0,18; e dois com CPV ARI PLUS, com mesmos teores de sílica ativa e fatores a/c de 0,15 e 0,17, respectivamente. Para cada traço, moldaram-se três corpos de prova rompidos aos sete dias, dois deles submetidos ao processo de cura em autoclave com pressão de 600 kPa, temperatura de 150°C durante 6 horas; o terceiro permaneceu submerso por sete dias (referência). Os corpos-de-prova curados em autoclave apresentaram um crescimento da resistência à compressão de até 95% com relação aos corpos-de-prova de referência. Com os resultados, foram construídos pórticos de concreto denominados APOs que propiciaram à UNINOVE participar do 14º concurso técnico “Prêmio prof. Telemaco Hippolyto de Macedo van Langendonck”, promovido, em 2007, pelo Instituto Brasileiro do Concreto, em Bento Gonçalves, tendo-se classificado em 2º lugar. O CPR pode ser utilizado na produção de elementos estruturais pré-moldados em concreto, para desmoldagem rápida.

**Palavras-chave:** Autoclave. Concreto com pós-reativos. Resistência à compressão.

000083/2007

## ESTIMATIVA DE COEFICIENTES DE EMPUXO EM REPOUSO DE SOLOS DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO POR MEIO DA CORRELAÇÃO DE JAKI

GALAVERNA, E. L.; PASCHOALIN FILHO, J. A.; SANTOS, R. L.;  
NARDES, E. J.  
mancha@agr.unicamp.br  
UNINOVE

A magnitude e a distribuição das tensões laterais que atuam sobre uma estrutura de contenção são fundamentais no projeto de estrutura de arrimo. A razão entre a tensão horizontal e a vertical geostática define, em um maciço de solo, seu coeficiente de empuxo em repouso,  $k_0$ . Este trabalho apresenta valores médios de  $k_0$  obtidos em solos do interior de São Paulo. Para tal, levantaram-se dados de campos experimentais das universidades: o da Escola de Engenharia de São Carlos, composto de uma camada de 6m de espessura de uma areia argilosa marrom, seguida de outra vermelha residual de arenito; o da Faculdade de Engenharia Civil de Ilha Solteira, formado por uma camada de solo arenoso coluvionar, até 11m de espessura e e o da Faculdade de Engenharia Agrícola da Unicamp, composto, até 6m, de uma camada de argila silto-arenosa porosa, seguida de uma de silte-arenoso. Os coeficientes de empuxo em repouso foram estimados por meio da equação,  $k_0=1-\text{sen}\phi'$ . O Campo Experimental da Unicamp apresentou, até 16m de profundidade, um valor médio de  $k_0=0,60$ ; o de São Carlos mostrou valor médio de  $k_0= 0,55$  até a profundidade de 10m; o Experimental de Ilha Solteira até 15m apresentou um valor de  $k_0$  equivalente a 0,5.

**Palavras-chave:** Coeficiente de empuxo em repouso. Empuxo de solos. Estruturas de arrimo. Solos do Interior de São Paulo.

000399/2007

## METODOLOGIA PARA CÁLCULO DAS EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> INERENTE AO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CIMENTO

MEDEIROS, S. J. JR; SATO, N. M. N.; CARVALHO, C. A. DE S.;  
ORNELAS, D. M. DE  
j.smedeiros@yahoo.com.br  
Uninove

A produção de cimento no mundo gera 4% de todas as emissões globais de CO<sub>2</sub>, diz a Agência de Avaliação Ambiental da Holanda (MNP). O objetivo

deste trabalho é apresentar um método de cálculo para as emissões de CO<sup>2</sup> que ocorrem nos processos de fabricação do cimento. Para isso, investigou-se a reação química que converte o calcário, um dos componentes do cimento, em óxido de cálcio e CO<sup>2</sup>. O cálculo baseia-se em determinar a quantidade de cimento que foi produzida, verificando o teor médio de óxido de cálcio presente no cimento, determinando, assim, um fator para converter a quantidade de óxido em CO<sup>2</sup> equivalente. A metodologia é aplicada a um tipo de cimento existente no Brasil, e são apresentados os resultados da quantidade emitida de CO<sup>2</sup> em razão da composição do cimento.

**Palavras-chave:** Cimento. Desenvolvimento sustentável. Emissões de CO<sub>2</sub>.

000428/2007

### ANÁLISE DAS CONDIÇÕES ERGONÔMICAS DE TRABALHO EM CASAS LOTÉRICAS

LOURENÇO, S. R.; CIOTE, F. A.; CIOTE, R. F. F.

[slourenco@uninove.br](mailto:slourenco@uninove.br)

UNINOVE

A partir de 2000 o Banco Central resolveu que os serviços oferecidos pelas lotéricas deveriam ser expandidos, para isso foram credenciadas como correspondentes bancárias. Nessa perspectiva, a Caixa Econômica Federal passou a exigir que as instalações das casas lotéricas fossem padronizadas de acordo com projeto estabelecido. Em maio de 2006, o processo de modernização do sistema lotérico foi iniciado, com vistas a contemplar uma gama de serviços prestados atualmente. Sob a égide da saúde e segurança do trabalho é que esta pesquisa foi desenvolvida, tendo como objetivo verificar se a modernização atende as condições ergonômicas necessárias para um salutar ambiente de trabalho. Após a análise de tais condições dos postos de trabalho foi possível depreender que os problemas existentes na operação com equipamentos antigos eram de fácil adaptação e correção, e que os novos tornam a adaptação e correção mais complexa; por isso, é necessário modificar o sistema atual.

**Palavras-chave:** Ergonomia. Interação homem-máquina. Segurança do trabalho.

000418/2007

## **APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL (TPM) EM UMA EMPRESA DO SETOR AUTOMOBILÍSTICO**

**MOURA, H. B.; HABER, J.**  
henrique.moura@trelleborg.com  
UNINOVE

A crescente competitividade empresarial demanda a busca contínua da otimização de processos e recursos. Essa exigência faz com que as empresas avaliem incessantemente seus métodos de trabalho, desenvolvendo um ambiente de mudança permanente. Nesse contexto, a manutenção pode contribuir fundamentalmente para o sucesso da empresa, pesquisando novas ferramentas de gestão. Neste trabalho, analisam-se os conceitos de manutenção utilizados nas empresas, a Manutenção Produtiva Total (TPM), e as principais etapas para sua implantação. Com base em intervenções de manutenção realizadas, busca-se estabelecer o real panorama de manutenção para moldes de vulcanização. No início de 2006, as intervenções corretivas correspondiam a 95% dos trabalhos. Em três meses de implantação dos conceitos da TPM, os números de manutenção corretiva passaram para 65% do total de intervenções. Verificou-se que a implantação da TPM possibilita um melhor controle do moldes, melhorando a disponibilidade e a vida útil.

**Palavras-chave:** Manutenção. Otimização. TPM.

000230/2007

## **CONTROLE DE PROCESSOS CONTÍNUOS DE PRODUÇÃO – DETALHAMENTO DA MODELAGEM DE UM RADIADOR AUTOMOTIVO**

**PEREIRA, O.; CARVALHO, L.; AMORIM JR., V. V. ; JEN, L. C.**  
olismar@gmail.com  
UNINOVE

Dois radiadores automotivos, colocados em série, serão utilizados para resfriar uma corrente de água. Esses radiadores são constituídos por uma serpentina aletada, um ventilador e uma coifa. Esses sistemas podem ser classificados como trocadores de calor compactos com correntes mistas, isto é, não se classificam exatamente como trocadores de correntes paralelas ou cruzadas, e múltiplos passes. Além disso, possuem a característica incomum de contar com duas condições diferentes de escoamento do ar externo, em razão de a coifa não abranger a totalidade da área aletada. Assim, tem-se uma condição de convecção natural e uma de forçada, no lado do ar. O objetivo desta etapa foi desenvolver expressões mate-

máticas que permitissem determinar os parâmetros de operação do radiador. A adequação dessas expressões será verificada mais tarde na comparação de seus resultados com as medições experimentais.

**Palavras-chave:** Radiador. Transferência de Calor. Trocador de Calor.

000232/2007

### CONTROLE DE PROCESSOS CONTÍNUOS DE PRODUÇÃO – PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS

SILVA, F. W. R.; PEREIRA, D. P.; CARDOSO, E. M.; JEN, L. C.

[fabiosilva.sp@gmail.com](mailto:fabiosilva.sp@gmail.com)

UNINOVE

O projeto Controle de Processos Contínuos de Produção, que está em desenvolvimento na instituição, tem a previsão de realizar ensaios experimentais com uma bancada de equipamentos e instrumentos, constituída por um tanque de mistura, uma bomba hidráulica, um resfriador (radiadores automotivos), um aquecedor, válvulas, tubulação e sensores. A operação central será a mistura de duas correntes de água, a temperaturas diferentes. O objetivo do controle será manter a temperatura da mistura constante, em razão das perturbações que o processo pode sofrer. A ação será realizada por meio do aquecedor. Vários parâmetros de desempenho dos componentes da bancada dependem de outros fatores. Por exemplo, a taxa de perda de calor nos radiadores automotivos está condicionada às temperaturas do ar e da água, da potência do ventilador e da vazão de água por meio de sua serpentina. A questão que se levanta é como combinar os valores desses fatores para conduzir um conjunto de experimentos. O objetivo aqui é apresentar os resultados desse estudo, bem como um planejamento inicial dos ensaios.

**Palavras-chave:** Otimização de experimentos. Planejamento de experimentos.  
Planejamento fatorial.

000422/2007

### ENGENHARIA DE PRODUTO E PROCESSO APLICADA À FABRICAÇÃO DE MATRIZES PARA FORJAMENTO

MOURA, H. B.; LOURENÇO, S. R.

[henrique.moura@trelleborg.com](mailto:henrique.moura@trelleborg.com)

UNINOVE

Na construção de matrizes para forjamento a frio, a correta seleção dos materiais pode otimizar o processo produtivo. A durabilidade e o bom funciona-

mento estão diretamente ligados às características do material utilizado. O tipo de geometria da matriz de forjamento requer atenção; por isso, estudos para redução dos pontos de tensão na matriz são fundamentais para evitar a quebra prematura. Assim, o objetivo deste trabalho é analisar e selecionar material com resistência mecânica, tenacidade e geometria adequada para forjar um perfil assimétrico, com características favoráveis ao não-surgimento de fissuras e trincas, com vistas ao aumento de produtividade e à redução dos índices de refugo do produto. Por meio de experimentos em três tipos de material, com características de resistência mecânica e tenacidade diferente combinados com dois tipos de geometria, é possível mensurar os dados referentes às propriedades necessárias. A quantidade de peças produzidas é o critério utilizado para determinar a melhor combinação entre o material e a geometria. O material AISI H13 foi o que apresentou melhor resultado combinado com a geometria de raio dois milímetros, o que possibilita a produção de cinco mil peças.

**Palavras-chave:** Engenharia de processo. Engenharia de produto. Seleção de materiais.

000229/2007

## LABORATÓRIO VIRTUAL DE ENGENHARIA – MÓDULO DA CÉLULA FLEXÍVEL DE MANUFATURA

PAOLI, F. M.; JEN, L. C.; CASEIRO, A. H.; LIBRANTZ, A. F. H.; ARAÚJO, S. A.

filipe\_paoli@uol.com  
UNINOVE

Célula flexível de manufatura é um conceito associado à organização do processo de produção. Consta basicamente da reunião de equipamentos, num espaço físico determinado, para confeccionar itens de uma família de produtos. As células flexíveis de produção estão presentes em muitas indústrias, na maior parte das vezes, como um arranjo complementar a uma organização do tipo *job-shop*, isto é, com um *layout* focado no processo. A proposta deste projeto é desenvolver a simulação de uma célula flexível de manufatura, como um módulo do Laboratório Virtual de Engenharia (LaViE). Vale destacar que o LaViE se caracteriza como um aplicativo de finalidade educacional, com acesso livre a qualquer interessado, bastando, para isso, que ele acesse as páginas Web, da Uninove. As etapas deste trabalho são: (a) Identificação de uma célula flexível de manufatura para se constituir como objeto de modelagem e simulação; (b) Detalhamento e modelamento de cada operação constitutiva da célula; (c) Simulação da célula para cada item da família de produtos; (d) Projeto e construção das páginas do módulo, obedecendo ao padrão estabelecido no LaViE.

