

Anais do

**4º**

**Congresso de Iniciação  
Científica da Unisa**

**4º Congresso de Iniciação Científica da UNISA**

---

# **Caderno de Resumos**

---

**São Paulo . 2001**



**CHANCELARIA**  
Dr. Milton Soldani Afonso - Chanceler

**REITORIA**  
Sidney Storch Dutra  
Reitor

Josmar S. Arrais de Matos  
Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa /Pró-Reitor Assuntos Comunitários e Extensão

José Douglas Dallora  
Pró-Reitor Acadêmico

Samuel Jacobs  
Pró-Reitor Administrativo

**CONSELHO DE POLÍTICA EDITORIAL**  
Sidney Storch Dutra . José Douglas Dallora . Josmar S. Arrais de Matos . Samuel Jacobs  
Liberato J. A. Di Dio . Odilon Gabriel Saad . Zedemar Bruscagin

**CONSELHO EDITORIAL DE LIVROS**  
Zedemar Bruscagin - Editor Chefe  
Eliseu Menegusso - Godofredo C. Genofre  
Nely Robles Reis Bacellar - Sílvia C. Almeida

**EDITORA UNISA**  
Zedemar Bruscagin - Diretor

**DESIGN GRÁFICO**  
danielo.santos.alosi  
departamento de comunicação e marketing  
OSEC . 2001

**PRODUÇÃO**  
Editora UNISA  
Rua Isabel Schmidt, 349 - 04743-030 - Santo Amaro - São Paulo - SP  
E-mail: editora@unisa.br - Fone: (11) 5545.8802 - Fax: (11) 5523.7630



**4º Congresso de Iniciação Científica da UNISA**

---

# **Caderno de Resumos**

---

**de 16 à 18 de Outubro  
São Paulo . 2001  
Universidade de Santo Amaro**

## 4º Congresso de Iniciação Científica da UNISA

---

# Ficha Catalográfica

Congresso de Iniciação Científica da UNISA:

(4:2001:São Paulo, SP).

Congresso de Iniciação Científica: caderno de resumos, realizado em  
São Paulo, no ano de 2001. São Paulo: Universidade de Santo Amaro, 2001.

p. 436

1.Ciências Biológicas e da Saúde - Congresso

2.Ciências Exatas e Tecnológicas- Congresso

3. Ciências Humanas e Sociais- Congresso

I. Título

## COMISSÃO ORGANIZADORA

**Prof. Dr. Reinaldo Brito e Dias**  
**Presidente**

**Membros:**

**Prof. André Cordeiro Alves dos Santos**

**Prof. Carlos Alberto Kelencz**

**Prof. Dr. Edson de Lara Rodrigues**

**Profa. Dra. Ingrid Dragan Taricano**

**Prof. Jairo Vaidergorn**

**Prof. Jefferson Zanutto**

**Profa. Maria da Paz Pereira**

**Profa. Nely Robles Reis Bacelar**

**Profa. Dra. Sonia Pompeu de Camargo**

**Profa. Sonia Regina Leite de Almeida Prado**

**Profa. Valéria Alves Escudeiro Giovanetti**

**Prof. Zedemar Bruscagin**

**Sra. Jenny Balbino Rodrigues**

**Sra. Maria Alda Fragoso Colmanetti**

**Sra. Mary Elaine Petrocini**

**Luis Augusto Bingre dos Santos (acadêmico)**

**Paula Cristina Saab (acadêmica)**

## REALIZAÇÃO

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa**

# Índice Geral

Ciências Exatas e Tecnologia .....	03
Ciências Humanas e Sociais .....	30
Ciências Biológicas e da Saúde .....	93
Índice por Assuntos .....	407
Índice por Autores .....	424



# Apresentação

Em 2001, ano que dá início ao século XXI, a Universidade de Santo Amaro- Unisa consolida a sua política de estímulo à pesquisa, com a realização do 4º Congresso de Iniciação Científica. A finalidade precípua do programa de iniciação científica é a de despertar em nossos alunos o interesse e mesmo vocações, que conduzam à formação de jovens cientistas. É papel fundamental da atividade Acadêmica a formação de futuros pesquisadores. A Universidade de Santo Amaro- Unisa, deseja dar a seus alunos oportunidade para esse desempenho, e o Congresso de Iniciação Científica significa o momento de apresentação dos trabalhos realizados sob orientação de seus mestres. No conjunto das atividades acadêmicas a iniciação científica se define pelo aprender a fazer, pelo aprender a aprender. O expressivo número de trabalhos apresentados (380) demonstra a importância do incentivo à pesquisa em todas as áreas do conhecimento.

Os Anais do 4º Congresso de Iniciação Científica da Unisa revelam o esforço de docentes e discentes, aos quais agradecemos, na certeza de que contam com o reconhecimento da Instituição que, desta forma, procura dar a sua contribuição à comunidade acadêmica, a São Paulo e ao país.

Manifestamos também os nossos agradecimentos aos diretores, à reitoria, à mantenedora, aos departamentos, aos setores internos e externos e a todos que contribuíram para que o nosso Congresso pudesse tornar-se realidade. Parabéns.

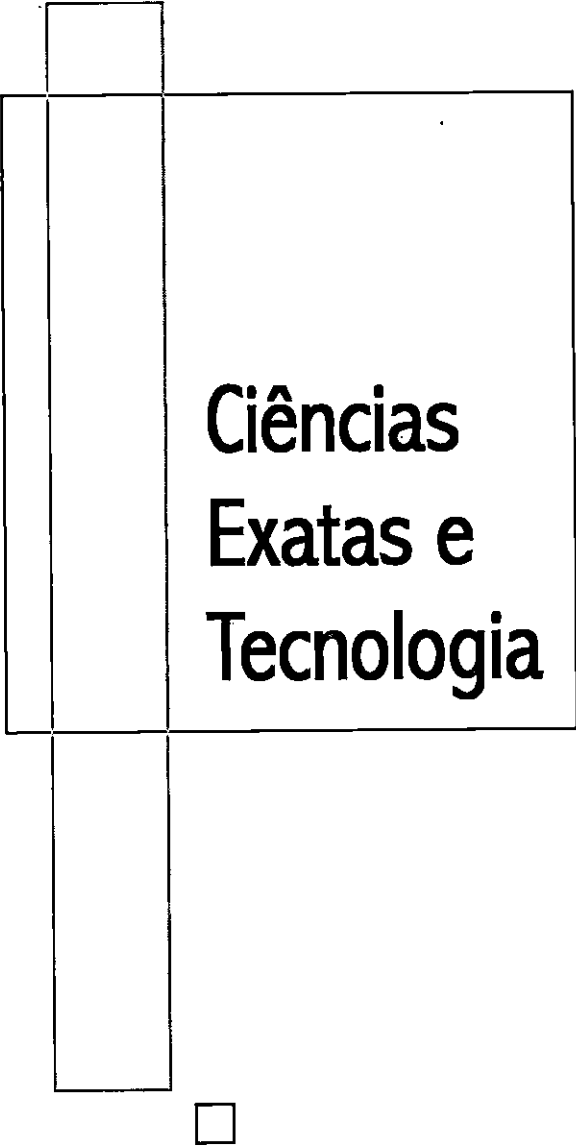
**Prof. Josmar S. Arrais de Matos**  
Pró- Reitor de Pós- Graduação e Pesquisa



**Nota:**

Os textos apresentados em todas as comunicações são de inteira responsabilidade dos seus autores.





# Ciências Exatas e Tecnologia



# Computação

**Computação**





## **A ESTRUTURA DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA NO CAMPUS II**

**EDUARDO FERNANDES KRUGER; CARLOS EDUARDO DE PAULO  
OLIVEIRA; MILTON SILVA DA ROCHA<sup>1</sup> (orientador);  
AMARILIS SIMÕES GATTI<sup>2</sup> (orientadora)**

1. Faculdade de Computação da UNISA,
2. Centro de Microinformática da UNISA

O Laboratório de Informática do Centro de Microinformática atende às faculdades da Universidade de Santo Amaro, oferecendo recursos de hardware, software nas várias disciplinas oferecidas para algumas faculdades, tais como: Computação, Rádio e TV, Jornalismo, Publicidade e Propaganda, assim como apoio aos professores e alunos, resultando em muitos casos em desenvolvimento de projetos. Dispõe de 8 laboratórios, fornecendo-se suporte técnico ao Núcleo de Práticas Jurídicas da Faculdade de Direito. Possui um total de 255 máquinas, sendo 1 servidor LINUX e um servidor AS/400. O sistema lógico controla acessos a diversos produtos como linguagens (C, Pascal, Delphi) e sistemas de banco de dados (DB2). Este trabalho propõe-se a descrever a estrutura geral do Centro de Microinformática apresentando suas ligações físicas, lógicas e administrativas através de um diagrama lógico onde se apresenta o modo como se comunica com as outras unidades do campus.





## A FÍSICA DA INFORMAÇÃO QUÂNTICA

MARILENE DE OLIVEIRA LIMA;  
MILTON SILVA DA ROCHA<sup>1</sup> (orientador)

1. Faculdade de Computação da UNISA

A pesquisa do tratamento da informação através das ferramentas da Mecânica Quântica está sendo aplicada para a transmissão, codificação e processamento de informação. Aplicados a sistemas atômicos e similares, os princípios da mecânica realçam características que radicalmente diferentes das características tradicionais de tratamento da informação. Estes princípios são baseados em três propriedades significativas: princípio da complementaridade, princípio da incerteza a existência de 'entangled states' (estados emaranhados, ou fortemente acoplados) entre determinados sistemas quânticos. Com base nestes princípios, o formalismo aplicado a sistemas quânticos individuais, tem aberto os campos de pesquisa em criptografia, computação e comunicação quântica. Estes campos de pesquisa, intimamente relacionados, aplicam os conhecimentos obtidos nestas pesquisas no desenvolvimento de codificação, transmissão e processamento da informação. Na criptografia quântica as redes são projetadas para transmissão de dados criptografados por métodos que usam a mecânica quântica. Na transmissão a longas distâncias são estudados (teórica e experimentalmente) os mecanismos de perda de transmissão e critérios de segurança de informações criptografadas, com o objetivo é o de levar a criptografia a nível de aplicação industrial. Na comunicação quântica são estudadas as portas lineares e não lineares para a construção de blocos de informações para transmissão de dados nas redes de comunicação, melhorar a capacidade do canal de transmissão e a transferência de estados quânticos (teletransporte de informação). Está sendo investigado de que forma a física da informação quântica pode estender a atual teoria da informação. No campo da computação quântica, foi implementado o primeiro sistema quântico molecular de um algoritmo para pesquisa de string.



## ASPECTOS TEÓRICOS SOBRE PROVA AUTOMÁTICA DE TEOREMAS

CRISTIANE DE FÁTIMA CHARRUA\* ;  
JEFFERSON ZANUTTO <sup>1</sup> (orientador)

### 1. Faculdade de Computação da UNISA

Podemos dizer, resumidamente, que boa parte do trabalho de um matemático concentra-se no esforço de se conseguir provar a validade de novas proposições lógicas, os teoremas. Durante algum bom tempo a comunidade científica, mais especificamente, os lógicos, tiveram a esperança de que fosse possível construir um programa de computador capaz de provar teoremas, infelizmente Kurt Gödel, no início da década de 30, mostrou que isto é impossível através do seu célebre Meta-teorema da Incompletude. Entretanto, e felizmente, nem tudo estava perdido, ainda era possível construir programas de computador capazes de provar teoremas para teorias específicas, e não mais o caso geral. É neste contexto que o estudo de Sistemas de Reescrita de Termos se desenvolve, principalmente a partir do final da década de 60, com o trabalho sobre Pares Críticos, desenvolvido por Knuth e Bendix. A unificação de termos é um dos subproblemas envolvidos nos estudos de Sistemas de Reescrita de Termos e neste trabalho foi estudado a Unificação Sintática de Termos e foi implementado um algoritmo para este caso particular de unificação de termos, a unificação sintática.

\* Bolsista de Iniciação Científica da UNISA



## **BIBLIOTECA DR. MILTON SOLDANI AFONSO: INFORMAÇÃO EM PARCERIA COM A TECNOLOGIA NO SÉCULO XXI**

LUCIANA ROSSI DE MORAES; DANIEL DE CARVALHO FALCONE;  
FERNANDO COSENZA; LUCIANA FARAH ROMERO;  
LUIZ CLAUDIO LEME DA SILVA; RODRIGO SOARES DE OLIVEIRA;  
RÔMULO LEANDRO BARBOSA; RONALDO PACHIONE MARTINS;  
KATIA CALLIGARIS RODRIGUES<sup>1</sup> (orientadora)

### **1. Faculdade de Computação da UNISA**

Este projeto tem como finalidade verificar a satisfação dos usuários da Biblioteca Dr. Milton Soldani Afonso da Universidade de Santo Amaro Campus I e Campus II. A Biblioteca constitui-se de coleções de livros, monografias e obras de referência, coleção de periódicos, documentos especiais, fitas de vídeo, diapositivos, CD-Rom, coleção notória e peças arqueológicas, além de ser totalmente informatizada. A Biblioteca está investindo na melhoria da qualidade de seus serviços e atendimento ao usuário, oferecendo um programa de treinamento e integração aos seus funcionários. O objetivo deste projeto é apontar as possíveis soluções para o melhor funcionamento desse sistema de informação. Foi elaborado um questionário com dezessete questões focadas na identificação das necessidades dos usuários. O questionário baseia-se em perguntas objetivas nas quais o informante opta por sim ou não e acaba auxiliando no trabalho de tabulação. O usuário também responderá perguntas de múltipla escolha e subjetivas, que permitem ao informante relatar livremente, usando a linguagem própria e emitir opiniões. O projeto servirá de apoio à Coordenação da Biblioteca para posterior melhoria dos problemas verificados, bem como suas possíveis soluções. Foram analisadas também as estatísticas internas da Biblioteca, os serviços que a mesma oferece e os seus meios de divulgação. A análise desses dados mostrou que a Biblioteca oferece excelentes serviços, mas que não são totalmente aproveitados pela falta de divulgação dos mesmos, o que pode ser superado com uma campanha de conscientização dentro da Universidade.





## DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS PARA ANÁLISE DE MATERIAS IRRADIADOS NO REATOR IEA-R1m

ELISA MARTINS DE SOUZA\*;  
JOSÉ AGOSTINHO GONÇALVES DE MEDEIROS<sup>1</sup>(orientador)

### 1. Faculdade de Computação da UNISA

A análise dos dados obtidos na análise de materiais irradiados envolve conceitos estatísticos e devido ao grande número de dados faz-se necessário a elaboração de programas em uma interface atual. Os programas devem conter rotinas de ajustes de funções e rotinas gráficas para visualização do resultados. Um dos problemas a se enfrentar é a avaliação precisa das energias e sua apresentação na forma correta, isto é, com os erros experimentais adequadamente expressos. Para uma melhor avaliação das energias e seus respectivos erros é utilizado o método de ajuste matricial.

O presente projeto visa desenvolver um programa utilizando-se da linguagem Visual-Basic 5.0 para efetuar ajustes de funções lineares nos parâmetros do tipo onde  $j$  = número de parâmetros utilizados e  $i$  = números de pontos ajustados. Este programa será empregado para obtenção da curva de calibração em energia. Utiliza-se para o ajuste dos dados o método do mínimo quadrado através do formalismo matricial. A vantagem desse formalismo é apresentar expressões de forma compacta e de fácil manipulação. O método dos mínimos quadrados consiste em estimar os parâmetros, minimizando-se a função abaixo em relação a estes parâmetros.

A solução do problema do ajuste dos parâmetros da equação (1) é obtida fazendo-se o que permite a obtenção de  $n$  equações relacionando os  $m$  parâmetros. A solução das equações obtidas utiliza a notação matricial, que facilita a estrutura dos algoritmos utilizados.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA







## CRIOGRAFIA QUÂNTICA

PEDRO RODRIGUES C. DA SILVEIRA;  
LEANDRO ROCHA TOLENTINO;  
MILTON SILVA DA ROCHA<sup>1</sup> (orientador)

### 1. Faculdade de Computação da UNISA

A ciência da comunicação segura é extremamente importante nos sistemas atuais onde por meios de redes de comunicação acessam-se informações a nível mundial. Informações pessoais, financeiras, militares ou de interesse nacional quando transmitidas via processos de telecomunicações são passíveis de ações fraudulentas. Cita-se, a interrupção da transmissão de sinais via satélite (1986), fraudes bancárias (no dia-a-dia policial) entre outras. Deste modo, a criptografia, cuja história remonta desde os antigos gregos, tem sua importância realçada nos dias atuais. Na preservação de segredos durante a comunicação, as partes envolvidas enviam mensagens codificadas (embaralhadas) para serem decodificadas (desembaralhadas) por um receptor. Emissor e receptor deve partilhar de uma chave para encriptar e decriptar a mensagem. A guarda e conhecimento da chave é de fundamental importância nestes processos e pode ser garantida usando uma nova tecnologia que emerge dos fundamentos da física quântica. A criptografia quântica é a capacidade de esconder e enviar informações binárias em cadeias de bits que não apresentam significado para um parceiro não autorizado ao conhecimento desta mensagem (que pode ser a chave). Este trabalho apresenta os principais conceitos que estão sendo desenvolvidos nas pesquisas para a aplicação de criptografia quântica em sistemas de transmissão de informação.





## DEFINIÇÕES DE METODOLOGIAS PARA TREINAMENTO EM OPERATIONS NAVIGATIONS NO AS/400

VANESSA ALENCAR.DE MENESES;  
AMARILIS SIMÕES GATTI<sup>1</sup> (orientadora);  
MILTON SILVA DA ROCHA<sup>2</sup> (orientador)

1. Centro de Microinformática da UNISA,  
2. Faculdade de Computação da UNISA

O sistema AS/400 da IBM é um sistema computacional com características de ambiente de grande porte, tais como segurança, recursos de linguagem de grandes e pequenos ambientes, ambiente multi-programação e multi-usuário, recursos de banco de dados nativo. Este sistema é utilizado por empresas que necessitam de garantia quanto a operação e aos recursos de programas em diversas áreas como de produção, administrativo entre outras. Assim sendo, os profissionais destes equipamentos são extremamente requisitados e o mercado requisita treinamento rápido nestes sistemas.

Via de regra este treinamento é realizado pelo estudo em **modo comando** de seus recursos de operações e controles, das linguagens oferecidas, sistemas de banco de dados, etc. Considerando-se que o sistema AS/400 dispõe de uma interface gráfica com características modernas que lhe permite acesso aos recursos deste sistema, neste projeto propõe-se definir a metodologia para ministrar treinamento no sistema AS/400, que seja voltada para o mercado de trabalho sem perder a consistência acadêmica, possibilitando ao aluno usufruir das vantagens oferecidas pela interface gráfica. Inclui a definição dos recursos visuais, didáticos, produtos e exercícios que serão disponibilizados durante o treinamento.





# **ANÁLISE DAS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS EMPREGADAS NA CONSTRUÇÃO DE AMBIENTES DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA MEDIADA POR COMPUTADOR**

ADNAN CÉSAR LIMA; MEIRY MIYUKI IWAKAMI; LEANDRO CARLOS  
DA SILVA; PECK RESSTON DE QUEIROZ;  
KÁTIA CALLIGARIS RODRIGUES<sup>1</sup> (orientadora).

## **1. Faculdade de Computação da UNISA**

Nos últimos anos com a popularização da internet muito já foi feito com o objetivo de possibilitar a educação a distância mediada pelo computador (EDMC), porém muitos detalhes ainda precisam ser acertados para que as iniciativas de EDMC venham a se tornar uma realidade concreta em todas as instituições de ensino. Diante desta necessidade de adequação das ferramentas já desenvolvidas, e da existência de grande quantidade de recursos computacionais que podem ser aplicados a EDMC, este trabalho propõe analisar algumas das plataformas para educação a distância em uso em algumas instituições de ensino e, através da verificação do potencial das ferramentas computacionais empregadas na construção destas plataformas, apontar possíveis melhorias ou aperfeiçoamentos que as tornem mais flexíveis. Para tanto foram listadas as características de três plataformas de EDMC (WebCT, Blackboard e Teleduc), disponíveis no mercado e já em uso em algumas instituições, e analisadas as ferramentas computacionais aplicadas na sua construção, bem como as condições de interatividade, motivação, avaliação e administração que elas possibilitam, utilizando por base da análise os principais conceitos de EDMC. Concluiu-se que a utilização de plataformas de EDMC é bastante útil quanto à parte administrativa da iniciativa, e que para este fim as ferramentas computacionais utilizadas estão bem aplicadas. Porém ficou claro também que a não utilização de um ambiente destes não impede o desenvolvimento de uma iniciativa de EDMC, uma vez que existem entre os softwares mais usados no mercado, ferramentas com todo potencial necessário para este tipo de atividade, com pequenas limitações.





# FENÔMENOS QUÂNTICOS E COMPUTAÇÃO QUÂNTICA

RAQUEL DE MORAIS AMENDOEIRA;  
MILTON SILVA DA ROCHA<sup>1</sup> (orientador)

## 1. Faculdade de Computação da UNISA

Um computador quântico é um dispositivo que processa informação de acordo com os princípios da mecânica quântica. Explora fenômenos como coerência quântica e a ligação ‘gêmea’ entre estados quânticos (entangled states, estados emaranhados) para realizar cálculos computacionais. Atualmente os estudos estão dirigidos no desenvolvimento de algoritmos orientados a estes sistemas, tendo-se conhecimento de algoritmos para fatoração de números grandes, pesquisa de “strings” em bases não ordenadas, criptografia e comunicação por meio de fenômenos quânticos. Os problemas inerentes de sistemas quânticos incluem-se ruídos (decoerência) assim como os problemas de fabricação de sistemas microscópicos (nanotecnologia). São estudados sistemas microscópicos individuais como armadilhas de íons (ion’s trap) e cavidades ópticas, embora nenhum algoritmo computacional tenha sido implementado até o momento. Os sistemas quânticos mais promissores para a computação quântica foram implementados em moléculas de HCl, onde foi explorado o “spin” nuclear, através das técnicas NMR (Ressonância Magnética Nuclear). Este trabalho é um estudo dos fenômenos físicos de interesse na computação, comunicação e criptografia quântica. A investigação destes fenômenos são de interesse em áreas antes não imaginadas como a de teletransporte de informação, implementação de portas lógicas em sistemas microscópicos, entre outros.





## **ESTUDO DO POSICIONAMENTO COM RELAÇÃO AO SOFTWARE LIVRE**

MANUELA FURTADO; MARILENE OLIVEIRA; MARCELO PORTO;  
PEDRO RODRIGO; EDUARDO DIAS; LEANDRO ROCHA;  
FRANCISCO GARCIA; MOISÉS SANTOS;  
KATIA RODRIGUES<sup>1</sup> (orientadora)

### **1. Faculdade de Computação da UNISA.**

Historicamente, o sistema operacional Linux foi concebido e melhorado no ambiente acadêmico como fruto da cooperação de programadores de todas as universidades do mundo. Um sistema, inicialmente pequeno, ao ganhar estabilidade, escalabilidade, segurança e maior facilidade de uso, começa a receber espaço de atuação no mercado profissional e corporativo, competindo assim com sistemas pagos da Microsoft, Sun, HP e outras empresas. Essa pesquisa visa quantificar e qualificar uma parcela de universitários da UNISA que usa ou se interessa por softwares livres. Tendo isso em mente, desenvolveu-se um questionário cujas perguntas objetivam analisar as preferências dos alunos da UNISA diante dos softwares listados. Os Alunos dos cursos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação de 1º a 4º ano da UNISA, responderam a um questionário desenvolvido em etapas, que visa identificar dados primordiais para estatística como: idade, sexo, curso e ano, o conhecimento de sistemas operacionais, e as preferências, como também identificar o conhecimento específico de software livre e interesse sobre o assunto. Foi realizada uma análise desta amostragem de dados, seguindo diversos critérios de filtragem para obter a distribuição de opiniões e conhecimentos. Através desta análise podemos avaliar o atual enfoque das referidas faculdades, entre o Meio Acadêmico X Mercado de Trabalho.





## **ANÁLISE DA INTERATIVIDADE EM CURSOS A DISTÂNCIA PELA PERSPECTIVA DO ALUNO**

RENATA BIANCA FERNANDES REZER; ELENI BARANI;  
VILMA CRISTINA GOMES DE ANDRADE;  
KÁTIA CALLIGARIS RODRIGUES<sup>1</sup> (orientadora)

### **1. Faculdade de Computação da UNISA**

A Internet está possibilitando à Educação a Distância um crescimento incomparável, onde podemos contar com a presença forte da interatividade no aprendizado. O processo de interatividade seja ele entre aluno/professor; aluno/aluno; professor/aluno/conhecimento; vem para auxiliar esta nova modalidade de educação, pois esse processo só foi possível após uma mudança de paradigmas educacionais, ou seja, fazer com que o aluno construa e reconstrua seu conhecimento com o professor, havendo assim um estímulo à novas idéias, opiniões, atitudes, aprender a aprender, aprender a pensar, obter controle total sobre seu aprendizado, reter este conhecimento para aplicá-lo no futuro. Atentando a todas essas mudanças que a Internet possibilitou para a Educação a Distância o presente trabalho buscou analisar, através da visão de alunos que já fizeram ou fazem cursos a distância, como foi desenvolvida a interatividade no decorrer do curso, no processo aluno/professor, aluno/aluno e professor/aluno/conhecimento. Os dados para esta análise foram coletados através de uma pesquisa disponibilizada em formulário eletrônico, que pode ser acessada pelos alunos sem a necessidade de identificação do mesmo ou da instituição onde ele realizou o curso. Os resultados obtidos trazem relevantes informações para o desenvolvimento dos processos de interatividade na Educação a Distância no país.





## **PROGRAMAÇÃO CGI: ESTUDO E ALTERNATIVAS**

LEANDRO FIORINI ALBINO; NADIA GOBATO ABOU ADILE;  
EUGÊNIO NASSU<sup>1</sup>(orientador)

### **1. Faculdade de Computação da UNISA**

A internet se tornou um dos meios mais importantes do uso do computador a partir do final do milênio que se foi. Um dos primeiros problemas no surgimento da internet foi a dificuldade de atualização de páginas. Era necessário colocar mais dinamismo. A primeira forma de se criar páginas com conteúdo dinâmico foi com o CGI ("Common Gateway Interface"). Mesmo sendo uma das primeiras alternativas, ainda hoje é uma das formas mais utilizadas. A programação CGI pode ser feita com praticamente qualquer linguagem de programação, e entre as mais utilizadas podemos destacar C, C++, Perl e Java. A forma de programação é praticamente igual à programação de aplicativos, com a diferença que a saída é formatada de acordo com o padrão HTML ("Hiper Text Markup Language"), e a entrada feita através de parâmetros passados no endereço internet (URL). Outras alternativas para a CGI surgiram, entre elas o ASP ("Active Server Pages"), PHP, e Cold Fusion. Neste trabalho estudaremos a programação CGI e as alternativas que existem para resolver o problema.