**Palavras-chave:** Célula de manufatura. *Layout*. Simulação de processos.

000427/2007

## SISTEMA DE CONTROLE DE DENSIDADE DE CORRENTE PARA APLICAÇÃO EM PROCESSOS ELETROLÍTICOS

ALVES, D. J.; LOURENÇO, S. R.; BORTOLETTO FILHO, P.

dariouninove@uol.com.br

UNINOVE

Os retificadores convencionais não-estabilizados que foram usados no processo de galvanoplastia, podem ser utilizados com maior eficiência, a partir da aplicação de um sistema de controle automatizado de corrente elétrica nos processos de eletrodeposição, inclusive em processos críticos, pois, com a crescente procura por produtos e serviços com maior qualidade, cresce também a procura por equipamentos capazes de atender a rigorosos requisitos técnicos, o que exige maiores investimentos por parte das empresas que submetem muitos equipamentos ao desuso, por não atenderem aos requisitos de qualidade. Neste contexto, este trabalho traz como diferencial a possibilidade de utilizar esses equipamentos legados, cujos custos são inferiores em relação aos de última geração na área de retificadores.

**Palavras-chave:** Automação de processos. Engenharia de valor. Mecatrônica.

000432/2007

## SISTEMATIZAÇÃO DAS ATIVIDADES EM ELETRICIDADE NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, SOB A ÉGIDE DA SEGURANÇA NO TRABALHO

LOURENÇO, S. R.; OLIVEIRA, E. G.; NOVAES, M. C

slourenco@uninove.br

UNINOVE

Os índices de acidentes na indústria da construção civil destacam-na entre os setores com maior ocorrência. Isso remete, em parte, às condições desfavoráveis de trabalho encontradas no setor. Um olhar mais atento sobre os canteiros de obras possibilita depreender que as condições relativas às instalações elétricas proporcionam ambiente favorável à ocorrência de acidentes, por isso esses locais são classificados como “condição insegura”. Nesse contexto, este trabalho foi desenvolvido, com o objetivo precípua de investigar as ocorrências de acidentes, resultado de instalações elétricas deficientes, e de propor a sistematização para verificar itens de fundamental importância, sob a supervisão da engenharia de segurança do trabalho, para a não-ocorrência de acidentes oriundos de instalações irregulares no canteiro de obras.

**Palavras-chave:** Construção civil. Segurança no trabalho. Serviços em eletricidade.

000444/2007

## ADAPTAÇÃO DO MODELO DE MICHAELIS-MENTEN PARA SIMULAR A HIDRÓLISE DE AMIDO POR AMILASES DA *ASPERGILLUS NÍGER*

MACEDO, D. Q.; LIBRANTZ, A. F. H.; SANTANA, J. C. C.; TAMBOURGI, E. B.

diego@gmail.com

UNINOVE; UNICAMP

O emprego do amido para produção de álcool pode levar o desenvolvimento agroindustrial a várias regiões brasileiras que cultivam amiláceos, principalmente o milho, arroz, mandioca e outros, que são matérias-primas não diretamente fermentáveis, necessitando de hidrólise prévia. As enzimas mais empregadas para isso são as  $\alpha$ - e  $\beta$ -amilases, encontradas em diversas fontes, como cereais e microorganismos (Fogarty & Kelly, 1979; Wiseman, 1987). Neste trabalho, foi proposto um modelo de cinética de hidrólise de amido, com base na equação de Michaelis-Menten. Dados experimentais de hidrólise de amido solúvel por  $\alpha$ -amilases de *Aspergillus niger* foram usados para o ajuste dos modelos computacionais. Usou-se concentrações de amido 10 e 20 g/L, com hidrólises ocorrendo à 35 e 55°C, pH 4,8 e em biorreatores agitados. Para a dependência do substrato [S], o amido, com o tempo de hidrólise (t), obteve o melhor ajuste para  $k$ =constante cinética de formação do produto. Para a dependência da taxa de conversão de amido em açúcar redutor, o melhor ajuste foi obtido para o modelo  $V_{ma}$  = velocidade máxima e  $KM$  = constante de Michaelis-Menten. Resultados dos ajustes poderão ser utilizados para simular, em maior escala, esse processo.

**Palavras-chave:** Amilases. Equação de Michaelis-Menten. Hidrólise de amido. Modelagem e simulação.



000299/2007

## A HISTÓRIA DO PLÁGIO EM ALEXANDRIA

AGUIAR, V. G. de; SILVA, M.; COUTO, M. R.

valeria\_mosaico@hotmail.com

UNINOVE

Esse projeto tem como ponto de partida uma concepção qualitativa dos seguintes segmentos: teoria e definição geral de plágio (geral), análise de conceito e comportamento com relação a esse fenômeno, perfil conceitual de paradigma como ciência e um olhar etnológico sobre como definir o problema do plágio. O projeto será executado com base em outras teorias, pesquisas e resultados anteriores. Far-se-á a observação por meio de relatos, fontes ou documentos nos quais eles estejam descritos, o método será por silogismo (dedutivo), partindo para o caráter histórico, etnográfico antropológico qualitativo que nos fornece subsídios de enriquecimento conceitual da pesquisa, a partir dos dados bibliográficos que agregam considerações extraparentais: fatores políticos, econômicos e psicológicos para elaborar, com profundidade, os argumentos defendidos, afim de suscitar informações que contribuirão para a originalidade da pesquisa. Portanto, o objetivo principal deste trabalho é analisar o conceito de plágio, a partir de uma discussão de natureza histórica e conceitual, procurando verificar como ele se desenvolveu, no discurso ocidental. Nesse sentido, buscamos esclarecer esse tema de acordo com a perspectiva dos estudos clássicos no século IV A.C.

**Palavras-chave:** Conceito. Etnologia. Paradigma. Plágio.

000350/2007

## A REPRESENTAÇÃO DA CIDADE URBANA NA FICÇÃO DE FERNANDO BONASSI

BUEN, A. de G.

andrecbb@bol.com.br

UNINOVE

Esta pesquisa propõe analisar a prosa de ficção do romancista brasileiro Fernando Bonassi, a partir de sua representação da cidade urbana. Para isso utilizam-se, como metodologia de análise, conceitos retirados da estética pós-modernista e da sociologia urbana. Nesse contexto, nossa pesquisa procura destacar tanto os aspectos estruturais quanto os motivos literários que se relacionam, direta ou indiretamente, com temas próprios desse universo: a anarquia formal, a pluralidade estilística, a representação da violência urbana etc. Desse

modo, procuraremos discutir, entre outras coisas, quais seriam os efeitos resultantes do conflito entre a inovação e a conservação estéticas nessa literatura; como se dá, nessa produção, a ruptura com o passado e com os princípios que legitimavam as investidas da vanguarda modernista no início do século XX; como se constroem os mecanismos que se constituem num pacto com o leitor que implica ajustes com o mercado e com os atuais meios de comunicação de massa etc. Procura-se, nesse sentido, avaliar a inserção da produção literária, de Fernando Bonassi, no quadro atual da historiografia literária brasileira, ressaltando sua contribuição para as possíveis interações entre a literatura e a estética pós-modernista, de um lado, e entre a literatura e a sociologia, de outro.

**Palavras-chave:** Cidade urbana. Estética pós-modernista. Ficção. Prosa. Sociologia.

000086/2007

## **DO SONHO À REALIDADE: LITERATURA, HISTÓRIA E REVOLUÇÃO NO ROMANCE “A GERAÇÃO DA UTOPIA”, DE PEPETELA**

LIBRELON, T. M.

tatalibreton@yahoo.com.br

UNINOVE

Este trabalho estuda a produção ficcional do escritor angolano Pepetela, que se destaca entre os principais autores de Angola. Sua obra analisada “A Geração da Utopia” percorre uma parte da história daquele país, que vai desde a luta pela libertação colonial até a formação do governo independente. Demonstraremos como o autor delinea, por meio do discurso literário, o pensamento político de uma geração que caminha do ideal de liberdade à realidade da revolução. A análise teórica é baseada no conceito de literatura engajada, de acordo com o que o filósofo Jean-Paul Sartre propõe para tal.

**Palavras-chave:** Literatura angolana. Literatura engajada. Literatura de expressão portuguesa. Pepetela.

000129/2007

## **LITERATURA E VIOLÊNCIA: ESTUDO COMPARATIVO DA REPRESENTAÇÃO DA VIOLÊNCIA URBANA NOS ROMANCES DE FERNANDO BONASSI (SUBÚRBIO) E DE JOSÉ EDUARDO AGUALUSA (O ANO EM QUE ZUMBI TOMOU O RIO)**

IBELLI, J. C.

juliana.ibelli@gmail.com

UNINOVE

A partir da década de 1980, tanto a literatura brasileira quanto a angolana incorporaram, com maior ou menor grau de evidência, temáticas relativas à questão da diversidade, redundando em obras que procuram dar voz – no âmbito da representação literária – aos diversos extratos da sociedade. O objetivo deste projeto é trabalhar os aspectos sociais, lingüísticos e estéticos que fundamentam e conformam a recente produção literária brasileira e angolana. Embora os romances em questão explorem, no plano narrativo, temas e motivos de extração social (como a violência, a miséria e a exploração), nossa abordagem pretende extrapolar os indícios mais evidentes e exteriores do plano narrativo, inserindo-se nos próprios componentes estruturais das obras. Dessa forma, pode-se perceber como, a partir do enredo das narrativas analisadas, chega-se, por exemplo, à presença de uma violência, ao mesmo tempo, física e psicológica, que evidencia problemas sociais mais amplos e complexos. Como metodologia, adota-se a pesquisa bibliográfica, com levantamento de dados, leitura e resumo das obras lidas. A pesquisa volta-se, também, para análise estilística relacionada à Língua Portuguesa e para o comparativismo literário.

**Palavras-chave:** Literatura africana. Literatura brasileira contemporânea. Literatura comparada.

000310/2007

## QUESTÕES DE LINGUAGEM NA GRÉCIA ANTIGA: UMA PERSPECTIVA DIACRÔNICA DAS PRIMEIRAS ANÁLISES LINGÜÍSTICAS E SUA IMPORTÂNCIA PARA A ELABORAÇÃO DAS TEORIAS SAUSSURIANAS

PASSERIN, T. Z.

gregolouco1@hotmail.com

UNINOVE

Desde a Antiguidade, os gregos estavam atentos aos aspectos da linguagem, capacidade inerente ao ser humano. Partindo dessa premissa, abordaremos as questões que foram desenvolvidas pelos gregos e de que maneira ressoaram na elaboração das teorias saussurianas. O objetivo deste trabalho é a apresentação das principais especulações filosóficas de linguagem que estão presentes nas teorias lingüísticas contemporâneas saussurianas do século XX. Analisar-se-ão obras que contemplam questões de linguagem na Grécia, traçando um panorama de suas principais concepções e conjugando-as com as teorias saussurianas.