## EXPLORANDO O SISTEMA OPERACIONAL LINUX GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA

*WILLIAM AKIO NAKAI\*; RAFAEL ALARCON BORGHI;  
MARIA DO CARMO GARCIA NORONHA <sup>1</sup> (orientadora)*

### 1. Faculdade de Computação da UNISA

Um sistema operacional é um conjunto de programas muito complexo, onde cada um deles tem sua função para manter o sistema em pleno funcionamento. Neste projeto demos enfoque ao componente composto pelos diversos programas que são responsáveis pelo gerenciamento de memória efetuado pelo sistema operacional Linux. Tivemos como objetivo estudar a forma em que o sistema operacional Linux gerencia a memória do computador, verificando assim as vantagens e as desvantagens dos métodos utilizados e as implementações referentes a ela. As pesquisas foram feitas por meio de livros e internet onde verificamos que os sistemas operacionais para manter seus processos, necessitam de mais memória física do que a disponível na maioria das vezes, sendo assim, o Linux utiliza-se de memória virtual. Memória virtual nada mais é que um espaço em disco rígido, dessa maneira pode-se disponibilizar espaço de memória suficiente para muitos processos. Por meio de paginação, as memórias física e virtual são divididas e, dependendo do processador utilizado, o tamanho da página pode variar de 4bytes (Intel x86) para 8bytes (ALPHA). Como a quantidade de memória física costuma ser bem menor que a virtual, o Linux faz com que apenas os processos em execução sejam carregados na memória física, mantendo os demais na memória virtual. O estudo deste sistema mostrou-se muito interessante, sendo que muita coisa é feita sem que nós usuários percebamos, e desta forma mantendo todos os programas que executamos e os que estão sendo executados pelo próprio sistema operacional, funcionando de acordo com suas possibilidades.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA







## **EXPLORANDO O SISTEMA OPERACIONAL LINUX: ESCALONAMENTO DE TEMPO REAL**

*RAFAEL ALARCON BORGHI\**; *WILLIAM AKIO NAKAI*;  
*MARIA DO CARMO GARCIA NORONHA* <sup>1</sup> (orientadora)

### **1. Faculdade de Computação da UNISA**

Na medida em que o uso de sistemas computacionais prolifera na sociedade atual, aplicações com requisitos de tempo real tornaram-se cada vez mais comuns. Metodologias e ferramentas convencionais são utilizadas, em uma prática corrente, no projeto e implementação de sistemas de tempo real. Entretanto, em aplicações de tempo real o atendimento dos requisitos temporais depende não somente do código da aplicação, mas também da colaboração do sistema operacional no sentido de permitir previsibilidade ou pelo menos um desempenho satisfatório. Neste trabalho estudamos em particular o suporte para aplicações de tempo real, o sistema operacional Linux, para este tipo de aplicações, mostrando os serviços disponíveis e, como os recursos do sistema são manipulados na solução dos problemas que são encontrados quando utilizamos o sistema operacional convencional na execução de uma tarefa de tempo real. Nosso objetivo será otimizar não só o código fonte do sistema operacional Linux visando uma melhora em relação aos algoritmos de tempo real, mas também mostrar que podemos usufruir dessa tecnologia para as demais aplicações de nosso dia-a-dia.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA



# ALGORITMOS PARA PROBLEMAS DE REARRANJO DE GENOMAS

VICTOR SENOS DOBROFF\*;  
FRANCISCO ELÓI S. DE ARAÚJO<sup>1</sup> (orientador)

## 1. Faculdade de Computação da UNISA

A Ciência Moderna demonstrou que todas as espécies de seres vivos existentes na Terra sofreram evolução através de eventos de mutações gênicas. Uma das evidências da ocorrência dessas mutações é o fato de que muitas vezes encontramos duas espécies diferentes com (praticamente) o mesmo conjunto de genes, sendo esses genes, entretanto, distribuídos de modo diferente ao longo das fitas de DNA. Um dos meios pelo qual a natureza utiliza-se para fazer isso é reorganizando o genoma de uma espécie em novas combinações para a obtenção de novas espécies. Dá-se o nome de Rearranjo de Genomas aos eventos de mutações genômicas que alteram a ordem em que os genes aparecem nas fitas de DNA. Estamos interessados em estudar o número de eventos de rearranjo que transforma uma seqüência de DNA de uma espécie na de outra espécie. Tal medida visa estabelecer uma distância evolutiva entre essas espécies. Em nosso trabalho, estudamos o evento de reversão e, sendo o problema, minimizar o número de reversões, um problema pertencente a classe NP-difícil, investigamos um algoritmo de 2-aproximação sugerido por Kececioğlu e Sankoff, e elaboramos e implementamos uma heurística para a solução do problema. Em nossos testes, verificamos que, embora a resposta de nossa heurística seja de qualidade inferior, ela realiza um menor número de comparações do que o algoritmo de Kececioğlu e Sankoff.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA



# ALGORITMO PARA COMPARAÇÃO DE "STRINGS" USANDO A TÉCNICA DE PROGRAMAÇÃO DINÂMICA

SANDRA FARAH;  
FRANCISCO ELÓI SOARES DE ARAÚJO<sup>1</sup> (orientador)

## 1. Faculdade de Computação da UNISA

Atualmente a biologia molecular computacional é uma das área que está em grande crescimento, devido a inúmeras pesquisas do Genoma. O uso do computador na biologia tornou-se imprescindível. Como exemplo dessa necessidade podemos citar o alinhamento de seqüências com um grande número de caracteres que seria extremamente trabalhoso e ineficiente para um ser humano e, com o uso do computador, pode executar essa tarefa de forma sistemática e em um tempo inferior. Nosso objetivo é compreender os diversos algoritmos específicos para o problema de alinhamento de seqüências para implementarmos programas que utilizaremos para a análise e comparação dos resultados com àqueles utilizados comercialmente. Os métodos utilizados em nosso trabalho de iniciação científica são a análise dos problemas, a implementação dos algoritmos e a análise dos resultados. A técnica para essa implementação foi a de programação dinâmica usando a Linguagem C.





# ALGORITMOS PARA BUSCA DE PADRÕES

JERYES FARAH;  
FRANCISCO ELÓI SOARES DE ARAÚJO<sup>1</sup> (*orientador*)

## 1. Faculdade de Computação da UNISA

O estudo para determinar se um determinado padrão ocorre em um texto têm aplicações em muitas áreas. Em particular, em bioinformática, solucionando problemas onde queremos pesquisar quantas vezes uma determinada seqüência de nucleotídeos aparece no genoma. Encontramos na literatura vários algoritmos que descrevem uma solução para esse problema. Em particular, estudamos e implementamos em Linguagem C os algoritmos de Boyer-Moore (BM) e de Knuth-Morris-Pratt (KMP), que gastam tempo total  $O(nm)$  e  $O(n+m)$ , respectivamente. A estratégia usada por esses algoritmos é o de executar um pré-processamento da seqüência padrão antes de iniciar o processo de busca. Além do BM e do KMP, implementamos um algoritmo trivial para verificar comparativamente o comportamento deles em relação ao tempo total gasto para a busca. Comprovamos que, na prática, efetivamente, o número de comparações efetuadas pelo KMP é inferior aos dos outros dois algoritmos.





## UMA COMPARAÇÃO ENTRE COMPUTAÇÃO CLÁSSICA E COMPUTAÇÃO QUÂNTICA

DÊBORA BORTOLINI SGUIZZATO, EDNA APARECIDA DA SILVA;  
MILTON SILVA DA ROCHA<sup>1</sup> (orientador)

### 1. Faculdade de Computação da UNISA

A computação tradicional trata a informação como uma seqüência de bits que representam seqüência de códigos com lógica para receber, modificar e fornecer novos dados binários. A implementação de dispositivos para estas operações faz-se por meio de portas lógicas ativadas por meio de sinais elétricos padrões que representam zeros e uns. As portas lógicas implementam funções lógicas básicas definidas pela álgebra de Boole, tais como: AND, NAND, OR, NOR, XOR, etc. A combinação das funções lógicas fornece blocos lógicos que realizam operações mais complexas, desde somas aritméticas, comparações lógicas, ou mesmo unidades sofisticadas como as CPU's. Este conceito é a base de que nos sistemas computacionais e qualquer função lógica pode ser obtida a partir de portas NAND (e vice-versa). Os blocos lógicos são implementados em circuitos transistorizados montados em pastilhas chamadas de CI's (Circuitos Integrados) com graus de complexidade variados. Linhas de alimentação (fios metálicos) fornecem a alimentação, entrada e saída de dados. A computação quântica pode ler toda entrada de dados (informação) de forma simultânea. Seus dispositivos quânticos implementam portas lógicas em sistemas atômicos ou moleculares. A maioria das partículas – incluindo elétron, prótons e fótons- possui um tipo de movimento conhecido como spin que indica o valor lógico da porta. Assim, utilizando elétrons, por exemplo, poderia se dizer que um elétron girando numa direção representaria o 1 (um) binário, enquanto que um elétron girando na direção oposta representaria o 0 (zero). Na computação quântica foram implementados qubits no coração do átomo: o núcleo (prótons e elétrons) que têm o giro (spin), onde um núcleo atômico pode estar girando em sentido horário e anti-horário ao mesmo tempo. Para manipular estes giros nucleares é necessária a utilização de novas tecnologias como NMR (Nuclear Resonance Magnetic). Os computadores quânticos serão ótimos auxiliares na resolução de problemas que os computadores clássicos não podem resolver.





# Ciências Exatas

## Ciências Exatas





## A INFLUÊNCIA DO MÉTODO KUMON NO ENSINO DE MATEMÁTICA

ALEXANDRA BOUKI; CÁSSIA VENTURA DA SILVA;  
CÍCERO JOSÉ DA SILVA;  
*DANIELLE LEONARDO FELICÍSSIMO\**;  
HÉRCULES SARTI (orientador)

Faculdade de Ciências Exatas da UNISA

Esta pesquisa tem como objetivo apresentar o histórico e a influência do Método Kumon de Ensino para a aprendizagem da Matemática. Este método foi criado em 1954 por Toru Kumon para seu filho quando cursava a 2ª série do ensino fundamental. Toru fez com que ele estudasse trinta minutos diários. Ainda no Ensino Fundamental, seu filho atingiu níveis incríveis, resolvendo até questões relativas à derivadas e integrais, assuntos abordados em ensinos superiores. Entusiasmado com o resultado alcançado, Toru Kumon apresentou o método a conhecidos, que o aplicaram em seus filhos, obtendo resultados semelhantes. Kumon aprimorou e divulgou o método, que consiste na frequência do aluno na unidade Kumon duas vezes por semana. O tempo de estudo é variável, depende da complexidade de cada assunto e das diferenças individuais, em média 20 minutos para alunos do ensino fundamental e 45 minutos para o ensino médio. Além disso, durante os demais dias da semana o aluno estuda em sua própria casa. O material didático é dividido em blocos contendo exemplos resolvidos e exercícios. A interferência do orientador ocorre somente quando o aluno não compreende o que é ensinado nos blocos. Os exercícios são repetitivos, sofrendo apenas algumas diferenças. Neste trabalho foram realizados testes visando avaliar o grau de conhecimento de matemática dos alunos do curso Kumon em relação aos alunos da rede pública e privada. De acordo com os testes realizados conclui-se que o percentual de acertos nas unidades Kumon foi muito superior em relação a outras entidades escolares. Quanto ao tempo gasto, em média os alunos do Kumon precisaram de 15 minutos para realizar um teste contendo 50 exercícios referente as quatro operações matemáticas. O mesmo teste necessitou de 45 minutos para ser resolvido nas escolas particulares e de 80 minutos nas escolas públicas. Esta pesquisa ainda se encontra em andamento, sendo estes os resultados obtidos até o momento.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA





## A MATEMÁTICA DOS ALIMENTOS

ALINE FRANCO DE BRITO\*;  
SANDRA REGINA LEME FORSTER (orientadora)

Faculdade de Ciências Exatas da UNISA

O estudo sobre alimentos, indústria alimentícia e a matemática utilizada na produção destes, bem como na nutrição de qualidade, evidencia mais uma das aplicações desta disciplina em nosso cotidiano. Os primeiros fatores que nos incentivaram a pesquisar sobre o assunto em tela foram: problemas sócio-econômicos da maioria de nossos alunos, tendo este estudo a função de oferecer sugestões para uma alimentação econômica e de qualidade; a necessidade que muitos adolescentes têm em adquirir e manter um certo "padrão de beleza", podemos desta forma orientá-los a uma alimentação equilibrada e rica em nutrientes que garantam a beleza, sem prejudicar a saúde, nos diferentes tipos de pessoas; o estudo da composição de diferentes tipos de alimentos com o intuito de respondermos questões referentes a quantidades diárias adequadas de nutrientes para os diversos tipos de pessoas. Para tanto, se faz necessário um trabalho interdisciplinar, propiciando aos estudantes conhecimentos de Biologia, estudando um pouco do corpo humano e suas necessidades; Química, para que seja entendido a composição de alimentos e Matemática, para que possamos definir "quantidades" que garantam alimentação de qualidade, receitas gostosas e econômicas. O principal objetivo deste trabalho é o de oferecer aos educadores, um material alternativo para ensinar e demonstrar a importância da Matemática e suas aplicações, fazendo assim, de suas aulas uma antecipação agradável às expectativas dos alunos. Tal trabalho se justifica por tratar-se de um estudo de dupla importância, pois envolve a aplicação da matemática na saúde e produção de alimentos, que é uma das necessidades básicas para qualquer ser humano. Para elaborar este material, utilizamos inicialmente, como metodologia a leitura de obras de autores que versavam sobre alimentação, corpo humano e curiosidades, referenciando receitas, alimentação e economia, quantidades de nutrientes para se manter saudável; elaboramos problemas envolvendo este assunto; a segunda fase constará de testes para verificar a viabilidade deste material. Concluímos até então que trata-se de um material com informações que diversos professores de Matemática do ensino fundamental e médio desconhecem, mas que em muito podem contribuir principalmente para a formação de seus alunos.