**Palavras-chave:** Grécia. Linguagem. Saussure.

## **A LÍNGUA COMO DETERMINANTE PARA O PROCESSO DE AQUISIÇÃO E CRIAÇÃO DA REALIDADE EXTERNA**

SANTO, E. C. dos  
ecsanthos@globo.com  
UNINOVE

Esta pesquisa visa demonstrar como a aquisição da língua influi no processo de apreensão e construção da realidade externa do sujeito. Serão analisados os aspectos Fisiológico, Psíquico e Sociocultural. Os trabalhos e pesquisas dos autores citados serão levados em consideração, como referência norteadora: C.G. Jung, Gershiwn, Vigotski e Piaget. A pesquisa se dará, por meio do acompanhamento de grupos de indivíduos em fase de alfabetização. Espera-se, ao término desta pesquisa, mostrar a participação determinante da língua no processo de criação da realidade externa e como a alfabetização do sujeito-efante influi em sua realização enquanto sujeito-emancipado, podendo torná-la mais produtiva e eficaz.

**Palavras-chave:** Aquisição de linguagem. Língua e concepção de mundo. Linguagem e emancipação.

000210/2007

## **SOBRE LIMITES E POSSIBILIDADES DA DOCÊNCIA NO CURSO DE BACHARELADO EM DIREITO**

SOUSA, M. C. de  
martacilene@hotmail.com  
UNIMEP

Este estudo tem como tema central a docência no ensino superior, e como objeto, a docência no curso de bacharelado em Direito. O problema de pesquisa busca conhecer quais ações de docentes e alunos no curso de bacharelado em Direito revelam indícios de superação da racionalidade técnica. Nosso objetivo nesta pesquisa é explorar aspectos da docência de professores do curso de bacharelado em Direito que revelam inovação nesse ensino, com vistas à superação da racionalidade técnica que domina a prática pedagógica do ensino jurídico. Utilizamos a abordagem qualitativa de investigação com a utilização de entrevistas semi-estruturadas a três professores e dois alunos, numa instituição de ensino superior (IES) particular. As categorias de análises são: concepção de docência, metodologias de ensino e necessidades formativas. Podemos dizer que, apesar de a literatura da área nos mostrar que o ensino jurídico é fundamentado pelo pensamento epistemológico positivista e marcado pela racionalidade técnica, nosso estudo revela que os docentes investigados buscam diferenciar-se, em vários momentos, desse modelo de ensino, buscando inovações na sua prática docente.

**Palavras-chave:** Direito. Docência. Limites. Possibilidades.

---

PSICOLOGIA / ESTUDOS SOCIAIS - HISTÓRIA

000049/2007

## **PROUNI E INCLUSÃO SOCIAL: ENTRE A LEI E A REALIDADE**

SANTOS, J. R.; COSTA, N. M.; PETRAGLIA, I. C.  
jaqui1@ig.com.br  
UNINOVE

A pesquisa “ProUni e Inclusão Social: Entre a Lei e a Realidade” insere-se no projeto interinstitucional e transdisciplinar “ProUni e Inclusão Social”, desenvolvido pelo GRUPEC/UNINOVE em parceria com a PUC/SP, e financiado pela CAPES e INEP. Tem por objetivo estudo, reflexão e análise da legislação pertinente e as articulações entre políticas sociais, educacionais e os segmentos por elas contemplados. A metodologia considera as contribuições das diversas áreas pressupõe levantamento bibliográfico e documental, entrevistas estruturadas e semi-estruturadas com os envolvidos, construção de indicadores qualitativos e quantitativos das instituições parceiras do ProUni. A hipótese desta pesquisa é que o PROUNI é um programa de inclusão social que possibilita à população, economicamente excluída, acesso a curso superior, facilitando sua empregabilidade. Os resultados visam conhecer a política pública que o Programa contempla; identificar os motivos de adesão das instituições de ensino superior (IESs) e desvelar os critérios “visíveis e invisíveis” da seleção dos beneficiados. Considerando a etapa preliminar deste estudo, já procedemos ao levantamento bibliográfico e da legislação em vigor, com suas nuances e alterações desde a origem do Programa Universidade para Todos.

**Palavras-chave:** Inclusão. Legislação. ProUni.

000333/2007

## **SISTEMA DE CONTROLE DE PH NA ELETRODEPOSIÇÃO DE NÍQUEL POR MEIO DE BOMBA PERISTÁLTICA ROTATIVA**

MIRANDA, C. A.; FERREIRA, C. R.

maclena@uol.com.br

UNINOVE

Este trabalho apresenta um sistema de controle de nível do potencial hidrogeniônico (pH), em processo de niquelação por eletrodeposição com base em bomba peristáltica rotativa acionada por motor de passo. O objetivo é a dosagem de ácido no banho de níquel, de maneira controlada e precisa, aumentando a qualidade da deposição e a durabilidade do banho, reduzindo custos operacionais e também a geração de efluentes nocivos ao meio ambiente, em razão do excesso de manutenção do banho. O controlador da bomba é base em um microcontrolador PIC16F84A com E/S, cujos sinais estão diretamente ligados a transistores que constituem a etapa de potência e ao driver para o motor de passo. Esse controlador recebe um sinal de erro proveniente do CLP que determina a quantidade de ácido a ser dosado. Muitos processos controlados manualmente podem passar a ser mais confiáveis e precisos, obtendo-se uma melhor qualidade, assim como o controle de pH na indústria de galvanoplastia que proporciona melhor controle na distribuição, na penetração e na espessura da camada de metal, exigindo menor intervenção do operador no processo, melhorando a qualidade dos serviços e garantindo repetibilidade dos resultados.

**Palavras-chave:** Automação e controle. Bomba peristáltica. CLP. Eletrodeposição. Mecatrônica.



ABDO, B. A. ....	76
ABDUCH, L. R. ....	131
ACQUAVIV, D. ....	117
AGUIAR, V. G. de .....	193
AGUILAR, T. M. ....	52
AGYOPAN, V. ....	152
ALAMINO, S. ....	90
ALECRI, R. dos S. C. ....	143
ALENCAR, E. T. S. ....	137
ALMEIDA, A. P. ....	175
ALMEIDA, C. R. ....	129; 130; 135
ALMEIDA, M. ....	22
ALONSO, P. P. N. ....	105
ALVES, A. C. S. ....	76
ALVES, D. J. ....	190
ALVES, F. D. ....	65
ALVES, H. ....	121
ALVES, W. A. L. ....	113
AMARAL, A. ....	157
AMARAL, B. M. ....	113
AMARAL, E. do C. ....	163
AMARAL, L. da C. ....	142; 145
AMARAL, S. F. ....	90
AMORIM JR., V. V. ....	187
AMORIM, L. F. ....	15; 26
ANDRADE, E. S. ....	148
ANDRADE, L. F. ....	135
ANDRADE, S. T. ....	55
ANDREUCCI, P. S. M. ....	122
ANJO, K. A. dos .....	159
APARECIDA, M. ....	173
ARAÚJO, R. C. ....	16
ARAÚJO, R. C. ....	23
ARAÚJO, S. A. ....	189; 113; 116
ARRUDA, A. ....	89
AUGUSTINHO, A. M. N. ....	121
AYRES, C. C. B. ....	33
BACH, E. E. ....	28; 50; 16; 17; 18; 18; 22; 23; 24; 25; 27
BACHIEGA, J. C. ....	96
BALABUCH, T. ....	33
BAPTISTINI, BC. ....	79; 82; 82; 86
BARBIERI, R. L. ....	40; 47; 48; 77; 83; 90
BARBOSA, A. M. N. ....	126
BARBOSA, L. M. G. ....	127; 128

## Índice por autores

BARNABE, A. S.....	110; 111
BARNABE, A. S.....	111
BATILAN, E. D. A.....	116
BAUER, J. R. O.....	104
BEAS, A. R. V.....	65
BELLUOMINE, C. F.....	31
BELTRAME, I. L.....	46; 37; 42; 93
BENEVIDES, K. D. U. S.....	98
BERTEVELLO, D. A.....	135
BERTI, M. M.....	156
BERTOLLETT, J. A. J. N.....	154
BIASOTTO-GONZALEZ, D. A.....	63; 66; 67; 69; 70; 71; 108
BOCALETI, T. A.....	125
BONI, R. C.....	40; 47; 48
BONILHA, E. A.....	35
BONSI, A. B.....	40; 47; 48
BORAKS, G.....	74
BORDINI, L. A.....	178
BORTOLETTO FILHO, P.....	190
BORTONE, F.....	66; 81; 86
BRAGA, T. O.....	68
BRAJÃO, R.....	175
BRANCO, F. A. G.....	58
BRANCO, F. M.....	115
BREDA, L.....	114
BRISSE, L.....	98
BRITO, R. C. B.....	43
BUEN, A. de G.....	193
BUSSADORI, S. K.....	66; 67; 71; 93; 95; 96; 98; 100; 102; 103; 108
CACCIA, E. R. B.....	20
CALDAS, M. A. M.....	39
CALDEIRA, E. J.....	42
CAMARGO, A. C. M.....	14
CAMARGO, C.....	37
CAMPOS, M. P. de.....	176
CAMPOS, T. G.....	173
CANAZZA, P. A.....	178
CANTANHEDE, L. P.....	42
CAPARELHO, P. A.....	183
CARDOSO, E. M.....	188
CARDOSO, R. B.....	39
CARLUCCI, R. H.....	110
CARMO, J. P. A.....	130; 133
CAROLINE, T.....	75

CARRIÓN, D. S. D. ....	113
CARVALHO, A. P. C. de .....	21
CARVALHO, A. S. ....	24; 28
CARVALHO, C. A. ....	124
CARVALHO, C. A. DE S. ....	185
CARVALHO, C. T. ....	113
CARVALHO, G. S. ....	31
CARVALHO, L. ....	187
CASADO, E. A. S. ....	183
CASEIRO, A. H. ....	189
CAVALCANTE, V. L. de A. ....	113
CHAGAS, D. C. G. ....	13
CHAGAS, R. P. ....	139
CHECCHIA, M. A. ....	138
CHOHFI, A. C. S. ....	177; 178
CHU EN, C. ....	97
CIOTE, F. A. ....	186
CIOTE, R. F. F. ....	186
CIPRIANO, S. T. ....	151; 156
CIRICO, P. F. ....	110; 111
CLARO, L. ....	173
COELHO, A. M. ....	130; 131
CONRAD, C. R. ....	153
CONSTANTINO, F. P. T. ....	150
CORREA, J. C. F. ....	63
COSTA, M. S. ....	66
COSTA, A. C. ....	50
COSTA, F. F. C. ....	102
COSTA, N. M. ....	197
COSTA, R. A. ....	17
COUTINHO, J. N. ....	33
COUTO, M. R. ....	193
CRISTO, O. G. ....	84
CRUZ, M. S. A. ....	50
CZAC, V. A. ....	131
DAFÁ, M. N. M. J. ....	38
DAMIANI, D. ....	78; 79; 82; 84; 85; 86; 88; 89; 92
DANTAS, E. H. S. ....	131
DAVID, C. J. ....	23; 15; 19; 26; 28
DEL PERSIO, B. ....	85
DENDO, E. H. ....	68
DESCIO, F. J. ....	76
DINIZ, F. R. ....	151
DINIZ, R. F. ....	156

## Índice por autores

DINIZ, S. P. ....	184
DOURADO LEME, C. V. ....	87
DUARTE, I. S. ....	80
DUARTE, M. R. ....	73
DUMAZEDIER, J. ....	173
EDUARDO, C. ....	172
EFRAIM, T. ....	114
ELIAS, L. E. M. ....	100; 102
ENDO, E. H. ....	71
ESTEVES, R. ....	48
EVANGELISA, D. ....	114
FAKHOURI, F. ....	80
FARIAS, C. S. ....	33
FEITOSA, S. C. C. ....	41
FERNADES, C. A. ....	54
FERNANDES, F. C. ....	163
FERNANDES, K. P. S. ....	70; 93; 95; 98; 100; 102; 103; 108
FERNANDES, K. R. ....	143
FERNANDES, M. S. ....	178
FERNANDES, M. V. ....	63; 69
FERNANDES, P. ....	164
FERNANDES, U. C. ....	86
FERNANDO, J. N. ....	34
FERRARI, R. A. M. ....	71; 102; 103
FERRAZ, A. C. M. ....	91; 108
FERRAZ, D. C. S. ....	41
FERREIRA FILHO, M. I. ....	161
FERREIRA, C. R. ....	199
FERREIRA, N. S. ....	46
FIGUEIREDO, Z. A. ....	177; 178
FIGUEREDO, L. Z. P. ....	125
FIORDELIZ, C. H. ....	39
FIUZA, C. A. ....	156
FLEURI, T. B. L. ....	75
FOGLIENE, M. S. ....	151; 156
FONSECA, D. C. C. ....	151; 156
FONTES, T. D. T. M. ....	83
FORTUNATO, T. A. ....	34
FRANÇA, A. S. ....	133
FRANCHIN, T. R. ....	135
FRANCO, B. M. ....	11
FRANCO, D. S. ....	128; 129
FRANCO, R. C. ....	64; 65; 68
FREIN, T. ....	172

FREIR, S.....	171
FREITAS, S.....	152
FREITAS, S. L.....	131
FURTADO, R. V.....	73
GAIJUTIS, M.....	154
GALATI, C. B.....	100
GALATTI, C. B.....	102
GALAVERNA, E. L.....	185
GALINDO, D. M.....	164
GALLI, G. M.....	76
GALUPPO, M. T. G.....	83
GALVÃO, D. T.....	77; 90
GAMBARÉ, B.....	169
GARCIA, R.....	84
GARCIA, T. L.....	156
GHIRARDI, E.....	104
GIANINNI, M.....	96; 99
GIANNATTASIO, M. B.....	34; 43
GIANNOTTI GALUPPO, M. T.....	74
GILIO, J. M.....	14
GIORDANO, J.....	20
GODO, J.....	123
GOHN, M. G.....	124
GOI, D.....	125
GOLIN, M. O.....	64; 68; 72
GOMES, A.....	125
GOMES, D. O. C. M.....	123
GOMES, G. S.....	175
GOMES, J. X.....	42
GOMES, L. S.....	91
GOMES, R. N.....	20
GOMES, R. O.....	106
GONÇALVES, A. M.....	39
GONÇALVES, J. Z. J.....	33
GONZALEZ, D. B.....	72
GRANADO, L. C.....	130; 131
GRAVALOS, E. D.....	103
GRECO, K. V.....	55
GRISKA, P. R.....	11
GUEDES, C.....	78; 79; 82; 84; 85; 89; 93
GUERZONI JR, M.....	143
GUZZ, B. M.....	160
HABER, J.....	187
HASSEGAWA, R. H.....	50

## Índice por autores

HERNANDES, D. S. C.....	163
HIGUCHI, T. E. ....	35
IBELLI, J. C.....	195
INÁCIO, V. A. ....	50
ISAYAMA, H. F.....	173
ITELVINO, L. da S. ....	142; 143; 144; 145; 146
JANDL JR., P. ....	114; 118
JAQUES, E.....	170
JAQUES, Z. S.....	46
JEN, L. C.....	113; 187; 188; 189
JESUS, N. G. L. ....	148
JOAQUIM, V. S. ....	34
JORGE, L. M. M. S. ....	71
JUNIOR, A. F. L.....	151
KATO, N. T.....	165
KAWAUCHE, L. M.....	152
KISHINO, V. H. ....	75; 88
KITAMURA, R. H.....	80
KONICHI, I.....	133; 137
KONNO, F. Y. ....	76
KOZASA, E. H. ....	35
KUAHARA, M. V.....	73
KUSDRA, F. I. G.....	101; 107
LACERDA, P. T. P.....	93
LAMBOIA, L. C. ....	159
LARIZZATTI, M. ....	173
LASAKOSVITSCH, F. ....	90
LAUDANNA, N.....	84
LAURENTINO, G. A, L. ....	46
LEDESMA, M. R. M.....	50
LEITE, J. R. ....	35
LEITE, K. R. de O.....	23
LÉLIS, E. C. ....	116
LEMO, C. da C. C.....	146
LEVY, S. M. ....	181; 184
LIBRANTZ, A. F. H. ....	113; 116; 189; 191
IBRELON, T. M.....	194
LIMA, E. C. ....	46
LIMA, M. S.....	44
LIMA, M. S. C.....	161
LOPES, C. P. ....	135
LOPES, R. B.....	114
LOPES, R. N.....	62
LOPES, S. D. M.....	147

LOURENÇO, S. R.....	190; 186; 188; 190
LOWEN, M. S.....	73; 83
LUZ, R. P. C.....	69
MACEDO, D. Q.....	191
MACEDO, E. A. de.....	32
MACHADO, B. A. A.....	18
MAESTRELLI, M.....	113
MANNARO, F.....	27
MANTOVAN, C. T.....	91; 90
MANZZO, I. S.....	31
MARCELINO, G. K.....	171
MARCONI, N. F.....	68
MARIANO, A. C.....	151; 156
MARIN, P. C.....	63
MARQUES, C. V.....	104
MARQUES, F. G. O. A.....	101
MARQUES, S. L.....	54
MARTIN, F.....	175
MARTINS, E. W.....	176
MARTINS, M. A. T.....	95
MARTINS, M. D.....	71; 63; 93; 98; 100; 101; 102; 103; 70; 95; 108
MARTINS, P. B.....	38
MARTUCCI JÚNIOR, C. E.....	76
MASCARENHAS, R. M.....	64
MASCARO, M. B.....	101
MASSABKI, P. S.....	73
MASUDA, M. S.....	97; 106; 106
MATA, R. C. C.....	125
MATOS, D.....	173
MATOS, L. V. de S.....	116
MATSUI, T.....	20
MATSURA, E.....	97; 106
MATSUTANI, G. C.....	58
MATUMOTO, M. S. S.....	98
MAYER, M. D. B.....	50
MAZZOTTA, M. J. da S.....	173
MEDEIROS, F. M.....	20
MEDEIROS, S. J. JR.....	185; 184
MELO, .....	125
MELO, A. J. de S.....	169; 171
MENDES, J. B.....	183
MENEZES, F. G.....	49; 60; 60; 54; 55; 58; 56; 62
MERIDA, C. C. C.....	161
MESQUITA, D. A.....	71

## Índice por autores

MESQUITA, R. ....	98; 100
MIGLIORIN, P. de O. ....	168
MIRANDA, C. A. ....	199
MIRIAN, R. ....	173
MOHAMED, S. H. M. ....	90
MONTEIRO, G. F. ....	154
MONTEIRO, L. O. ....	139
MONTENEGRO, F. ....	181
MORAES, E. M. ....	80
MORAES, S. D. T. de A. ....	80; 90; 91
MOREIRA, D. M. ....	28
MOREIRA, D. R. ....	175
MOREIRA, F. R. ....	145
MORENO, L. R. ....	73
MOSQUEIRA, C. ....	173
MOTTA, L. J. ....	93; 96
MOTTA, M. C. ....	125
MOURA, B. B. ....	80
MOURA, H. B. ....	187; 188
MOURA, T. B. F. ....	38
MUNHOZ, D. ....	78
MYAMORA, F. ....	77; 90; 91
NAMB, T. K. ....	59
NARDES, E. J. ....	185
NASCIMENTO, A.P. ....	134
NASCIMENTO, F. de O. ....	175
NASCIMENTO, F. M. ....	20; 39
NASCIMENTO, J. W. L. ....	49; 60; 54; 55; 56; 58; 60; 62
NASCIMENTO, M. S. da C. ....	167
NASCIMENTO, N. N. M. ....	96
NAVARRO DA CRUZ, E. M. T. ....	87
NEVES, C. R. S. ....	35; 44; 58
NEVES, I. R. ....	131
NIRSCHL, L. D. R. ....	100
NISHIMURA, T. E. ....	88
NOBRE, A. ....	72
NOGUEIRA, V. de O. ....	41; 36
NOIA, R. V. ....	131
NORONHA, T. R. ....	61
NOVAES, H. A. ....	156
NOVAES, M. C. ....	190
NUBLING, E. R. ....	175
OBA, M. ....	24
OKAMOTO, M. K. H. ....	51; 57; 48; 50

OLIV, M. da P. M. ....	41
OLIVEIRA, A. L. M. ....	161
OLIVEIRA, C. S. ....	69; 72; 63
OLIVEIRA, D. A. de M. de ....	28
OLIVEIRA, D. S. ....	18
OLIVEIRA, E. D. ....	175
OLIVEIRA, E. G. ....	190
OLIVEIRA, F. R. N. de ....	147
OLIVEIRA, J. ....	173
OLIVEIRA, J. A. ....	127
OLIVEIRA, J. B. ....	151
OLIVEIRA, L. M. ....	20
OLIVEIRA, M. G. ....	88
OLIVEIRA, M. P. S. ....	158
OLIVEIRA, M. T. ....	104; 107; 108; 96; 99
OLIVEIRA, MR. ....	92
OLIVEIRA, N. C. ....	66; 67
OLIVEIRA, R. C. F. ....	125
OLIVEIRA, T. J. ....	56
OLIVEIRA, T. T. ....	105
OLIVEIRA, V. I. ....	15; 26
OMOTE, S. ....	173
ORNELAS, D. M. DE ....	184; 185
OYAFUSO, C. Y. ....	170
OZAKI, J. ....	99; 108; 96; 104; 106; 107
PALMEIRA, A. S. C. ....	133
PANNOCCHIA, M. A. ....	14
PAOLI, F. M. ....	189
PAPPALARDO JUNIOR, A. ....	182
PARRAS, R. C. C. ....	100
PARREIRA, S. F. ....	40; 48; 73; 74
PARREIRA, S. P. ....	47
PASCHOALIN FILHO, J. A. ....	181; 185
PASSANEZI, P. M. S. ....	167
PASSERIN, T. Z. ....	195
PAULA, R. G. ....	141
PAULILLO, L. A. M. S. ....	108
PAULO, J. ....	172
PAVESI, V. C. S. ....	71; 95
PAYÃO, S. M. ....	135
PELLACANI, B. N. ....	135
PEREIRA, T. P. S. ....	125
PEREIRA, A. S. ....	99
PEREIRA, D. P. ....	188

## Índice por autores

PEREIRA, F. A. ....	66; 67
PEREIRA, M F N.....	49
PEREIRA, M. G. ....	98
PEREIRA, O. ....	187
PEREIRA, R. P. ....	167
PEREIRA, T. A.....	70
PEREIRA, T. M. ....	134
PEREIRA, F. L. ....	125
PERES, A. ....	113
PEREZ, H. J. ....	102
PETRAGLIA, I. C. ....	197
PINHEIRO, A. C. J. ....	161
PINHEIRO, R. C. ....	21
PINHO, F. M. ....	76
PINT, Z. da C. L. ....	136
PINTO, A. G.....	37
PINTO, D. P. ....	183
PINTO, T. ....	152
PIOVESAN NETO, A. ....	166
PIZZINATT, N. K. ....	147
PORTARO, F. C. V. ....	14
PORTO, A. R. ....	52
PRADO, J. ....	85; 82; 84
PRADO, K. M. ....	18
PRAXEDES, L. A. ....	20; 39
PROSDÓCIMI, F. C. ....	101
RAMO, A. ....	44
RAMOS, A. F. ....	25
REIS, N. ....	79; 89; 82
REIS, T. M. ....	106
RIBEIRO, G. X. ....	39
RIBEIRO, I. C. C. ....	16
RIBEIRO, J. F. ....	111
RIGHETTO, J. M. ....	167
RIOS, M. A. ....	34
RIVETTI, A. S. ....	80
ROCHA, A. G. M. ....	165
ROCHA, J. B. S. ....	52; 52; 53; 56
ROCHA, T. F. ....	33
RODRIGUES, A. ....	16; 21
RODRIGUES, A. S. ....	182
RODRIGUES, D. ....	175
RODRIGUES, E. ....	18
RODRIGUES, G. J. ....	24