\*Bolsista de Iniciação Científica da UNISA.







# **APLICAÇÃO DA ÓPTICA GEOMÉTRICA EM ILUMINANTES (FARÓIS) VEICULARES NO ENSINO DA FÍSICA**

MILTON LEITE DE OLIVEIRA;  
MAURO NORIAKI TAKEDA (orientador)

## **1. Faculdade de Física da UNISA**

O presente trabalho visa exemplificar e demonstrar a aplicação da Física no nosso dia-a-dia. Fazem parte do estudo alguns tópicos da óptica geométrica como: reflexão da luz, refração da luz, focalização, redirecionamento de luz, parabolóide de revolução e ângulo sólido. Na elaboração deste trabalho foram utilizados os seguintes materiais: lentes de vidro com estrias e semi-estrias, prismas, refletores em chapa de ferro com rugosidade de 0,4 micra, termo fixo (resina), verniz pó, estufa, alumínio, lâmpadas halógenas de 51 e 55 Watts de potência e 12 Volts de corrente contínua, dispositivo laser. A montagem do conjunto resulta no farol de um veículo. A demonstração dos fenômenos é feita através de uma lâmpada emitindo luz, e que está situada no foco da parábola. A luz sofre reflexão na superfície parabólica, que é refratada na lente de vidro ou plástico que está posicionado na frente da parábola. É demonstrado através de equações matemáticas como calcular o índice de refração e o ângulo de reflexão; e o redirecionamento de luz através da Lei de Snell e Descartes, que são fenômenos da óptica geométrica que estão incorporados em um farol. Os resultados indicam que a compressão e aplicação dos fenômenos da óptica geométrica são muito importantes na construção do farol de um veículo, que é um item de segurança. Utilizando exemplos de fácil acesso, podemos observar facilmente onde são aplicadas as teorias que aprendemos em nossa vida acadêmica.





## **AVALIAÇÃO DOS EFEITOS BIOLÓGICOS DECORRENTES DO ACIDENTE NUCLEAR DE CHERNOBYL.**

**RITA DE FÁTIMA APARECIDA SILVA; DANIEL HIPOLITO DE LIMA;  
WILSON MORAES DELFINO;  
SONIA POMPEU DE CAMARGO (orientador).**

Faculdade de Física da UNISA

Em abril de 1986, em Chernobyl, na Ucrânia ocorreu o maior acidente da história envolvendo Usinas Nucleares. Este desastre foi um momento decisivo na História da civilização moderna pois seus efeitos terão reflexos na humanidade durante séculos. Produtos de fissão do Urânio que são elementos radioativos de meia-vida longa e com altíssima atividades produziram significativas contaminações no meio ambiente, comparados à diversas explosões nucleares. Dados da literatura confirmam que cerca de 576.000 pessoas foram expostas diretamente à radiação nuclear. São relatados também aumento nas incidências de doenças associadas aos efeitos biológicos decorrente da exposição as radiações ionizantes. No presente trabalho está sendo elaborado uma pesquisa sobre os dados relatados na literatura a respeito dos efeitos biológicos decorrentes do acidente de Chernobyl. Estes dados possibilitarão estabelecer uma previsão com relação aos efeitos tardios que deverão se manifestar nas populações atingidas.





## **LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (LaEM): ESTUDO, DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE TÓPICOS E ATIVIDADES QUE AUXILIAM O ENSINO/APRENDIZAGEM.**

LYA DE OLIVEIRA FERREIRA JUNQUEIRA;  
SILVERIO DOMINGOS RIBEIRO\*;  
SANDRA REGINA LEME FORSTER (*orientadora*)

Faculdade de Ciências Exatas da UNISA

Educação Matemática é o ramo do conhecimento que tem como um de seus objetivos compreender os fenômenos nas relações aluno/professor/saber, para se encontrar os caminhos e as soluções para problemas no ensino/aprendizagem da matemática. Tais soluções não são definitivas nem únicas. Mudam certamente com o tempo e com as condições de trabalho. O professor deverá estar preparado para acompanhar as mudanças e ser um facilitador da aprendizagem. Porém, muitos não assumem este perfil, por falta de oportunidade e informação relacionadas a problemas sócio-econômicos. Este laboratório objetiva minimizar essas dificuldades oferecendo cursos gratuitos aos professores do ensino fundamental e médio. O LaEM tem como objetivos: elaborar e desenvolver materiais pedagógicos; desenvolver pesquisas na área de Educação Matemática; elaborar, coordenar a execução de projetos de capacitação de professores e especialistas da rede pública e privada e alunos do ensino fundamental e médio; desenvolver/difundir uma metodologia de ensino de Matemática que permita uma participação ativa dos alunos no processo de aprendizagem; propiciar aos professores uma reciclagem em diversos tópicos de Matemática, aprendizado/aprimoramento no uso de computadores e utilizar a História da Matemática e jogos educacionais como facilitadores de ensino. Tal trabalho se justifica, por ser uma valiosa contribuição na formação dos professores e aperfeiçoar as ações docentes. Para viabilizar este projeto, por meio de pesquisas bibliográficas, foram elaborados cursos de informática, História da Matemática e jogos educacionais com base no "Senha" e no "Lógica"; bem como foi criado um jogo para desenvolver atividades de Álgebra, Geometria e História da Matemática. Para tanto, contamos com a participação de alunos e professores que não pertenciam diretamente a este projeto. Todos os cursos oferecidos foram avaliados por seus participantes através de questionários compostos por questões abertas e fechadas. Concluímos até o momento que foi de grande valia as atividades desenvolvidas no LaEM, contribuindo sobremaneira para a prática profissional dos professores e a aprendizagem de seus alunos.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA





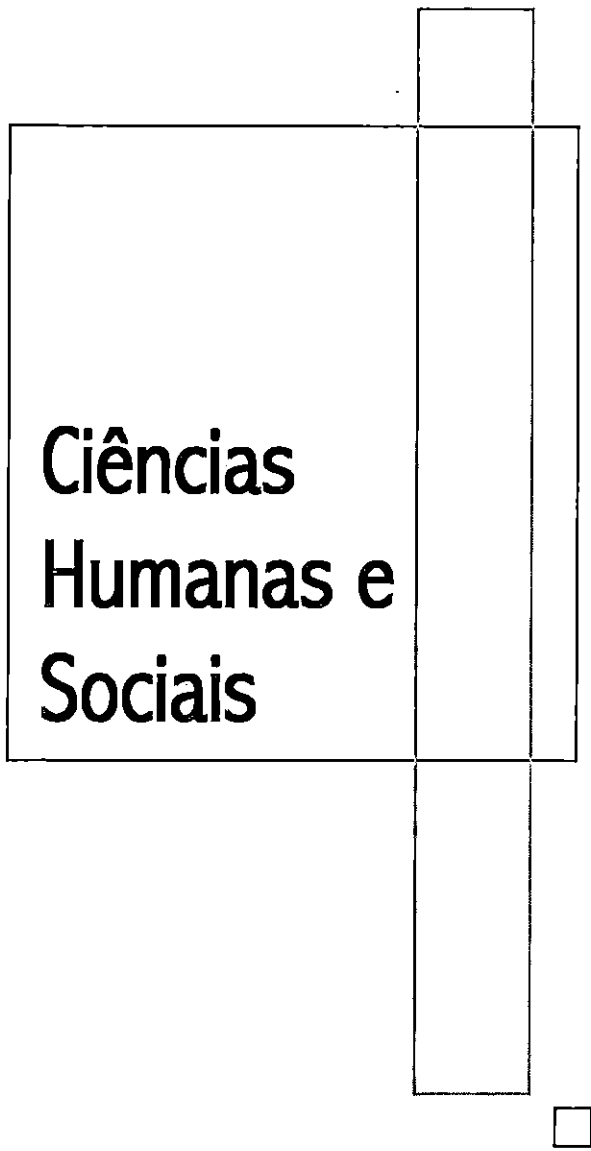
## **AS RADIAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS E SUAS APLICAÇÕES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS**

**WILSON MORAES DELFINO; DANIEL HIPOLITO DE LIMA;  
RITA DE FÁTIMA APARECIDA SILVA;  
SONIA POMPEU DE CAMARGO (orientadora)**

**Faculdade de Ciências Exatas da UNISA**

As radiações eletromagnéticas, também denominadas fótons, são constituídas de campos elétricos e magnéticos oscilantes, que se propagam perpendicularmente com velocidade constante igual a  $3 \cdot 10^8$  m/s. São caracterizadas por meio de seu comprimento de onda e sua frequência. A associação dessas grandezas caracterizam as ondas eletromagnéticas quanto a energia que transferem. São exemplos de radiações eletromagnéticas: ondas de radio, microondas, infravermelho, luz visível, ultra violeta, raios x e raios gama. Os raios X e os raios gama diferem somente quanto a sua origem, pois os raios gama provêm do núcleo atômico ou da aniquilação de partículas enquanto os raios X têm a sua origem fora do núcleo. Desde meados do século XIX, que as ondas eletromagnéticas vem sendo fortemente aplicadas nas investigações atômicas e nucleares e no desenvolvimento tecnológico nas áreas da saúde, meio ambiente, etc. Como exemplo podemos ressaltar a técnica da espectroscopia gama nas investigações nucleares, a técnica da difração de raios X nas análises atômicas e no grande desenvolvimento dos equipamentos utilizados no diagnóstico por imagem. Este trabalho tem por objetivo demonstrar os princípios físicos associados à interação da radiação eletromagnética com a matéria, presente em vários equipamentos disponíveis no mercado, a saber: forno de microondas, espectrofotômetro, telefone celular, tomografia computadorizada por raios-X, por ressonância magnética nuclear e por radiação gama. De maneira geral, o mecanismo de funcionamento da maioria destes equipamentos se baseia na transferência de energia dos fótons aos elétrons orbitais pertencentes aos átomos do meio em que se propagam. Estes elétrons ao receber esta energia migram para camadas eletrônicas de maior estado energético. Ao retornarem ao seu estado de origem estes elétrons emitem sinais que são coletados por um sistema eletrônico associado. Deste sinal são obtidas todas as informações inerentes a cada equipamento.





**Ciências  
Humanas e  
Sociais**





# Educação

## Educação





## **EDUCAÇÃO INDÍGENA NA ALDEIA MORRO DA SAUDADE: A DICOTÔMIA: EDUCAÇÃO DE FATO E DIREITO**

SANTIAGO DE NOVAIS\*;  
CONSTANTINO JOSÉ DA SILVA (orientador).

Faculdade de Educação da UNISA

A investigação que realizamos acerca da situação escolar da população da aldeia indígena Morro da Saudade e o cumprimento da LDB na Escola lá situada demonstrou que o grupo necessita de assistência de profissionais especializados para superar a distância entre seus objetivos ideais de escola pública indígena contempladas na Legislação e a de sua situação na atualidade. A pesquisa de campo demonstrou a falta de políticas eficientes de Educação, no cumprimento parcial da Legislação prevista para este grupo étnico, havendo a predominância de administrações políticas e sociais externas, mesmo que sublimadas, na condução dos processos de integração social através da escola. É curioso salientar que a educação, que poderia reverter tal situação, continua reforçando as desigualdades, já que falta aos nativos desse povoado material didático em seu próprio idioma e capacitação para que a Educação Infantil e o Ensino Fundamental sejam conduzidas por professores locais – por falta de políticas que facilitem a valorização da cultura vigente no local. O avanço da pesquisa poderá elucidar aspectos sobre o cumprimento ou não da Lei, a presença ou ausência de técnicos especializados e de um programa de capacitação para professores indígenas de Ensino Infantil e Ensino Fundamental, a política vigente da FUNAI, e o não cumprimento das questões de direito previstas na LDB, e suas conseqüências. As observações preliminares sugerem-nos que este grupo étnico está ainda passando por um processo de “catequização” através de uma nova ordem, com base, justamente, como desde o século XVI, na Educação.

\*Bolsista de Iniciação Científica da UNISA





## A CONTRIBUIÇÃO DA TEORIA VYGOTSKYANA PARA A EDUCAÇÃO DE ADULTOS

DANIEL MARCOLINO;  
MARIA ALICE PEREIRA AUGUSTO (orientadora).

Faculdade de Pedagogia da UNISA

O primeiro requisito para trabalhar com educação de adultos é livrar-se de alguns preconceitos. Para tanto problematizamos uma afirmação: O adulto tem muita dificuldade ou até mesmo não consegue aprender coisas novas. Se pensarmos no adulto produtivo, que trabalha e constantemente se adapta a situações novas, que responde às exigências do ambiente até de forma criativa (quando lhe é permitido), percebemos como essa afirmação é frágil. Se a idade e o trabalho pesado podem provocar desgaste físico e um certo decréscimo da capacidade de memória, a maturidade e as experiências de vida trazem algumas compensações. Elas tornam as pessoas mais capazes de desenvolver processos incomuns de memorização através de associações de fatos com características comuns com o fim de memorizar uma informação nova. Dessa forma, o projeto enfocou a teoria vygotskyana, que sustenta que todo conhecimento é construído socialmente, no âmbito das relações humanas. É pela aprendizagem, nas relações com os outros, que construímos os conhecimentos que permitem nosso desenvolvimento mental. As informações intermediadas nunca são absorvidas diretamente do meio. São sempre intermediadas, explícita ou implicitamente pelo outro ou pelo meio; são reelaboradas numa espécie de linguagem do próprio grupo. Portanto a linguagem é sumamente importante e principal instrumento de intermediação do conhecimento entre os seres humanos. Numa primeira fase desejamos avaliar a atuação dos professores da Educação de Adultos com um questionário que continha 08 questões, com o objetivo de detectar se os mesmos utilizavam alguma técnica de interação entre os alunos. Na segunda fase, apresentamos um questionário a alguns alunos adultos para detectar se os mesmos têm boa interação com os colegas e se isto ajudava na aprendizagem. Com a coleta dos resultados procedemos à tabulação dos mesmos e constatamos que, embora os alunos procurem se relacionar entre si, os professores não utilizam técnicas que auxiliem o desenvolvimento da interação e troca de experiências. Chegamos, então à conclusão, que será necessário elencar as técnicas de interação defendidas por Vygotsky a fim de reforçar o inter-relacionamento entre colegas.

Apoio Financeiro: UNISA.







## **LEVANTAMENTO PARCIAL ACERCA DA VIOLÊNCIA FAMILIAR, INTERFERINDO NA APRENDIZAGEM DE CRIANÇAS COM 06 A 07 ANOS DE ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS DA PERIFÉRIA DA ZONA SUL DA CIDADE DE SÃO PAULO.**

REJANE ALVES MENDONÇA;  
PEDRO AUGUSTO HERCKS MENIN ( orientador).

Faculdade de Educação da UNISA

Introdução e justificativa: violência familiar é uma realidade cada vez mais presente em nossa sociedade. No intuito de disciplinar o filho, muitos pais abusam do falado “tapinha” educativo, chegando até o horror do espancamento. O fator econômico, o desemprego, a precariedade da moradia e o consumo de bebidas alcóolicas são as principais razões apontadas por teóricos para o espancamento de crianças no âmbito familiar. Objetivos e metodologia: o principal objetivo deste trabalho foi realizar um estudo das bibliografias recentes em Educação, acerca da violência contra crianças e contrapô-la a entrevistas fechadas com 30 professores de educação infantil das escolas públicas municipais de São Paulo para verificar o modo como o educador reconhece a agressão em seu educando, e ainda, sua atuação diante da problemática. Resultado: até o momento foi possível verificar que a maioria dos professores, em seu discurso, concorda com a não violência contra crianças, mas não sabemos, ainda, precisar a coerência de sua postura na prática em sala de aula. Conclusões: nossos resultados parciais apontam para um ponto de vista didático dos docentes que condena a agressão física, sendo necessário aprofundar nossos estudos para verificar sua prática. Comportamentos constantes ou inesperados da criança como agressividade, apatia, inquietação, chutes aos colegas, mordida, xingos, explosão de choro, retração no corpo ao toque, um tom elevado na voz, isolamento ou choros sem razões devem ser investigados porque podem ser reflexos de agressões contra os educandos.





## A SEXUALIDADE DE ALUNOS DAS ÚLTIMAS SÉRIES DO ENSINO FUNDAMENTAL EM ESCOLA PÚBLICA DA PERIFÉRIA DE SÃO PAULO (dados conclusivos)

HALMERINDA PASSOS MARQUES;  
PEDRO AUGUSTO HERCKS MENIN (orientador).

Faculdade de Educação da UNISA

**INTRODUÇÃO:** São de amplo conhecimento da sociedade brasileira os problemas envolvendo sexualidade em alunos das escolas de ensino fundamental, em vários níveis socioeconômicos, sobretudo referentes à gravidez precoce e à síndrome da imunodeficiência adquirida – AIDS. Desse modo, justificam-se como **OBJETIVOS** deste trabalho, estudar os conhecimentos básicos acerca da sexualidade em alunos pré-adolescentes e adolescentes da Rede Pública de Ensino. Houve, por certo, uma hipótese básica, segundo a qual os jovens brasileiros teriam profunda desinformação acerca da própria sexualidade (atestada pela grande quantidade de situações de gravidez entre essa faixa etária), mas buscamos um conhecimento mais específico sobre o problema entre jovens da Região de Santo Amaro, capital de São Paulo. **METODOLOGIA:** foram entrevistados 70 alunos de 7ª e 8ª séries de uma escola municipal localizada na periferia da cidade de São Paulo por meio de entrevistas semi-abertas. Obtivemos, como **RESULTADOS**, que os alunos estudados tinham, como esperado, conhecimento muito superficiais sobre sua própria sexualidade. Foi, no entanto, instigante encontrar entre os entrevistados do sexo masculino contraste entre uma intenção de demonstrar amplo conhecimento no assunto paralela a um profundo desconhecimento de questões básicas sobre sua própria sexualidade e sobre a sexualidade feminina, bem como do corpo humano e seu funcionamento. Quanto às alunas, ficou claro um maior desconhecimento do assunto em relação aos alunos, sobretudo no que diz respeito à mecânica do ato sexual, gravidez e mesmo em relação ao ciclo menstrual: para elas, de modo geral, a “entrega” (sic) ao parceiro, motivada pela “paixão” (sic) importa mais que o conhecimento a respeito da sexualidade. De tudo isso, pudemos obter como **CONCLUSÃO** que, a despeito da forma exacerbada que a sexualidade parece ser tratada em toda a sociedade, em especial nos meios de comunicação, principalmente após o advento da AIDS, os alunos dos bairros periféricos parecem estar muito à margem do assunto e a escola pouco tem contribuído para reverter a situação.





## VALORES HUMANOS EM EDUCAÇÃO: UMA PROPOSTA PARA O CURSO DE PEDAGOGIA

MARIA DOLORES FORTES ALVES\*;  
MARIA ALICE PEREIRA AUGUSTO (orientadora)

Faculdade de Educação da UNISA

A educação não pode servir unicamente para formar a inteligência e habilidades cognitivas, ela necessita colaborar para expandir as perspectivas do homem e responsabilizá-lo pela edificação de uma nova sociedade. Este projeto tem o propósito de evidenciar a necessidade de uma análise crítica sobre os valores que norteiam o comportamento e a prática dos estudantes de pedagogia, profissionais de educação, que são como guias e formadores de valores humanos. Para tanto, buscaremos, além da bibliografia, o levantamento dos valores presentes dos alunos/professores nos primeiros e últimos anos do curso de pedagogia, comparando os valores que são trazidos para o curso universitário com os que são apresentados ao final do curso, com o intuito de verificar se são compatíveis com os valores humanos esperados para uma sociedade mais ética. Dessa forma, poderemos analisar se o curso de pedagogia colabora na construção de valores humanos dos estudantes, o que conseqüentemente pode ser refletido na prática educativa de tais estudantes - que são ou serão professores. Assim, elaboramos um questionário composto de 5 questões que foi respondido, por 51 alunos dos 1º e 3º anos e 10 professores do curso de pedagogia. Inicialmente apresentamos os seguintes resultados: 44% dos alunos do 1º ano, 70% dos alunos do 3º ano e 60% dos professores consideram o amor como um dos sentimentos (valores) mais importantes para serem experimentados na vida. Segue-se, posteriormente, com relativa importância valores como: conhecimento, justiça, compreensão e segurança. A partir desses dados podemos inferir que possivelmente os professores exerçam alguma influência na construção de valores, visto que são muito próximas as escolhas entre os docentes e estudantes do curso de pedagogia. Uma conclusão, ainda incipiente, aponta que mesmo no ensino superior às pessoas ainda constroem seus valores, baseados nas experiências e ensinamentos que obtêm, o que, provavelmente, reflete na sua vida de educador. Por isso, um ensino mais centrado na condição humana dará corpo à prática democrática com uma convivência em busca da paz, traduzindo-se em um projeto de felicidade e respeito à vida.

\* Bolsista de Iniciação Científica da UNISA





# Direito

## Direito

## COMÉRCIO ELETRÔNICO

ACÁCIO EITI JONISHI;  
MARIA BERNADETE MIRANDA (orientadora).

Faculdade de Direito da UNISA.

O presente projeto de pesquisa têm por propósito compreender que com o avanço da informática e a crescente evolução da internet, as relações contratuais efetivados na rede mundial de computadores, os documentos eletrônicos lançados na rede, as assinaturas digitais como forma de proteção a autenticidade dos documentos, a responsabilidade da entrega do bem, as obrigações inerentes as partes, aos conteúdos das páginas instaladas nos provedores com características ilícitas devem portanto em seu conteúdo serem regulados por uma lei específica, onde já tramita no Congresso Nacional, um anteprojeto de lei elaborada pela OAB-SP que dispõe sobre o comércio eletrônico, a validade jurídica do documento eletrônico e a assinatura digital. Este estudo no entanto tem, por finalidade, as análises das relações contratuais por meio eletrônico, uma vez que os meios de informação tem uma característica muito dinâmica, convém salientar, que as normas que regulam as formas contratuais nos dias atuais, não satisfazem a efetivação dos contratos eletrônicos. A pesquisa tem por objeto empírico a relação de consumo que acontece na rede mundial de computadores na atualidade.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

## CONTRATO DE ADESÃO

LUIS AUGUSTO BINGRE;  
FUAD JOSÉ DAUD (orientador)

Faculdade de Direito da UNISA

Neste trabalho abordamos os principais conceitos doutrinários, as leis pertinentes e a jurisprudência, com o objetivo de esclarecer os pontos obscuros acerca do Contrato de Adesão. O Contrato de Adesão é aquele em que via de regra não há discussão sobre as suas cláusulas, que são previamente estabelecidas por uma das partes. Segundo *Silvio de Salvo Venosa*, o contrato de adesão “é o típico contrato que se apresenta com todas as cláusulas predispostas por uma das partes”. Geralmente esse tipo de contrato é feito em negócios de grande escala, tendo por objetivo, tornar mais rápidas as negociações sem ter que se discutir todas as cláusulas contratuais a cada negócio, reduzindo custos e assim criando situações negociais numerosas e homogêneas, essa homogeneidade é uma das características do contrato de adesão. Para visualizarmos melhor esse instituto jurídico, apresentamos alguns exemplos de contrato de adesão como transporte de pessoas ou coisas, seguros ou fornecimento de água e luz. Essa modalidade de contrato está disposta no artigo 54 do Código de Defesa do Consumidor que diz: “*contrato de adesão é aquele cujas cláusulas tenham sido aprovadas pela autoridade competente ou estabelecidas unilateralmente pelo fornecedor de produtos ou serviços sem que o consumidor possa discutir ou modificar substancialmente seu conteúdo.*” Não obstante, como nos mostra e nos permite o artigo acima, existem possibilidades de eventuais discussões sobre as cláusulas contratuais, modificando assim uma das características dessa modalidade de contrato, que é a rigidez, mas não descaracterizando o instituto jurídico.



## DOS CRIMES ELEITORAIS E O APERFEIÇOAMENTO DA DEMOCRACIA

WAGNER GOMES DA COSTA;  
CARLOS ALBERTO RAMALHO (orientador)

Faculdade de Direito da UNISA

Este trabalho trata-se de uma contribuição pioneira ao estudo da inexplorada relação entre a democracia e a legislação eleitoral, portanto, estará apresentando a relação entre a manutenção a evolução e o aperfeiçoamento da Democracia e tipificação dos Crimes Eleitorais. A Legislação Eleitoral rege os princípios democráticos de nosso país, uma vez que esta legislação estabelece a liberdade de votar e ser votado, e os candidatos estejam aptos à governar o país, o estado, a cidade ou o município e exercerem os benefícios da democracia. Vivemos em um país democrático, mas para que haja uma verdadeira democracia são necessários as regras para a manutenção, respeito, ordem e progresso. Ora, temos uma Legislação vigente e forte, que atua contra quem obstruir seus preceitos, ou seja, burle a legislação eleitoral. Através deste trabalho estamos apresentando, não apenas crimes contra a legislação eleitoral e sim, contra a democracia. O grande relacionamento entre a Legislação Eleitoral e a Democracia brasileira é a construção de um país justo, uma vez que é aberta esta oportunidade de alcançar a justiça pelos meios eleitorais e, quando a Legislação Eleitoral não é respeitada caracteriza-se violação aos princípios democráticos, portanto, este relacionamento está atrelado ao grande crescimento social. Aqueles que utilizam a democracia como uma arma, não apenas fere os princípios constitucionais, penais, eleitorais, civis. etc., e sim o princípios democráticos, fazendo com que a sociedade perca o desejo de exercer este princípio fundamental. Isto sim, é um crime eleitoral, que fere o sentimento de viver em um Estado democrático de direito, não acreditando no papel importante de exercer democraticamente sobre o futuro do país.