RODRIGUES, J. H. ....	70; 108
RODRIGUES, L. F. O. ....	123
RODRIGUES, P. ....	125
RODRIGUES, R. F. ....	15; 26
ROLO, B. T. ....	141
ROLOFF, G. S. ....	33
ROMÃO JR, W. ....	97; 98; 100; 102; 104; 106
ROMUALDO, JF. ....	86
ROQUE, A. H. ....	63
ROSA, E. M. S. ....	40
ROSOLIA, C. ....	178
ROSSINI, G. ....	85
SAKATA, E. D. ....	127
SAKURAGUI, R. R. ....	113
SALES, P. C. ....	45
SALGRETTE, M. E. C. R. ....	166
SAMPAIO, C. M. ....	90
SAMPAIO, L. M. M. ....	66; 67
SANCHES, D. ....	151
SANTANA, J. C. C. ....	191
SANTANA, M. M. ....	181
SANTANA, V. de L. ....	115
SANTANA, W. C. A. ....	155
SANTO, E. C. dos. ....	196
SANTOS, A. S. ....	35
SANTOS, C. P. ....	64
SANTOS, D. ....	20; 20
SANTOS, E. M. ....	96
SANTOS, F. ....	76
SANTOS, F. R. M. ....	35
SANTOS, G. P. ....	53
SANTOS, H. A. ....	66; 81; 86
SANTOS, I. D. ....	68
SANTOS, J. R. ....	197
SANTOS, L. A. ....	65; 68
SANTOS, L. B. dos. ....	25
SANTOS, L. G. A. ....	183
SANTOS, M. D. ....	131
SANTOS, NG. ....	82; 82; 79; 89
SANTOS, R. L. ....	185
SARDINHA, R. C. B. ....	134
SARRAF, D. ....	175
SATO, N. M. N. ....	185
SCHWEITZER, C. M. ....	113

## Índice por autores

SEIKE, E. Y. ....	88
SEIKE, M. S. ....	88
SENNA, U. L. ....	68
SERRA, A. L. ....	21
SERRUYA, D. C. ....	76
SETTIM, R. ....	102
SHAPAZIAN, A. C. T. ....	110; 111
SHIMOKAWA, P. T. ....	20
SIGEMORI, R. M. ....	105
SILVA JR, N. V. ....	181
SILVA, A, L DA. ....	45
SILVA, A. L. ....	37
SILVA, A. M. B. ....	144
SILVA, C. ....	114
SILVA, C. A. ....	14
SILVA, C. G. S. ....	31
SILVA, C. M. da. ....	20; 60
SILVA, D. C. ....	156
SILVA, D. F. ....	163
SILVA, D. R. S. ....	137
SILVA, E. F. ....	100
SILVA, E. M. S. ....	134
SILVA, F. F. ....	16; 21
SILVA, F. W. R. ....	188
SILVA, G. P. ....	46
SILVA, J. A. JR. ....	81; 66; 86
SILVA, J. C. G. ....	36
SILVA, J. U. ....	141
SILVA, L. F. A. ....	148
SILVA, M. A. da. ....	117
SILVA, M. A. M. ....	62
SILVA, M. ....	193
SILVA, M. F. ....	56
SILVA, M. H. ....	73
SILVA, M. M. A. ....	55; 56; 60
SILVA, P. S. C. da. ....	119
SILVA, R. ....	57
SILVA, R. B. ....	60; 148
SILVA, R. J. da. ....	163
SILVA, R. M. ....	170
SILVA, S. A. ....	66; 81; 86
SILVA, S. R. DOS S. E. ....	43
SILVA, S. T. da. ....	20
SILVA, T. S. da. ....	116

SILVA, TELMA M. ....	149
SILVA, V. C. D. ....	178
SILVA, V. N. JR. ....	184
SILVA, Z. C. ....	183
SILVA-ANTONIALLI, M. M. ....	49; 60; 54; 58
SISCA, A. A. M. ....	52
SOARES, C. ....	86
SOARES, C. R. S. ....	75; 88
SOUSA, A. L. T. ....	125; 127
SOUSA, C. K. O. ....	127; 138
SOUSA, E. P. ....	69
SOUSA, M. C. de ....	197
SOUZA, C. de F. de ....	162
SOUZA, C. F. de ....	118
SOUZA, C. P. de ....	113; 116
SOUZA, D. S. ....	33
SOUZA, D. V. ....	125
SOUZA, E. L. ....	58
SOUZA, G. J. de ....	118
SOUZA, G. V. de ....	118
SOUZA, H. de ....	172
SOUZA, M. T. S. ....	148
STAQUECINI, E. ....	133
STRUZANI, R. N. ....	72
SUGAWARA, D. S. ....	109; 132
SULTANI, C. ....	152
SUNADA, F. M. ....	181
SUSSA, F. V. ....	110
SZAMSZORYK, M. ....	110; 111
TABAL, L. A. S. ....	191
TAGLIAFERRO, F. A. ....	191
TAMBOURGI, E. B. ....	191
TANJI, E. Y. ....	96; 97; 99; 104; 106; 108
TATEYAMA, V. S. ....	133
TEIXEIRA, M. I. ....	177
TELES, S. ....	20
TEOTÔNIO, T. F. ....	48
TERRA, P. P. D. ....	19
TOMAS, JP. ....	78
TORRE, K. A. ....	169
TRAUTWEIN, L. M. ....	182
UONO, M. A. F. ....	51
VALÉRIA, G. OTÁVIO, R. ....	114
VASCONCELOS, L. ....	65

## Índice por autores

VASCONCELOS, T. M. O.....	63
VASCONCELOS, T. S. ....	137
VASQUES, N. G. O .....	48
VAZ, M. J. R. ....	38; 46
VENTURINI, Y. R.....	113
VERGILIO, K. L. T.....	98
VERONA, F.....	157
VIANA, M. R.....	46
VICENTE, A. ....	78
VIDAL, M. S. P.....	88; 75
VIDSIUNAS, A. K.....	13
VIEIRA, H. R. G. ....	46
VIEIRA, J. R. ....	13
VIEIRA, L. P.....	106
VIEIRA, N. V.....	129
VIEIRA, P. G. ....	47
VINCENZI, T. U.....	64
VITOR, M. I.....	170
WADT, N. ....	16; 18; 23; 24
WADT, N. S. Y.....	50; 48; 51; 54; 57; 61
WEBER, R. F.....	113
WERNECK, I. ....	173
WIDMER, G. M. ....	169
ZACHAREWICZ, F. ....	129; 137; 139
ZAHN, C. E.....	154; 155; 157
ZALUAR, A. ....	173
ZANH, C.....	152
ZERNERI, VA.....	86
ZURGA, T. M.....	81

A "ABERTURA DEMOCRÁTICA" NO IDEÁRIO DE FLORESTAN FERNANDES: 1974-1989.....	139
A ATUAÇÃO DOS GRUPOS DE PRESSÃO NA TRAMITAÇÃO DA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº. 45 E A INCLUSÃO DO INSTITUTO DA SÚMULA VINCULANTE NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO .....	161
A BIOTINA COMO UM INTERFERENTE NA DOSAGEM SÉRICA DE MARCADORES TUMORAIS POR MÉTODO ECLIA .....	13
ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM APRIMORANDO A ATIVIDADE RECREATIVA JUNTO AOS JOVENS ACOLHEDORES EM UM AMBULATÓRIO INFANTIL .....	34
AÇÃO DO COGUMELO DO SOL NA REABILITAÇÃO DA INFLAMAÇÃO QUIMIOINDUZIDA.....	94
AÇÃO TOXICOLÓGICA DO EXTRATO DE ARNICA BRASILEIRA (SOLIDAGO MICROGLOSSA).....	48
ADAPTAÇÃO DO MODELO DE MICHAELIS-MENTEN PARA SIMULAR A HIDRÓLISE DE AMIDO POR AMILASES DA <i>ASPERGILLUS NÍGER</i> .....	191
ADAPTAÇÃO PSICOSSOCIAL E A QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES COM ALTO RISCO DE DESENVOLVIMENTO DE CÂNCER DE MAMA E COM PERFIL PARA POSSÍVEL REALIZAÇÃO DE MASTECTOMIA PROFILÁTICA .....	35
ADVERSIDADE ENCONTRADA NA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM OBRA DE UM EDIFÍCIO RESIDENCIAL NO BAIRRO DE PINHEIROS, CIDADE DE SÃO PAULO .....	181
A FRAÇÃO PEPTÍDICA DO VENENO DE B. JARARACA PROMOVE A RUPTURA DO EPITÉLIO SEMINIFERO DE CAMUNDONGOS PELA VIA DE PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO .....	14
A HISTÓRIA DA CRIAÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA NO ESTADO DE SÃO PAULO .....	162
A HISTÓRIA DO PLÁGIO EM ALEXANDRIA .....	193
A HISTÓRIA DO PROCESSO DE DESMANICOMIZAÇÃO NA CIDADE DE SÃO PAULO – DO PINEL AO CAPS.....	123
A IMPORTÂNCIA DO CÓDIGO DE ÉTICA NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL .....	142
A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO DO ENFERMEIRO SOBRE OS CUIDADOS A PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO .....	33
A IMPORTÂNCIA DO ESTUDO GEOPOLÍTICO COMO FERRAMENTA ESSENCIAL PARA UM PLANO DE CRESCIMENTO SOCIOECONÔMICO SUSTENTÁVEL NA AMÉRICA LATINA.....	141
A INFLUÊNCIA DA MÍDIA NA ESCOLHA ALIMENTAR DE ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO.....	93
A INFRA-ESTRUTURA COMO BASE PARA A HOSPITALIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA.....	169
ALGORITMOS GENÉTICOS NA ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS EM PROCESSOS PRODUTIVOS .....	113
A LÍNGUA COMO DETERMINANTE PARA O PROCESSO DE AQUISIÇÃO E CRIAÇÃO DA REALIDADE EXTERNA .....	196
ALTERAÇÕES DAS ENZIMAS HEPÁTICAS APÓS ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DE ETANOL E PARACETAMOL EM RATOS.....	49
ALTERAÇÕES HISTOLÓGICAS DO EPITÉLIO DA MUCOSA ORAL DE RATOS INDUZIDAS PELO PERÓXIDO DE CARBAMIDA (10%) ASSOCIADO AO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO .....	73
ALTERAÇÕES INDUZIDAS PELO PERÓXIDO DE CARBAMIDA 10% EM EPITÉLIO DE MUCOSA ORAL DE RATOS.....	74
ALTERAÇÕES NA EXPRESSÃO DO RECEPTOR METABOTRÓPICO DO GLUTAMATO (MGLUR1) NO HIPOCAMPO DE RATOS SUBMETIDOS A UM MODELO EXPERIMENTAL DE EPILEPSIA .....	75
ANÁLISE CLÍNICA E HISTOPATOLÓGICA COMPARATIVA DA AÇÃO CICATRIZANTE DA VIOLETA GENCIANA E DE CORTICÓIDES NO TRATAMENTO DE ÚLCERAS.....	95
ANÁLISE COMPARATIVA DAS REAÇÕES TECIDUAIS EM MUCOSITE INDUZIDA POR QUIMIOTERÁPICO EM RATOS SUBMETIDOS À AÇÃO DO PAPANÁRIE E DO GEL DE PAPANÁRIE.....	96
ANÁLISE DAS CONDIÇÕES ERGONÔMICAS DE TRABALHO EM CASAS LOTÉRICAS.....	186
ANÁLISE DO EQUILÍBRIO ESTÁTICO E DINÂMICO EM CRIANÇAS DIPLÉGICAS COM E SEM USO DE ÓRTESES .....	63
ANÁLISE DOS MODELOS MATEMÁTICOS PARA PREVISÃO DA FLUÊNCIA.....	181

## Índice por títulos

ANÁLISE DOS PARÂMETROS AMBIENTAIS DO RIO ITAGUARÉ (BERTIOGA – SP) ASSOCIADOS À BIODIVERSIDADE.....	15
ANÁLISE DO TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE-ESCLARECIDO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSOS DA ÁREA DA SAÚDE EM UNIVERSIDADES PARTICULARES.....	35
ANÁLISE EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA DE RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA IRRADIADAS COM LASER DE ND:YAG.....	97
ANÁLISE EM MICROSCOPIO ELETRÔNICO DE VARREDURA (MEV) DA INTERFACE DE UNIÃO COMPOSITO-DENTINA APÓS O USO DE TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS DE PREPARO CAVITÁRIO.....	96
ANÁLISE ESTRUTURAL DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO.....	182
ANÁLISE QUANTITATIVA DE PLÁSTICOS ÀS MARGENS DO RIO TIETÊ, PRÓXIMO AO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ, ILHA DO TAMBORÉ, BARUERI.....	16
ANÁLISES BIOQUÍMICAS DE PLANTAS DE CEVADA TRATADAS COM ELICITOR AQUOSO DE FOLHAS DE GOIABA.....	16
ANÁLISES BIOQUÍMICAS PRELIMINARES DO EXTRATO DE CASCA DE CAJUEIRO.....	17
ANÁLISES BIOQUÍMICAS PRELIMINARES DO EXTRATO DE GENGIBRE.....	18
A NOVELA E A VIDA REAL.....	161
ANSIEDADE EM UNIVERSITÁRIOS: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM ESTÁGIO BÁSICO I.....	125
A PERCEÇÃO DA DIFICULDADE DE RETORNO AO TRABALHO PARA A MULHER COM DISTÚRBIOS OSTEOMUSCULARES RELACIONADOS AO TRABALHO (DORT).....	73
APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL (TPM) EM UMA EMPRESA DO SETOR AUTOMOBILÍSTICO.....	187
A PROGRESSIVIDADE EXTRAFISCAL DO IPTU: AS DIFICULDADES DE IMPLEMENTAÇÃO.....	163
APROVEITAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DE DRENAGEM DE TERRENO PARA FIM NÃO POTÁVEL.....	183
A REPRESENTAÇÃO DA CIDADE URBANA NA FICÇÃO DE FERNANDO BONASSI.....	193
ASPECTOS BIOQUÍMICOS DA ARNICA PAULISTA COMO ELICITOR DE RESISTÊNCIA EM PLANTAS DE CEVADA.....	18
ASPECTOS DE SEGURANÇA EM REDES SEM FIO, UTILIZANDO O PADRÃO IEEE 802.11.....	113
ASPECTOS PSICOLÓGICOS NA FIBROMIALGIA.....	125
ASPECTOS PSICOLÓGICOS PRESENTES NA OBESIDADE E SOBREPESO NA ADOLESCÊNCIA: PESQUISA BIBLIOGRÁFICA.....	126
AS PERCEÇÕES DOS ESTUDANTES DE MEDICINA SOBRE A REUMATOLOGIA.....	76
ASSÉDIO MORAL: MOTIVOS QUE DESENCADAIAM ESSA PRÁTICA.....	143
ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE <i>LENTINUS EDODES</i> (SHIITAKE) SOBRE <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> E <i>SALMONELLA SPP</i> .....	50
ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E AÇÃO TOXICOLÓGICA DO EXTRATO DE COGUMELO ( <i>AGARICUS SYLVATICUS</i> ).....	50
ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E TOXICOLÓGICA DE <i>POROPHYLLUM RUDERALE</i> (JACQ) CASS ( <i>ARNICA PAULISTA</i> ).....	51
ATUAÇÃO DOS GRUPOS DE PRESSÃO NA TRAMITAÇÃO DA LEI N° 988 QUE CRIA A DEFENSORIA PÚBLICA NO ESTADO DE SÃO PAULO.....	163
AUTO-IMAGEM DE CRIANÇAS PORTADORAS DE DOENÇAS METABÓLICAS HEREDITÁRIAS.....	127
AVALIAÇÃO.....	98
AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO MICROBIANA EM BISNAGAS DE RESINA COMPOSTA DE USO ODONTOLÓGICO.....	98
AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE <i>CALLICHIRUS</i> (STIMPSON, 1866), NAS PROXIMIDADES DA ILHA PORCHAT, EM SÃO VICENTE, SP.....	19
AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DA CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.....	36
AVALIAÇÃO DA POSTURA DE CABEÇA E PESCOÇO EM INDIVÍDUOS BRUXISTAS.....	63

AVALIAÇÃO DA RECUPERAÇÃO CARDÍACA APÓS O EXERCÍCIO EM CAVALOS DE ESPORTE EM PROVA E EM TREINAMENTO .....	11
AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE UM CIMENTO RESINOSO À DENTINA EM FUNÇÃO DO RESIN COAT TECHNIQUE .....	99
AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES POSTURAIS EM PACIENTE PORTADOR DE PRÓTESE TOTAL BI-MAXILAR .....	100
AVALIAÇÃO DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS COM ANTIDEPRESSIVOS E ANTIPSICÓTICOS EM PACIENTES SUBMETIDOS A FARMACOTERAPIA ANTI-RETROVIRAL .....	52
AVALIAÇÃO DE LOMBALGIA CRÔNICA EM ADULTOS JOVENS UNIVERSITÁRIOS .....	76
AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ANTIDEPRESSIVOS NAS FARMÁCIAS DE MANIPULAÇÃO NA CIDADE DE VALINHOS .....	52
AVALIAÇÃO DO USO DE CONTRACEPTIVO DE EMERGÊNCIA EM DISTINTAS REGIÕES DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO .....	53
AVALIAÇÃO <i>IN VITRO</i> DA MICROINFILTRAÇÃO NAS FACES PROXIMAIS DE MOLARES DECÍDUOS COM DIFERENTES COMPÔMEROS .....	100
AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE DESINFETANTES QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO, ADQUIRIDOS EM MERCADOS DA GRANDE SÃO PAULO, EM AÇÃO <i>ESCHERICHIA COLI</i> .....	20
AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NA ÁREA CENTRAL DE SÃO PAULO .....	151
AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E FARMACOLÓGICA (CICATRIZANTE DO EXTRATO E GEL DE GOIABEIRA) .....	54
A VISÃO DE ACADÊMICOS ACERCA DA ELABORAÇÃO DAS ROTINAS DO SETOR DE NEONATOLOGIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA .....	33
BENEFÍCIOS FLEXÍVEIS .....	157
CALIBRAÇÃO DE DETECTORES CR-39 UTILIZADOS NA MEDIDA DE RADÔNIO NO AR .....	176
CÂNCER GÁSTRICO E <i>HELICOBACTER PYLORI</i> : INFLUÊNCIA E METABOLISMO DAS CEPAS CAGA E VACA NA ONCOGÊNESE GÁSTRICA .....	77
CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E PROPOSIÇÃO PARA REÚSO .....	152
CARACTERIZAÇÃO ELEMENTAR EM FITOTERÁPICOS DE USO COMUM .....	119
CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA DA POPULAÇÃO IDOSA ATENDIDA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA REGIÃO OESTE DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – 2007 .....	37
CENTRO CULTURAL DE APOIO À COMUNIDADE PEDREGULHO – RJ .....	152
CENTRO INTEGRADO DE ARTE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL .....	153
CISTO DE ARACNÓIDE COMO CAUSA DE PUBERDADE PRECOCE CENTRAL .....	78
CLASSIFICAÇÃO DA FUNÇÃO MOTORA GROSSA EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL ESPÁSTICA .....	64
CLASSIFICAÇÃO DOS TECIDOS MAMÁRIOS PARA ELABORAR PROTOCOLOS DE MAMOGRAFIA .....	177
CÓDIGO MUNDIAL DE ÉTICA NO TURISMO .....	170
COMÉRCIO ELETRÔNICO VOLTADO À IMPORTAÇÃO .....	114
COMO MÃES DE FILHOS GORDOS REFEREM-SE A ASPECTOS PSICOSSOCIAIS RELACIONADOS AO SOBREPESO E À OBESIDADE .....	127
COMPARAÇÃO DA SENSIBILIDADE ENTRE O PARATEST® E COPROKIT®, PARA DIAGNÓSTICO DE <i>ASCARIS LUMBRICOIDES</i> (AL) E <i>SCHISTOSOMA MANSONI</i> .....	109
COMPARAÇÃO ENTRE O PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE ÚLCERAS EM LÍNGUA DE RATOS NORMAIS E OS DIABÉTICOS: ESTUDO PILOTO .....	101
COMPLEXO ESPORTIVO GUARULHENSE .....	154
COMPLICAÇÕES MATERNO FETAL AO DESENVOLVER DIABETES GESTACIONAL .....	37
CONHECIMENTO E PRÁTICA DE ALUNAS DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM EM RELAÇÃO AO AUTO-EXAME DAS MAMAS (AEM) .....	38

CONSEQÜÊNCIAS DA IMPLANTAÇÃO DO TURISMO URBANO .....	171
CONSIDERAÇÕES FISIOLÓGICAS DA NATAÇÃO PARA BEBÊS .....	31
CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE CONTROLE DE CALIBRAÇÃO PARA DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO .....	114
CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA .....	175
CONTROLE DE PROCESSOS CONTÍNUOS DE PRODUÇÃO – DETALHAMENTO DA MODELAGEM DE UM RADIADOR AUTOMOTIVO.....	187
CONTROLE DE PROCESSOS CONTÍNUOS DE PRODUÇÃO – PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS .....	188
CONTROLE DE QUALIDADE NA MAMOGRAFIA .....	178
CONTROLE SOCIAL DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE MORADIA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO .....	164
CRACIONISMO E EVOLUCIONISMO: CONCEPÇÕES DE GRADUANDOS DE PSICOLOGIA SOBRE A ORIGEM DA VIDA E A EVOLUÇÃO BIOLÓGICA .....	128
CRACIONISMO E EVOLUCIONISMO: CONCEPÇÕES DOS GRADUANDOS DE PSICOLOGIA SOBRE AS INTERSECÇÕES ENTRE OS PENSAMENTOS DE FREUD E DARWIN .....	129
CRIANÇAS CARENTES – PASTORAL DA CRIANÇA.....	171
CULTURA ORGANIZACIONAL: DA AÇÃO SOCIAL À RESPONSABILIDADE SOCIAL .....	144
DARWINISMO SOCIAL E BIOPODER.....	129
DEFICIÊNCIA HIPOFISÁRIA COMBINADA CONSEQÜENTE A TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO – RELATO DE CASO.....	78
DESAFIOS PARA A CULTURA ORGANIZACIONAL NA IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.....	144
DESENVOLVIMENTO CONCEITUAL DE ASPECTOS METODOLÓGICOS PARA ANÁLISE DE ESTRUTURAS ESPACIAIS URBANAS COM BASE NA GEOMETRIA FRACTAL.....	154
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: UMA QUESTÃO DE ESTRATÉGIA!.....	145
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E O SISTEMA LEADERSHIP IN ENERGY & ENVIRONMENTAL DESIGN (LEED) .....	183
DETERMINAÇÃO DO PLANO DE INSERÇÃO E EXPULSIVIDADE DOS RETENORES NOS PREPAROS DENTAIS.....	102
DO SONHO À REALIDADE: LITERATURA, HISTÓRIA E REVOLUÇÃO NO ROMANCE "A GERAÇÃO DA UTOPIA", DE PEPETELA .....	194
EDUCAÇÃO NÃO-FORMAL E A FORMAÇÃO DO EDUCADOR SOCIAL NAS ASSOCIAÇÕES CIVIS EM SÃO PAULO .....	124
EDUCAÇÃO NÃO-FORMAL E A FORMAÇÃO DOS EDUCADORES SOCIAIS: A QUESTÃO DA RESPONSABILIDADE SOCIAL NA EDUCAÇÃO .....	123
EFEITO DO LASER DE 660 NM EM CULTURA DE CÉLULAS MUSCULARES.....	102
EFEITO DO LASER DE 780 NM EM CULTURA DE CÉLULAS MUSCULARES.....	103
EFEITO DOS MEIOS DE ARMAZENAMENTO E DESINFECÇÃO NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO À DENTINA .....	104
EFEITOS DA CURA EM AUTOCLAVE NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CONCRETOS COM PÓS-REATIVOS .....	184
EFEITOS DA DEXANETASONA SOBRE O ÚTERO GRAVÍDICO DE RATAS.....	13
EFICÁCIA DA FISIOTERAPIA AQUÁTICA NA ESTIMULAÇÃO DO ROLAR, DO SENTAR E DO ORTOSTATISMO EM LACTENTES DE RISCO COM ATRASO DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR.....	65
ENCEFALITE DE RASMUSSEN DECORRENTE DE SEVERA HIPOGLICEMIA NUM PACIENTE COM <i>DIABETES MELLITUS</i> TIPO 1 .....	79
ENGENHARIA DE PRODUTO E PROCESSO APLICADA À FABRICAÇÃO DE MATRIZES PARA FORJAMENTO .....	188
ENTREVISTAS PSICOLÓGICAS EM UMA PERSPECTIVA WINNICOTTIANA: INSTITUIÇÕES TOTAIS E A QUESTÃO DA HUMILHAÇÃO SOCIAL .....	130