\* Apoio UNISA



## ABUSO DE PODER

ALLINNY GRACIELLY DE OLIVEIRA\*;  
ALBERTO SANZ SOGAYAR (orientador)

Faculdade de Direito da UNISA

Um preocupação atual da população em geral é o do abuso do Poder pelos administradores públicos. Por tal razão, decidimos realizar nossa pesquisa neste campo, objetivando mostrar as hipóteses em que se configura o abuso de Poder. Nossa pesquisa focou-se em obras bibliográficas de autores renomados, bem como matérias de jornais e processos administrativos instaurados contra administradores públicos bem colocados politicamente. Alcançamos as seguintes conclusões: A Administração Pública necessita ter Poderes, sem estes não conseguiria fazer com que a vontade da lei e o interesse público se sobrepusessem à vontade individual e ao interesse privado. Tais Poderes são, na verdade, poderes-deveres, ou seja, uma vez que é dado pelo povo (através das leis criadas pelos representantes eleitos) não constitui uma faculdade do administrador, devendo ser exercido em proveito da coletividade. Contudo, ao exercer sua função, o agente público está sujeito, devendo a este respeito, ao ordenamento jurídico, às normas que prescrevem os Poderes de cada entidade, órgão, cargo, função, serviço ou atividade pública. Só pode o administrador público agir se a lei permitir. Ademais, pelo princípio da moralidade administrativa, o agente público deve distinguir, além do legal do ilegal, o bem do mal, o honesto do desonesto, deve agir eticamente, ponderando sempre se seu ato atinge o bem comum sem ferir os princípios da instituição, isto porque o interesse público se sobrepõe ao interesse individual. O abuso de Poder ocorre quando a autoridade, embora competente para praticar o ato, ultrapassa os limites de suas atribuições (excesso de Poder) ou se desvia das finalidades administrativas (desvio de Poder ou desvio de finalidade). Agindo de uma forma ou de outra age, o administrador, ilicitamente.

\* Bolsista de Iniciação Científica da UNISA.





# História e Geografia

## História e Geografia





## **A IGREJA CATÓLICA E O REGIME MILITAR**

GILMAR GUNDIM DAS NEVES\*;  
LUDMILA RODRIGUES ANTUNES (orientadora)

Faculdade de História e Geografia da UNISA

A presente monografia trata da participação da Igreja Católica durante a história recente do Brasil notadamente de 1950 até o final dos Governos Militares em 1984. Destaque para os movimentos leigos que trabalhavam com a Igreja e separadamente dela. Os movimentos de esquerda de cunho católico e a CNBB também são estudos desde a sua criação até sua participação nos fatos relacionados ao golpe.

O foco principal do presente trabalho é discutir e expor claramente os vínculos que existiam entre a Igreja e os detentores do poder durante a sua história no Brasil, para assim ter claramente as razões das posições da Igreja perante do Golpe de Estado do militares em 1964. O estudo se estende até a posição antes do golpe como anos depois com as repressões e torturas.

Portanto, qual a posição da Igreja no momento do golpe e também qual a atitude da mesma à medida que os anos de ditadura passavam são algumas das perguntas que o presente estudo se propõem a discutir e expor de forma clara e objetiva.

\*Bolsista Voluntário de Iniciação Científica UNISA





## AS FACES DO MAL NO FIM DA IDADE MÉDIA

MÁRCIO DA SILVA HONÓRIO\*;  
MARIA THEREZA RÍMOLI (orientadora)

Faculdade de História e Geografia da UNISA

Nas últimas décadas ocorreram várias transformações na historiografia , ou seja, na forma de se pensar a produção do conhecimento histórico. Criando não só novas vertentes historiograficas , como também a possibilidade de se trabalhar com novas fontes. São essas transformações que nos possibilita hoje, dentro da história e da cultura ,trabalhar com uma imagem. Nesse sentido, nossos objetivos são pensar através da imagem: O inferno, a figura do estrangeiro, a mulher, os sofrimentos relativos ao corpo, o folclore popular, a cultura leiga e clerical, e tudo mais que até o término do trabalho a imagem nos possibilitar pensar. Para tanto, utilizaremos além de nosso objeto, uma bibliografia que trabalhe com as mentalidades e com a história da cultura. A importância desse trabalho está no fato de tentarmos lançar luz ao momento histórico estudado, final da idade média e início da idade moderna, através de uma imagem, objeto antes impensável , mas que mostraremos através de nosso trabalho sua viabilidade para produção do conhecimento histórico.

\*Bolsista de Iniciação Científica da UNISA.





## **COHAB ADVENTISTA: A TRANSFORMAÇÃO DE UMA ÁREA PREDOMINANTEMENTE RURAL EM UMA ÁREA URBANA**

**JOÉLITON CERQUEIRA DE SANTANA\* ;  
IOLE ILÍADA LOPES (orientadora)**

Faculdade de História e Geografia da UNISA

A moradia é um tema de extrema importância para a sociedade brasileira, sendo um de seus maiores problemas, isso devido às condições sociais impostas por um sistema que ressalta os desníveis na distribuição da renda no país. A grande maioria dos brasileiros vive em moradias “sub-humanas”, sem saneamento básico, com dificuldades de deslocamento para o desenvolvimento de suas atividades e sem acesso a uma série de serviços que poderiam dar-lhe uma maior qualidade de vida. No estado de São Paulo vem sendo desenvolvidos, nas esferas municipal e estadual do poder, projetos de moradia “popular”, como o C.D.H.U., o Cingapura, a Cohab ou os projetos de auto-construção (mutirão). Neste trabalho; estamos pesquisando como foi formada e quais os interesses políticos envolvidos na construção da Cohab Adventista, o que pode dar uma radiografia de como os movimentos sociais e políticos estão agindo para solucionar os problemas de moradia. É neste contexto de desapropriação de terreno, lutas por moradia e “jogos políticos”, que a pesquisa se desenvolve, trazendo para o debate este assunto tão amplamente abordado, mas que pouco tem avançado para uma solução. Buscamos, assim, compreender como ocorreu a transformação de uma área rural, pertencente a um colégio, em uma área habitacional urbana, e o que levou o governo do Estado de São Paulo a empreender essa desapropriação; ressaltando o papel desempenhado pela organização e mobilização da população. Também nos interessou compreender qual o sistema utilizado para a construção das casas, que grupos políticos se beneficiaram com a construção do conjunto habitacional, e em que condições vive hoje a população da Cohab.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA





## **COMO A HISTORIOGRAFIA RETRATA O PROCESSO DE EMANCIPAÇÃO DO NEGRO**

**JOSÉ FLÁVIO ROSA\*;**  
**IVAL DE ASSIS CRIPA (orientador)**

**Faculdade de História e Geografia da UNISA**

A pesquisa teórica visa explicitar pressupostos das correntes historiográficas que interpretaram, cada uma ao seu modo, a presença do negro e a escravidão no Brasil, durante a segunda metade do séc. XIX. Entender como, diante das lutas sociais das minorias no Brasil, após a ditadura militar, o negro, na medida em que conquista seus direitos, vai conquistar um outro espaço na historiografia, passando de "agente passivo" a sujeito de lutas.

O trabalho do historiador, em nosso entendimento, é uma luta incansável na busca das explicações para os acontecimentos do passado e dos processos, pesquisando, revisando, debatendo e analisando por diversas vezes afim de se abarcarem um maior entendimento das lutas dos excluídos. Esta pesquisa pretende analisar uma questão aparentemente bastante discutida por vários autores : a questão do negro escravo. Contudo, é necessário realizar um balanço a partir dos anos oitenta séc. XX, de como a historiografia retratou o papel dos negros durante o processo de emancipação, após a eclosão dos movimentos das minorias, entre elas, as dos negros. Analisando autores de correntes historiográficas que retratam a escravidão e o papel do negro na sociedade com diferentes interpretações. Entender como as interpretações sobre o papel do negro nas lutas pela cidadania dos excluídos vem sendo desenvolvida pelas correntes historiográficas a partir da segunda metade dos anos noventa(séc. XX) por autores como Sidney Chalhoub, Kátia Queiroz Matoso e Celia Maria Marinho, que travaram uma polêmica com autores como Fernando Henrique Cardoso, Jacob Gorender e outros que partiram de uma perspectiva muito marcada pelo contexto político das esquerdas durante a guerra fria e o regime militar no Brasil.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro : UNISA



## **A CULTURA POPULAR NA OBRA “ESAU E JACÓ” DE MACHADO DE ASSIS - A PASSAGEM DO IMPÉRIO PARA A REPÚBLICA (1870/1900)**

MARILENE DOS SANTOS PALMEIRA\*;  
VALÉRIA DOS SANTOS GUIMARÃES (orientadora)

Faculdade de História e Geografia da UNISA

Esta pesquisa tem como objetivo estudar a cultura popular na obra “Esaú e Jacó” de Machado de Assis. O sincretismo religioso, a influência africana e indígena, a relação com o corpo, a larga utilização da linguagem oral, o catolicismo popular e sua herança pagã são constantes em trechos deste seu livro. Além disso, ainda guarda uma analogia histórica na qual os dois personagens principais, irmãos gêmeos, simbolizam a Monarquia e a República. Machado de Assis, em sua obra, desvenda os caminhos tortuosos da complexidade da cultura popular brasileira. Portanto, podemos ler nas entrelinhas, não só o conflituoso período em questão mas, como vimos, os meandros da cultura popular explicitada no tratamento irônico porém contundente que o autor faz do cotidiano da história do Brasil do século XIX. As pesquisas no campo da complexa cultura popular do Brasil encontram respaldo na expansão desta área de interesse, sendo que a obra Machadiana nos apresenta uma fonte inesgotável de referências ao sincretismo religiosos, aos hábitos cotidianos, assim como, ao panorama sócio-político. Estudar conturbado período da passagem do império para República pelo viés da cultura popular, portanto, contribuirá para uma reflexão complexa e instigante da história do nosso país. Já foram desenvolvidos dois capítulos: um referente ao contexto histórico e o outro, mais especificamente, sobre a obra. O terceiro está em andamento. O trabalho está sendo feito basicamente com material bibliográfico e fontes primárias como periódicos de época.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: OSEC - Organizações Santamarense de Educação e Cultura



## FAVELA MONTE AZUL: MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA ATRAVÉS DA ARTE

MARCELO GOMES MIGUEL\*;  
LUIZ ANTONIO DIAS (orientador)

Faculdade de História e Geografia da UNISA

Essa pesquisa vincula-se à necessidade de encontrar formas alternativas para a redução da violência social e instrumentos para inclusão de um grupo de indivíduos, normalmente jovens, marginalizados na nossa sociedade. Dessa forma, decidimos iniciar uma pesquisa sobre a Favela Monte Azul, um aglomerado de pessoas vivendo em poucos metros quadrados, que talvez tivessem muitas histórias escondidas. Quando nos deparamos com a palavra *favela* logo pensamos em violência, tráfico de drogas, enfim, tudo que possa existir de ruim na sociedade. Contudo, a favela Monte Azul tem algo de diferente: é uma comunidade organizada, trabalhando por melhorias na favela; jovens participando de oficinas profissionalizantes; crianças acompanhadas dentro de um projeto pedagógico de qualidade. Trabalho de uma Igreja? Errado. Nos deparamos com a Associação Comunitária Monte Azul, uma organização não governamental que investe em trabalho social na favela há mais de vinte anos. Um exemplo de como se pode lutar por uma vida melhor, mesmo com as misérias do mundo contemporâneo. Buscaremos com essa pesquisa conhecer o funcionamento da Associação Comunitária Monte Azul e entender a relação entre o trabalho social desenvolvido com a queda dos índices de violência verificados na região. Analisando as atividades culturais praticadas e a participação da comunidade tentaremos entender como a arte contribuiu para o desenvolvimento da comunidade, tendo como foco principal o teatro e o quanto a arte favoreceu a busca de melhores condições de vida e inclusão social. Priorizaremos a história oral através de um trabalho de campo, com pesquisas e entrevistas, envolvendo o convívio com a comunidade, além de consultas aos arquivos dessa Associação, para compreendermos suas diversas formas de atuação.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA





## O JORNAL "O ESTADO DE SÃO PAULO" E O IMPEACHMENT DE COLLOR

CRISTIANE CAMBUIM MUNIZ\*;  
LUIZ ANTONIO DIAS (orientador)

Faculdade de História e Geografia da UNISA

Essa pesquisa pretende analisar a abordagem feita pelo jornal *O Estado de S. Paulo* acerca do processo de impeachment. Buscamos compreender o papel social e formador de opinião desse jornal no processo histórico. Nos interessamos pelo tema, pensando como um presidente eleito legitimamente conseguiu, no decorrer do seu mandato, gerar tamanha indignação e levar milhares de pessoas as ruas exigindo seu impeachment. Collor representava a possibilidade de superação da crise econômica que assolava o país, porém essas esperanças rapidamente dissolveram-se. O plano econômico fracassou e, posteriormente, no início de 1992 surgiram graves denúncias envolvendo o próprio presidente em um esquema de corrupção. Estes fatos foram cobertos por toda a mídia. Buscamos com essa pesquisa resgatar o momento histórico representado pela eleição de Fernando Collor à Presidência através do voto direto e sua queda através do processo de impeachment. Identificamos os principais acontecimentos e os documentos históricos produzidos nesse período. Fundamentalmente procuramos identificar e ressaltar a posição do jornal *Estado de São Paulo* perante ao fato histórico e sua contribuição no desenvolvimento do processo. Com isso analisamos como um veículo representante da imprensa pode formar opiniões, ou se apenas representa o desejo da população. No mesmo sentido, através de entrevistas com participantes do processo podemos perceber a influência ou não desse jornal na formação de opinião. A pesquisa está sendo desenvolvida com base na metodologia científica da história imediata, que utiliza como fontes históricas: jornais, cartas, depoimentos e outros. Além disso, instrui o pesquisador para não cometer erros de interpretação histórica.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA







## **PASCOA, ESCRAVA E FEITICEIRA NA SÃO PAULO SETENTICISTA.**

FABIANE BARRA DA SILVA\*;  
PAULO EDUARDO D. DE MELLO (orientador).