ENTREVISTAS PSICOLÓGICAS REALIZADAS COM UM MORADOR DE RUA EM UMA PERSPECTIVA WINNICOTTIANA: UM ESTUDO DE CASO.....	131
ERROS DE MEDICAÇÃO: FATORES CONTRIBUINTE PARA A SUBNOTIFICAÇÃO.....	39
ERROS NO USO DE MEDICAMENTOS EM PACIENTES HIPERTENSOS IDOSOS.....	54
ESCALADA, OPÇÃO DE EDUCAÇÃO FÍSICA INTERDISCIPLINAR.....	31
ESOFAGITE QUÍMICA E ULCERAÇÕES ESOFÁGICAS ASSOCIADAS AO USO DE ALENDRONATO DE SÓDIO.....	55
ESTIMATIVA DE COEFICIENTES DE EMPUXO EM REPOUSO DE SOLOS DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO POR MEIO DA CORRELAÇÃO DE JAKI.....	185
ESTRATÉGIAS DO DESENHO URBANO FOCADAS NO SISTEMA VIÁRIO.....	155
ESTUDO ANTROPOMÉTRICO NA NEUROFIBROMATOSE TIPO 1.....	20
ESTUDO CLÍNICO E RADIOGRÁFICO DA REMOÇÃO QUÍMICO-MECÂNICA DAS LESÕES DE CÁRIE COM PAPANÁRIE® – UM ACOMPANHAMENTO DE 12 MESES.....	93
ESTUDO COMPARATIVO SOBRE AS IDÉIAS DE EVOLUÇÃO E CRIAÇIONISMO EXPRESSAS POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE UM CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS ADEPTOS DO CATALICISMO, DO PROTESTANTISMO E DE SUAS VARIANTES EVANGÉLICAS.....	21
ESTUDO DA PREVALÊNCIA DE SINAIS E SINTOMAS DE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM CRIANÇAS PORTADORAS DE RESPIRAÇÃO BUCAL.....	66
ESTUDO DA PREVALÊNCIA E DOS FATORES ASSOCIADOS ÀS LESÕES DA CÉRVICE UTERINA EM ADOLESCENTES.....	80
ESTUDO DA PRODUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E HABITAÇÃO DE MERCADO POPULAR (HMP), NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO A PARTIR DO PLANO DIRETOR ESTRATÉGICO (PDE), DE 2002.....	156
ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS EM GESTANTES ATENDIDAS EM UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA REGIÃO DE GUARULHOS, SÃO PAULO.....	56
ESTUDO DE <i>DIABETES MELLITUS</i> E HIPERTENSÃO ARTERIAL EM PORTADORES DE NEUROFIBROMATOSE TIPO 1.....	39
ESTUDO MORFOLÓGICO COMPARATIVO DA TUBA UTERINA ENTRE MULHERES E RATAS: ASPECTOS ANATÔMICOS E HISTOLÓGICOS.....	40
ESTUDO SOBRE MORTE CELULAR DOS FIBROBLASTOS HUMANOS CULTIVADOS SUBMETIDOS A ESTRESSE OXIDATIVO E PRIVAÇÃO DE GLICOSE.....	80
EXPRESSÃO DE PRÉ-CALICREÍNA PLASMÁTICA É ALTERADA PELA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE EM MODELO DE INFLAMAÇÃO AGUDA.....	66
EXPRESSÃO DE QUINASE LIGADA À INTEGRINA (ILK) EM HIPOCAMPOS DE RATOS COM EPILEPSIA INDUZIDA POR PILOCARPINA.....	81
EXTRAÇÃO, PURIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA TOXINA EXTRAÍDA A PARTIR DE ISOLADO DE CEVADA ( <i>BIOPOLARIS SOROKINIANA</i> ).....	22
EXTRATO ALCOÓLICO DE FOLHAS DE GOIABA DEMONSTRADO COMO ELICITOR NÃO POTENTE DE RESISTÊNCIA.....	22
GCOMPRIS: UM <i>SOFTWARE</i> EDUCACIONAL LIVRE.....	115
HIDROCEFALIA E DIABETES INSÍPIDUS CONSEQÜENTES À ASTROCITOMA PILOCÍTICO DE III VENTRÍCULO.....	82
HIPOPLASIA DO SEIO TRANSVERSO E SIGMÓIDE IPSILATERAL SIMULANDO UMA TROMBOSE VENOSA CEREBRAL EM PACIENTE COM AVCI.....	82
HISTOPATOLOGIA DO FÍGADO DE CADELA ( <i>CANIS CANIS</i> ) COM ADENOCARCINOMA PAPILIFERO OVARIANO.....	83
HOSPITAL: UM TRABALHO DE CAMPO EM SAÚDE COLETIVA.....	131
IDENTIFICAÇÃO DE AUTOMEDICAÇÃO COM ANTIINFLAMATÓRIOS NÃO-ESTERÓIDES (AINES) EM FARMÁCIA NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS.....	56
IDENTIFICAÇÃO DOS CONSTITUINTES QUÍMICOS E DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO MANJERICÃO ( <i>OCIMUM BASILICUM</i> L.).....	57

## Índice por títulos

IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA DOS RESPIRADORES BUCAIS.....	67
IMPACTOS DO TURISMO .....	172
INCÊNDIOS NA MATA ATLÂNTICA DO PARQUE ESTADUAL DO JARAGUÁ, NO PERÍODO DE 1999 A 2002.....	23
INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA EM PLANTAS DE CEVADA TRATADAS COM EXTRATO AQUOSO DE RUBIM .....	24
INFLUÊNCIA DE RESTAURAÇÕES TEMPORÁRIAS DE ÓXIDO DE ZINCO E EUGENOL (OZE) NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DA RESINA-DENTINA, USANDO DIFERENTES SISTEMAS ADESIVOS.....	104
INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PROFUNDIDADE DO CANAL RADICULAR NA RETENÇÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO.....	105
INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA AVALIAÇÃO DE DEPRESSÃO EM UNIVERSITÁRIOS: PESQUISA BIBLIOGRÁFICA .....	132
INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA DA VANCOMICINA EM PACIENTES DE UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA.....	58
INTERESSE CONCEITUAL DAS CRIANÇAS PELA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR.....	32
IRRADIAÇÃO COM LASER DE ER:YAG NO REPARO DE RESTAURAÇÕES COM RESINA COMPOSTA .....	106
ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS ENCONTRADAS EM BANHEIROS PÚBLICOS .....	25
KIT DIDÁTICO CNC.....	175
LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM: A IMPORTÂNCIA DA SUA UTILIZAÇÃO NO DECORRER DA GRADUAÇÃO .....	41
LABORATÓRIO VIRTUAL DE ENGENHARIA – MÓDULO DA CÉLULA FLEXÍVEL DE MANUFATURA .....	189
LABORATÓRIO VIRTUAL PARA ENSAIO DE TRAÇÃO E COMPRESSÃO .....	116
LEVANTAMENTO DA FAUNA DE <i>ELASMOBRANCHII (CHONDRICHTHYES)</i> CAPTURADOS NA PRAIA DO CENTRO, MUNICÍPIO DE CARAGUATATUBA – SP .....	25
LEVANTAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DEPOSITADOS NA REGIÃO INICIAL DO RIO ITAGUARÉ – BERTIOGA – SP .....	26
LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DAS DOENÇAS INFECCIOSAS PREVALENTES NA POPULAÇÃO INDÍGENA DE SIDROLÂNDIA/MS (PANTANAL).....	42
LITERATURA E VIOLÊNCIA: ESTUDO COMPARATIVO DA REPRESENTAÇÃO DA VIOLÊNCIA URBANA NOS ROMANCES DE FERNANDO BONASSI (SUBÚRBIO) E DE JOSÉ EDUARDO AGUALUSA (O ANO EM QUE ZUMBI TOMOU O RIO).....	194
MAPA DA COMPLEXIDADE: LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO E DOCUMENTAL.....	133
MAPEAMENTO DE TONALIDADE DA SUPERFÍCIE VESTIBULAR DO DENTE ANTERIOR, PARA A ORIENTAÇÃO NA DEPOSIÇÃO DAS RESINAS COMPOSTAS.....	106
<i>MARKETING</i> DE RELACIONAMENTO E <i>MARKETING</i> PROMOCIONAL: UM BINÔMIO À FIDELIZAÇÃO DO CLIENTE.....	146
<i>MARKETING</i> DE RELACIONAMENTO ENQUANTO ESTRATÉGIA DE NEGÓCIO .....	147
<i>MARKETING</i> FOCADO NOS CLIENTES INTERNO E EXTERNO: ESTUDO DE MÚLTIPLOS CASOS EM SETORES ESPECÍFICOS .....	147
MEDICINA EM TODAS AS FORMAS DE EXPRESSÃO: DA ARTE SECRETA DE MICHELANGELO A WALT DISNEY .....	84
MERCADO DE CRÉDITO DE CARBONO NO BRASIL E NO MUNDO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES .....	167
METODOLOGIA DE PROJETO E ORIENTAÇÃO PARA A PRÁTICA DE ACESSORIA TÉCNICA EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL.....	156
METODOLOGIA PARA CÁLCULO DAS EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> INERENTE AO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CIMENTO .....	185
<i>MOCK UP</i> – DISPOSITIVO PARA O PLANEJAMENTO DE REABILITAÇÕES ESTÉTICAS DO SORRISO .....	107
MODELAGEM NUMÉRICA COMPUTACIONAL DE PROCESSOS DINÂMICOS.....	116
MOVIMENTO ESTUDANTIL EM SÃO CARLOS NA DÉCADA DE 1970 .....	121

MUDANÇAS NAS ESTRATÉGIAS DE ATIVAÇÃO MUSCULAR EM INDIVÍDUOS PORTADORES DA SÍNDROME DE DOWN SUBMETIDOS A TREINAMENTO DE FORÇA .....	68
MULHERES DEUSAS: MANIFESTAÇÕES ARQUETÍPICAS PRESENTES EM MULHERES DA CIDADE DE SÃO PAULO .....	133
NEFROPATIAS E INCIDÊNCIA DE CASOS DE HIPERTENSÃO ENTRE DIABÉTICOS: INTERESSE EM SAÚDE PÚBLICA.....	42
NEUTRALIZAÇÃO DE CARBONO EM TRÊS GRANDES EVENTOS DA CIDADE DE SÃO PAULO .....	148
NÍVEL DE ESCOLARIDADE DOS PRESOS DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	165
O BELO É BOM .....	134
O CONHECIMENTO DO ENFERMEIRO EM RELAÇÃO À HIPERTEMIA MALIGNA .....	43
O DEBATE SOBRE A INSTITUIÇÃO DO IMPOSTO SOBRE A RENDA NO BRASIL .....	165
O DIREITO CONSTITUCIONAL À MORADIA E O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.....	166
O ENFOQUE AMBIENTAL NOS LIVROS DIDÁTICOS DO ENSINO MÉDIO A PARTIR DO PROGRAMA NACIONAL DO LIVRO DIDÁTICO PARA O ENSINO MÉDIO .....	121
O IMPACTO DA FUNCIONALIDADE NA MORTALIDADE DE IDOSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL GERAL .....	84
O IV Encontro de Iniciação Científica: pesquisa e responsabilidade social.....	9
O LAZER PARA O PORTADOR DE DEFICIÊNCIA: UMA QUESTÃO DE RESPONSABILIDADE SOCIAL E UM TURISMO A SER REFLETIDO .....	173
O MOVIMENTO PELA DEFENSORIA PÚBLICA NO ESTADO DE SÃO PAULO .....	166
O PAPEL DA CONTROLADORIA NUMA EMPRESA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO RAMO DE CONSULTORIA.....	158
O PAPEL DA ENFERMAGEM NO ACOLHIMENTO AO PACIENTE ONCOLÓGICO .....	44
ORTOTANÁSIA: OPINIÃO DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM.....	44
OS DESAFIOS E O DESENVOLVIMENTO DO JORNALISMO RURAL NO BRASIL .....	159
OS TRANSGÊNICOS NOS JORNAIS O ESTADO DE S. PAULO E FOLHA DE S. PAULO.....	160
OTIMIZAÇÃO DA SÍNTESE DO PRÓ-FÁRMACO RECÍPROCO COM AÇÃO ANTI-HIPERTENSIVA CAPTOPRIL HIDROCLOROTIAZIDA .....	58
PARTICIPAÇÃO FAMILIAR NA PREVENÇÃO PRIMÁRIA DOS FATORES DE RISCO PARA DOENÇA ARTERIAL CORONÁRIA EM IDOSOS .....	45
PATROCÍNIO ESPORTIVO PARA DEFICIENTES COMO ESTRATÉGIA PARA O FORTALECIMENTO DA MARCA.....	150
PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO USUÁRIA SOBRE O PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE IGUAPE/SP .....	59
PERFIL DE ADMINISTRAÇÃO DE ANTIBIOTICOPROFILAXIA E ANTIINFLAMATÓRIOS/ANALGÉSICOS EM EXODONTIA POR DENTISTAS DA CIDADE DE SÃO PAULO.....	60
PERFIL DO DESENVOLVIMENTO MOTOR DE LACTENTES PRÉ-TERMO NO PRIMEIRO ANO DE VIDA .....	68
PERFIL DO USO DE ANTIMICROBIANOS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS E PROBLEMAS RELACIONADOS A MEDICAMENTO (PRM) .....	60
PERFIL SOCIOECONÔMICO E OBSTÉTRICO DE GESTANTES INFECTADAS PELO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA ADQUIRIDA .....	46
PERÍCIA FORENSE COMPUTACIONAL .....	117
PEROXIDASE E POLIFENOLOXIDASE PRESENTES EM <i>AGARICUS BLAZEI</i> E <i>GANODERMA LUCIDUM</i> .....	27
PESQUISA E ANÁLISE DE QUALIDADE DOS FITOTERÁPICOS COM FUNÇÃO EMAGRECEDORA .....	61
PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO – PAGAMENTO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS COM PRECATÓRIOS .....	159
PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE TAUBATÉ-SP E SUA INTERFERÊNCIA NO MEIO AMBIENTE: RIO UNA VERSUS BARRAGENS .....	122
PREVALÊNCIA DE ENTEROPARASIToses NO MUNICÍPIO DE BARUERI, ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL .....	110

## Índice por títulos

PREVALÊNCIA DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM PACIENTES CARDIOPATAS QUE UTILIZAM MEDICAMENTOS MANIPULADOS.....	62
PREVALÊNCIA DE SINAIS E OU SINTOMAS DE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL.....	69
PREVALÊNCIA DE SINAIS E SINTOMAS DE DTM EM UMA POPULAÇÃO DE UNIVERSITÁRIOS, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DO ÍNDICE ANAMNÉTICO DE FONSECA.....	70
PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS À RESPIRAÇÃO ORAL EM PACIENTES PEDIÁTRICOS DO AMBULATÓRIO DA UNINOVE.....	71
PRODUÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO NA USINA DE COMPOSTAGEM DA VILA LEOPOLDINA, SÃO PAULO, SP.....	28
PROLACTINOMAS: MANEJO CLÍNICO FARMACOLÓGICO COM REGRESSÃO TUMORAL E AVALIAÇÃO DO TESTE DE SUPRESSÃO COM AGONISTAS DOPAMINÉRGICOS.....	85
PROUNI: ESTUDO DOS CONCEITOS DE INCLUSÃO E EMPREGABILIDADE.....	135
PROUNI E INCLUSÃO SOCIAL.....	168
PROUNI E INCLUSÃO SOCIAL.....	169
PROUNI E INCLUSÃO SOCIAL: ENTRE A LEI E A REALIDADE.....	197
PSEUDOANEURISMA IATROGÊNICO EM PACIENTE JOVEM COM MACROADENOMA HIPOFISÁRIO INVASIVO SECRETOR DE GH DE DIFÍCIL CONTROLE.....	86
PURIFICAÇÃO PRELIMINAR DO EXTRATO DE PRIMAVERA COM AÇÃO ELICITORA.....	28
QUESTÕES DE LINGUAGEM NA GRÉCIA ANTIGA: UMA PERSPECTIVA DIACRÔNICA DAS PRIMEIRAS ANÁLISES LINGÜÍSTICAS E SUA IMPORTÂNCIA PARA A ELABORAÇÃO DAS TEORIAS SAUSSURIANAS.....	195
RECREAÇÃO E LAZER PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA MENTAL.....	173
REESTRUTURAÇÃO DO AEROCULUBE IROHY NO MUNICÍPIO DE BIRITIBA MIRIM/SP.....	157
RELEVÂNCIA DOS RECEPTOR B1 DE CININAS NA TUMORIGÊNESE INDUZIDA EM ANIMAIS GENETICAMENTE MODIFICADOS.....	86
REMODELAMENTO DE MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATO APÓS CRIOLESAO: MODELO DE ESTUDO E ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA.....	71
SAÚDE MENTAL EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA – ESTRESSE, TRAÇOS DE DEPRESSÃO E ANSIEDADE.....	135
SAÚDE REPRODUTIVA E AIDS: A PERCEPÇÃO DE MULHERES PUÉRPERAS SOROPOSITIVAS SOBRE O DESEJO DE SER MÃE E O MEDO DA TRANSMISSÃO VERTICAL.....	46
SENTIMENTOS VIVENCIADOS POR CUIDADOR FAMILIAR.....	136
SEXUALIDADE E SÍNDROME DE DOWN: UMA VISÃO DOS PAIS.....	87
SEXUALIDADE NA VELHICE: UMA REALIDADE IGNORADA.....	137
SISTEMA DE CONTROLE DE DENSIDADE DE CORRENTE PARA APLICAÇÃO EM PROCESSOS ELETROLÍTICOS.....	190
SISTEMA DE CONTROLE DE PH NA ELETRODEPOSIÇÃO DE NÍQUEL POR MEIO DE BOMBA PERISTÁLTICA ROTATIVA.....	199
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS PARA RENDERIZAÇÃO DE ANIMAÇÕES 3D.....	118
SISTEMATIZAÇÃO DAS ATIVIDADES EM ELETRICIDADE NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, SOB A ÉGIDE DA SEGURANÇA NO TRABALHO.....	190
SOBRE LIMITES E POSSIBILIDADES DA DOCÊNCIA NO CURSO DE BACHARELADO EM DIREITO.....	197
TÉCNICAS DE RECONHECIMENTO AUTOMATIZADO DE PADRÕES BASEADOS EM IMAGENS DIGITAIS.....	118
TIPOS PSICOLÓGICOS E SINTOMATOLOGIA: UMA VISÃO JINGUIANA.....	137
TOXINA BOTULÍNICA NO EQUILÍBRIO ESTÁTICO DE CRIANÇAS PORTADORAS DE PARALISIA CEREBRAL.....	72
TRAÇÃO DE PINOS PRÉ-FABRICADOS DE FIBRA DE VIDRO EM RELAÇÃO AO COMPRIMENTO INTRA-RADICULAR.....	108

TRANSFORMAÇÃO MALIGNA DE CRANIOFARINGIOMAS SUBMETIDOS À RADIOTERAPIA E REPOSIÇÃO HORMONAL.....	88
TRANSFORMANDO A INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA EM UMA VANTAGEM COMPETITIVA.....	149
TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO COMO PROMOTOR DO DIAGNÓSTICO ACIDENTAL DE MACROADENOMA HIPOFISÁRIO NÃO-FUNCIANTE .....	88
TUMORES DA REGIÃO SELAR HISTOLOGICAMENTE BENIGNOS, MAS COM ALTA MORBIDADE E RECIDIVAS FREQUENTES .....	89
UMA ABORDAGEM SOBRE A IMPORTÂNCIA DA POLÍTICA EXTERNA BRASILEIRA NO TRATAMENTO DA QUESTÃO BRASIL-BOLÍVIA PARA O CRESCIMENTO ECONÔMICO DA AMÉRICA LATINA .....	141
UMA NOVA PERSPECTIVA PARA O TRATAMENTO DO DIABETES TIPO II: INSULINA INALÁVEL.....	90
UM OLHAR PSICANALÍTICO PARA O FENÔMENO DA PSICOSE: OBSERVAÇÕES NO INSTITUTO A CASA.....	138
USO DE CONTRACEPTIVOS, INCIDÊNCIA DE CONTRACEPÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE GRAVIDEZ ENTRE JOVENS UNIVERSITÁRIOS DE MEDICINA DE UMA ESCOLA PRIVADA .....	90
USO DO DIAFRAGMA ENTRE ADOLESCENTES.....	91
USO DOS CRITÉRIOS DE DIAGNÓSTICO (RDC/TMD) PARA AVALIAR A PREVALÊNCIA DE SINAIS E SINTOMAS DE DTM EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA .....	108
UTILIZAÇÃO DO FATOR VII RECOMBINANTE ATIVADO (RFVIIA) NAS SITUAÇÕES HEMORRÁGICAS CRÍTICAS: METANÁLISE COM 58 PACIENTES, COM ÊNFASE NO SEU EFEITO NEUROPROTETOR À ZONA DE PENUMBRA CEREBRAL.....	92
VARIAÇÕES MORFOLÓGICAS DO OVÁRIO ENCONTRADAS NAS DIFERENTES FASES DO CICLO MENSTRUAL DE MULHERES E DO CICLO ESTRAL DE RATAS .....	47
VARIAÇÕES MORFOLÓGICAS DO ÚTERO ENCONTRADAS NAS DIFERENTES FASES DO CICLO MENSTRUAL DE MULHERES E DO CICLO ESTRAL DE RATAS .....	48
VERIFICAÇÃO DA RELAÇÃO SINAL-RUÍDO NA BOBINA ENDO-RETAL NA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DA PRÓSTATA .....	178
VIOLÊNCIA CONTRA O IDOSO NO ÂMBITO FAMILIAR: UMA RESPONSABILIDADE SOCIAL.....	138



Fonte: Palatino, Helvetica Neue  
Papel de capa: Couchê, 150 g/m<sup>2</sup>  
Papel de miolo: Alta Alvura, 75 g/m<sup>2</sup>

Impressão: Gráfica Uninove  
Tiragem desta edição: 800 exemplares