Faculdade de História e Geografia da UNISA

Este trabalho de iniciação científica tem, por objetivo, elaborar um estudo sobre o imaginário social e as práticas mágicas no Brasil colonial através da reconstituição de aspectos da vida cotidiana em São Paulo nesse período.

Este estudo é feito a partir dos casos de processo crime de feitiçaria ocorridos no século XVIII, encontrados no Arquivo da Cúria Metropolitana de São Paulo. No período entre 1749 - 1771, os documentos informam que nove mulheres e quatro homens foram acusados de feitiçaria em São Paulo. Dentre estes casos, selecionamos como foco central para o desenvolvimento da pesquisa o processo crime Pascoa – uma escrava dita feiticeira, que é acusada de matar pessoas com uso de feitiços e práticas mágicas. Segundo as acusações, Pascoa teria cometido crimes em série, sendo as vítimas pessoas de uma mesma família, além de uma escrava da casa. Este processo está sendo de suma importância para o desenvolvimento dessa pesquisa pois, através dele, podemos realizar a reconstituição de uma História que permite desvendar os preconceitos que afetaram os corpos e as mentes femininas.

Pretende-se, através desta experiência particular, sofrida pela escrava Pascoa, estabelecer vínculos e relações com a vida cotidiana do Brasil colonial em São Paulo e, neste contexto, conhecer a ótica que tinham a Igreja e a Medicina sobre as ditas feiticeiras que, acusadas, eram encaminhadas ao Tribunal do Santo Ofício, para que fossem condenados em Lisboa pela Inquisição.

\* Bolsista de iniciação científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA



## **BREVE ANÁLISE SOBRE A GESTÃO DE LUIZA ERUNDINA NA PREFEITURA DE SÃO PAULO (1989 – 1992)**

MÁRCIA BRUNO CARVALHO DE SOUZA\*;  
LUDMILA RODRIGUES ANTUNES (orientadora)

Faculdade de História e Geografia da UNISA

O tema foi escolhido pelo fato da pesquisadora querer ter maior visão sobre o que de fato representou para a sociedade paulista ter, pela 1ª vez, uma mulher nordestina na sua prefeitura. Em consequência das reflexões e observações durante as aulas (Ciência Política, Brasil I e II, Medieval e Contemporânea) nesses três anos de graduação, a pesquisadora pode perceber que cada vez mais, a mulher vem tendo destaque na sociedade, assumindo cargos e papéis importantes e de intensa responsabilidade, onde a visão de sexo frágil está, a cada dia, mais distante da realidade. Então, tendo como base o aprendido em sala de aula, houve o desejo de buscar a visão do povo e o que foi mostrado e divulgado pela mídia sobre a gestão; além disso é preciso entender qual foi de fato a colaboração de Luiza Erundina para a cidade de São Paulo, qual sua importância na construção de novos projetos, e quais os benefícios provindos deste governo. Para a elaboração deste trabalho houve a utilização de leituras sucessivas, de diversas bibliografias relacionadas ao tema, as quais vêm sendo conseguidas através de visitas ao Arquivo do Estado, Centro Cultural, indicações etc, bem como análises feitas nas principais manchetes dos principais jornais do Estado, e uma entrevista com a própria ex-prefeita Luiza Erundina. Até a presente data pode-se dizer que a pesquisa tem fluído de maneira satisfatória, com grandes avanços na sua profundidade e que muito em breve todas as respostas buscadas para a solução dos questionamentos que fizeram ir de encontro ao tema, terão sua finalização dando ao trabalho a conclusão tão esperada.

\*Bolsista da Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA - Universidade de Santo Amaro



## **CASA PRÓPRIA: SONHO OU PESADELO? UMA REFLEXÃO SOBRE A OCUPAÇÃO NAS ÁREAS DEMANANCIAIS**

**MONICA DE ALMEIDA E SILVA\* ; LISETE APARECIDA LOPES;  
CARLOS ROBERTO DE OLIVEIRA<sup>1</sup> (orientador)**

**1. Faculdade de Geografia e História da UNISA**

Com este estudo, pretendemos discutir a situação dos moradores de áreas de mananciais, questionando o porquê do fato de em determinados lugares a ocupação ser bem sucedida e em outros não, buscando compreender como essas ocupações se comportam dentro da lógica do sistema capitalista. Também é objetivo desta pesquisa compreender como o Estado participa destes processos, ora a favor (melhorias no bairro para atrair votos), ora contra (alegando comprometimento dos reservatórios); e ainda se existe, por parte dos moradores destas áreas, uma percepção do funcionamento do sistema e as suas formas de mobilização para defesa de seus interesses. Como objeto de nossa pesquisa, definimos as comunidades de Vila Falcão e Vila Natal, ambas situadas em área de mananciais na Região Metropolitana de São Paulo, procurando entender porque em uma delas seus moradores foram obrigados a deixar suas casas e, na outra, seus moradores conseguiram permanecer no local, mesmo contrariando a Lei de Proteção dos Mananciais.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA





# Letras

Letras





## A PRESENÇA DO DISCURSO DIRETO NA MÚSICA POPULAR BRASILEIRA

ADRILENE GONÇALVES DE SOUZA SANTANA\*;  
MARCIA ANTONIA GUEDES MOLINA (orientadora)

Faculdade de Letras da UNISA

A participação da música na educação deve ter por objetivo desencadear um processo pelo qual os educandos desenvolvam suas próprias práticas expressivas, conheçam seu passado cultural e adquiram uma consciência capaz de servir-lhes de subsídios para um melhor aprofundamento teórico até mesmo no aprendizado de sua língua materna. O projeto intitulado "*A presença do discurso direto na música popular brasileira*" teve como objetivo identificar a presença de traços de oralidade em algumas letras de MPB, sobretudo do discurso direto, a fim de verificar como este tipo de texto incorpora-o. Foram estudados nesta pesquisa os principais movimentos musicais que ocorreram a partir dos anos 40, do século XX, ou seja, Samba –Canção; Bossa Nova; Jovem Guarda; Tropicália; Canção Ufanista; e Rock Brasileiro e autores representativos deles à luz de teorias lingüísticas, que discutem a presenças de traços de oralidade em textos escritos. O trabalho está dividido em três partes – na primeira, trata-se dos movimentos culturais e sua importância; na segunda parte, estuda-se a importância do discurso direto como forma de interação na composição da MPB, na última mostram-se as análises. Os resultados apontam para a importância do discurso direto nas produções escritas para promover a aproximação entre locutor e interlocutor, favorecendo uma maior integração. O trabalho fez-se importante porque atende ao exigido pelos Novos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN's) já que devemos formar alunos bons produtores de textos orais e escritos.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA  
Apoio Financeiro: UNISA





## **MARCAS DA LINGUAGEM ORAL NA PRODUÇÃO TEXTUAL ESCRITA DE ALUNOS DE 3ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO**

**DÉBORA FERREIRA DOS REIS\*;  
JACY DUARTE MARCONDES (orientadora)**

**Faculdade de Letras da UNISA**

Basta lermos algumas redações de alunos do Ensino Médio para nelas percebermos as marcas da linguagem oral. Acreditamos que reconhecer nas atividades lingüísticas as diferenças entre as modalidades escrita e oral é ainda uma das dificuldades de nossos alunos, conforme pude observar ao trabalhar com alunos do Ensino Médio da rede pública estadual. A importância deste trabalho prende-se à necessidade de conscientizá-los da existência das duas modalidades lingüísticas e também de levá-los a identificar suas respectivas características. Este estudo tem por objetivo destacar as marcas da linguagem oral nos textos escritos por alunos da 3ª Série do Ensino Médio, orientando-os na percepção de ambas as modalidades. Primeiramente, foi sorteada uma classe que compôs os sujeitos da pesquisa e, posteriormente, foi aplicado um questionário para traçar o perfil sócio-econômico dos mesmos. Foram escolhidas com a classe manchetes de jornais e revistas que serviram de tema para discussão e produção escrita. Até o presente momento, esta pesquisa conta com resultados parciais.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA





## O REAL USO DAS ORAÇÕES SUBORDINADAS

ELIZABETE LEONIDE FEKETE COELHO\*;  
MÁRCIA ANTONIA GUEDES MOLINA (orientadora)

Faculdade de Letras da UNISA

Para analisarmos um período composto subordinado, precisamos estar cientes de que a oração subordinada desempenha uma função sintática em outra oração, ou seja, funciona como termo essencial, integrante ou acessório de uma outra oração. Elas classificam-se em substantivas, adjetivas e adverbiais, porque suas funções comparam-se às exercidas por substantivos, adjetivos e advérbios. Além de tudo isso podem, em alguns contextos, funcionar como elementos argumentativos. Para o professor ensiná-las é um grande desafio. Além de difícil, os alunos têm dificuldades de aprender e sentem-se pouco motivados, pois acham-nas muito complexas, já que sempre são ensinadas fora de um contexto, sem referência textual. Apesar disso, seu aprendizado é de essencial importância para que o educando possa melhor compreender o seu uso em todas as modalidades discursivas e fazer com que seu interlocutor o entenda com clareza. Assim sendo, esse estudo objetiva analisá-las em seu real uso, a fim de que professores possam transmiti-las aos estudantes de forma que, seu aprendizado, se torne mais prazeroso e portanto, mais eficaz. A análise será efetuada à luz da Gramática Normativa e da Linguística Textual, uma vez que ambas apontam caminhos e usos para esse item gramatical. A escolha do corpus que integrará essa pesquisa foi retirado de três revistas de informação de grande circulação no Brasil, pois estas procuram fazer uso da variante-padrão de nossa língua: *Veja*, *Isto É* e *Época*.

\* Bolsista de Iniciação científica UNISA

Apoio financeiro: UNISA





## UM ESTUDO DESCRITIVO DA LINGUAGEM ESCRITA DOS ALUNOS DO CCHS DA UNISA.

GISLENE APARECIDA DA SILVA SANTOS; ELISABETH BÖNTE  
PIRES; JACY MARCONDES DUARTE <sup>1</sup> (orientadora);  
MARCIA A . G. MOLINA <sup>2</sup> (orientadora)

1. Faculdade de Letras da UNISA,  
2. Faculdade de Letras da UNISA

Este resumo refere-se à etapa final da pesquisa supra intitulada, desenvolvida pelas professoras orientadoras com a nossa colaboração. Nossos objetivos ao participarmos do programa foram, sobretudo, conhecer as etapas de uma pesquisa científica e aprofundar nossos conhecimentos Lingüísticos. Para tanto, analisamos as redações produzidas pelos alunos do CCHS da UNISA, participando de todo o processo analítico: Fase 1 (questionário informativo e redação); Fase 2 (redação final). O resultado do questionário mostra-nos que o alunado é composto por jovens de até 25 anos, de baixa renda, provenientes de escolas públicas; moradores na periferia da Zona Sul e cidades próximas a esta Região; em residências modestas, porém próprias; preferem os meios imediatos de comunicação como rádio e televisão à leitura; produzem poucos textos escritos. Os dados das redações revelaram que os alunos redigem textos predominantemente dissertativos; de 16 a 30 linhas, na variante popular. Quanto aos pronomes relativos, preferem “que” e “quem” e não utilizam “cujo”. Apresentam também o uso não-padrão do pronome “onde”. Por outro lado, produzem textos muito marcados por diversos traços de oralidade, porém as redações foram consideradas “regulares” pelas orientadoras. Notamos também o uso popular de formas cultas como “adquirir”, “isigi”, “medilcre”, etc. fato que se deve, talvez, ao primeiro contato tido com essas. O importante foi constatar que o alunado UNISA deve ser estimulado à leitura, à facção e à refacção de textos durante todo percurso educacional, a fim de que possa atingir um dos objetivos do Ensino Superior, ou seja, o domínio da variante culta de nossa Língua.







# Publicidade e Propaganda



## **COMO A UNISA SE COMUNICA?**

**DIONICE MARTINS\*;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)**

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Esta pesquisa visa quantificar e qualificar os diversos tipos de comunicação impressos afixados nos murais do campus II da Universidade de Santo Amaro - UNISA. Em pouco tempo foi possível colher um número extraordinariamente grande de materiais nos murais existente na salas de aulas (quase dois mil cartazes ou panfletos). Encontramos informativos da representação estudantil, da direção da instituição, venda de produtos, prestação de serviço, venda de convites para festas, anúncios de estágios, entre outros; classificamos este material como sendo de divulgação interna e externa. Além disso, diferenciamos os materiais segundo a autoria e por área de interesse. Este trabalho visa conhecer o tipo de informação que é veiculada internamente na Universidade, direcionada aos alunos por meio de uma mídia que atinge rapidamente a totalidade dos alunos da Universidade. Ao nosso ver esta comunicação deve ser melhor valorizada, por se tratar de um meio eficaz e ágil de comunicação, também muito utilizado em empresas. Além de constatarmos uma grande utilização destes recursos pelos alunos, seja diretamente, seja por meio da representação discente, percebemos a necessidade de melhor disciplinar o uso dos murais, visando potencializá-lo, enquanto mídia alternativa dentro da UNISA.

**\*Apoio Financeiro UNISA**



## **O USO DA PROPAGANDA DURANTE A CRISE MUNDIAL DE 1930**

MARIANGELA RODRIGUES;  
EDSON DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Este trabalho foi realizado com objetivo de esclarecer aqueles que possam dele usufruir, com bases em fatos ocorridos nesta época. Ele nos conta um pouco como esta crise iniciou, a influência do tenentismo nesta época, o outro lado da realidade da crise e a grande queda da bolsa de Nova York. Descreve fatos que, com a crise teve muita queda, como bases sociais e ideológicas e a grande revolta que esta ocasionou. O método usado foi de pesquisa bibliográfica, usando livros, revistas, jornais, Internet e documentários. Naquela época Nova York era uma cidade ótima para ganhar dinheiro e todos apostaram na bolsa de valores, a qual quebrou e isto afetou muito a questão econômica do Brasil. A propaganda de opinião e divulgação de fatos desta época era voltada para chamar atenção do público para seus direitos, e alertando para lutar, a fim de garanti-los. Nesta época foi criado pelo governo, o DIP (Departamento de Imprensa e Propaganda), a rádio era um forte meio de comunicação e propaganda, usada para colocar o povo ao par das notícias. Baseado nestas pesquisas finalmente chego a conclusão de que com a crise houve muitas alterações em nossa história as quais abalaram a parte econômica tendo grandes conseqüências nas bases sociais e ideológicas, e a propaganda mais uma vez foi amplamente utilizada pelos governos mesmo em momentos de crise.



## **A PROPAGANDA E A CRISE MUNDIAL DE 1930**

ANA L. N. LOPES;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Essa pesquisa foi realizada sobre a propaganda na época em que o mundo enfrentou a "Crise Mundial de 1930" e teve como objetivo buscar informações, esclarecer e detalhar fatos que ocorreram em meados dos anos 30. Realizamos uma pesquisa bibliográfica, utilizando-nos da internet e livros. Fatos históricos que desencadearam novos processos e mudaram o rumo da história internacional. Destacando fatos principais e suas conseqüências no Brasil desta época. A crise Mundial nos anos 30, provocou mudanças no mundo de maneira revolucionária. Trouxe aos países capitalistas a verdadeira face do capitalismo, com suas vantagens e desvantagens. Mostrou ao mundo como muito antes da globalização as ações econômicas mais fortes têm o poder de modificar o mundo. No Brasil, em especial, tivemos a crise que gerou desemprego e êxodo rural, desmontando o poder da Velha República baseada no coronelismo. Apesar de todas as mudanças radicais e difíceis, o Brasil a partir desta época mostrou-se mais urbano, com o crescimento industrial e os grandes centros urbanos. Modelo este que permanece até os tempos de hoje. Neste episódio os governos utilizaram-se exaustivamente da propaganda para defender suas idéias.



## A PROPAGANDA NO CANGAÇO

VALÉRIA COELHO SOARES;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

O nosso trabalho de pesquisa foi realizado sobre a propaganda na época do Cangaço, teve como objetivo verificar se naquele período se utilizava a propaganda, vimos que era utilizada tanto para os feitos do Governo da época, quanto para os feitos dos cangaceiros. Realizamos o trabalho através da pesquisa bibliográfica em livros e na Internet. Verificamos que propaganda foi utilizada das seguintes formas: através da voz do povo, que passavam boca a boca as notícias dos saques dos cangaceiros e algumas ações boas; através de jornais, pois publicavam os feitos do Governo e de seus cangaceiros; através de revistas que publicavam várias entrevistas do cangaceiro mais importante e famoso da História que foi o Lampião; através de folhetos de cordel que publicavam versos sobre o Cangaço e do cangaceiro Lampião. Concluímos que os episódios foi importante tanto para a História como para a propaganda, pois através da propaganda fez com que o Cangaço se tornasse conhecido em todo o Brasil e no mundo. Este mérito ficou por conta de Lampião, pois através dele o Cangaço se expandiu no nordeste; foi uma época difícil, mas com méritos que jamais esqueceremos; tendo como duração cerca de 70 anos, tendo início aproximadamente em 1870 até mais ou menos a 1940, encerrando-se com a morte de Corisco e o fim do seu bando. O Cangaço foi um momento marcante na nossa História e trouxe ensinamentos até para a nossa propaganda.



## A PROPAGANDA NA CONSTITUINTE

MARCOS DE LIMA SILVA;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Esta pesquisa foi realizada com o intuito de mostrar os aspectos da Constituinte e como a propaganda foi utilizada neste período. Foram utilizados diversos recursos em uma pesquisa bibliográfica, tais como: livros e sites de Internet. Historicamente, o Brasil teve várias constituintes que elaboraram as leis do nosso país (constituições). Desde os incondentes e a luta para a libertação dos escravos negros nascidos no Brasil, debatia-se as idéias por meio da necessidade de mudanças na constituição. A partir deste período começa a exaltação da cidadania, onde as pessoas tornariam cidadãos, escolhendo seus governantes através de forma democrática, diferentemente de quando as mulheres não podiam exercer o direito do voto, com isso a criação de partidos políticos para que houvesse a concorrência entre candidatos que apresentassem melhores propostas. Em todos estes episódio, estava em evidência a questão cidadania, conceito amplamente utilizado na propaganda da última constituinte. Concluímos que estes episódio trouxeram direitos e também deveres aos cidadãos.

## **A PROPAGANDA NO DESCOBRIMENTO E PRIMEIRO SÉCULO DO BRASIL**

PRISCILLA DA SILVA PAULINO;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Realizamos este trabalho de pesquisa sobre a propaganda no descobrimento e primeiro século do Brasil, com objetivo de verificar como estes fatos estão relacionados com a propaganda. O Brasil, oficialmente foi descoberto por Pedro Álvares Cabral em 1500, no dia 22 de abril. E com isso, Pero Vaz de Caminha enviou uma carta ao Rei de Portugal, com 7 folhas, sendo assim o primeiro documento da história do Brasil ou a primeira peça publicitária produzida em nosso país, com linguagem poética que mais se assemelha a um texto propagandístico. Nesta carta, ele descreve a beleza do lugar e de como os portugueses tentaram fazer amizade com os índios, trocando presentes. Para realizarmos este trabalho, utilizamos a Internet e alguns livros didáticos. E podemos concluir que naquele período a maior propaganda foi a carta de Pero Vaz de Caminha e uma das grandes contribuições para a propaganda brasileira foi a chegada dos padres jesuítas em 1549. Eles trouxeram para o Brasil a religiosidade e o idioma para que só houvesse uma língua: a língua portuguesa da nossa pátria mãe.



## A PROPAGANDA NO ESTADO NOVO

ISABEL CRISTINA BARBOSA;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Realizamos um trabalho de pesquisa sobre a segunda parte do Governo de Getúlio Vargas. Em 1937, Getúlio preparou um golpe de estado, permanecendo assim, na presidência da República, dando início ao chamado "Estado Novo". O objetivo principal da pesquisa foi mostrar a importância e as influências da propaganda nesse período. A coleta de material foi extrema importância para conclusão desse trabalho: livros e internet. Os meios de comunicação foram de total importância para o governo, que usava em seu benefício, em favor de seus interesses políticos. A propaganda oficial era realizada pelo DIP (Departamento de Imprensa e Propaganda), órgão criado para reprimir, censurar os veículos de comunicação opositores à política; divulgava os feitos do governo getulista, feito estes verídicos ou não. Destaco mais o rádio como principal veículo do governo, traçando um perfil do rádio nacional, no qual o objetivo de Getúlio Vargas era se perpetuar no poder a qualquer custo. Meio de comunicação forte, pois atingia todas as classes sociais, principalmente os analfabetos. Tinha um horário obrigatório e oficial em que era listado para o povo brasileiro o que o ditador estava fazendo em benefício da nação. As publicações em revista também tiveram um papel importante nesse período, formavam opiniões opositoras ao governo, apesar de toda censura e repressão. Finalizo com as manifestações estudantis, opositoras à política adotada pelo governo, influenciadas pelos órgãos de imprensa; considerada a maior contrapropaganda à época.







## **A PROPAGANDA NO GOVERNO COLLOR E O "IMPEACHMENT"**

PATRÍCIA FARAH;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Fizemos um trabalho de pesquisa sobre Governo Collor e o Impeachment, com o objetivo de verificar a influência da propaganda e sua participação neste período da história, desde a campanha para a eleição do ex-presidente Fernando Collor de Melo, até a campanha dos caras-pintadas. Esse trabalho traça um histórico que abrangem desde a eleição de Collor até o "Impeachment" do mesmo. Collor foi o primeiro presidente a ser votado pelo povo após quase trinta anos de ditadura militar, passou a simbolizar a luta contra injustiça para o eleitorado pobre. Em 1991 surgiram vários escândalos envolvendo membros do seu governo. Com a alta da inflação e as investigações de irregularidades, o público demonstrava sua indignação. As acusações feitas pelo irmão de Collor, Pedro Collor de Melo e as investigações tiveram como resultado a renúncia à presidência, o qual não foi aceita, dando continuidade ao processo de cassação no Congresso Nacional. Nosso trabalho foi baseado em pesquisas na internet e em livros de História. O trabalho é recheado com reportagens, entrevistas, fatos históricos e fotos da campanha eleitoral do primeiro e segundo turno e a campanha do Impeachment. Podemos concluir que a propaganda desse período foi muito utilizada para a campanha e defesa de Fernando Collor de Melo e principalmente para a campanha dos caras-pintadas, que levaram o Impeachment de Collor, usando o "slogan" "Fora Collor".



## A PROPAGANDA NO IMPÉRIO

MARIA MARQUES;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Realizamos um trabalho de pesquisa que nos trouxe bastante conhecimento relacionado ao Império e como surge a propaganda naquele período. Nossos objetivos era relacionar os fatos históricos e a política do Império com a propaganda emergente. Havia posicionamentos distintos em relação a independência. Em suas reuniões, os maçons discutiam a independência e faziam agitação e proselitismo em favor da idéia. O radical Gonçalves Ledo, era partidário de uma democrática e republicana. O crescimento das lojas maçônicas tornou a instituição mais moderada: passou-se então a discutir uma independência com D. Pedro no poder. A imprensa no Brasil foi instalada com a vinda da família real, noticiando apenas os decretos do governo e as fofocas agradáveis da corte; Jornais mais radicais, como Revérbero constitucional fluminense, evoluíram para a defesa de uma independência sustentada numa organização política liberal e representativa. A imprensa foi muito importante na divulgação das idéias de independência entre as elites da época. Podemos concluir que a propaganda sempre esteve presente na nossa história.



## **A PROPAGANDA E A CONTRAPROPAGANDA NO REGIME MILITAR**

TATIANA MATOS MENDOZA;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA(orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Realizamos o trabalho sobre as propagandas veiculadas e manifestadas no período do golpe militar de 64 e no início da ditadura com o objetivo de verificar como a oposição se comportava e quais eram seus meios de manifestação frente a radicais mudanças ocorridas na política brasileira. Para desenvolvermos este trabalho, fizemos pesquisas em livros históricos e em depoimentos da oposição, concluindo que a propaganda utilizada na época influenciou muito na vida atual das pessoas. O reflexo dessa influência se deu pela forte oposição que, embora não permitida pelos militares, reivindicavam através dos meios de comunicação e protestos nas ruas em forma de marchas munidos de faixas, cartazes e alto-falantes; sempre ocasionando grande impacto sobre a população. A imprensa teve um papel fundamental na propaganda contra o regime militar, tanto pela divulgação quanto pelo incentivo às manifestações, mas foi calada pela censura. A força opositora também tinha como integrantes, políticos e militares que, com o decorrer do regime foram afastados pelos próprios militares que eles ajudaram a assumir o poder; por estudantes que lutavam pela continuidade das universidades públicas; artistas que sofriam repressões devido às suas culturas; mulheres donas-de-casa e até mesmo a Igreja, por conta da indignação com os problemas sociais. Cada um manifestava-se com o meio no qual lhe era permitido, mas todos com o mesmo propósito, o de exigir a redemocratização. O governo, no entanto, foi o que mais se utilizou da propaganda, com slogans como "Brasil: ame-o ou deixe-o".





## A PROPAGANDA NO ÚLTIMO GOVERNO MILITAR

CLAUDIO RODRIGUES ALVES;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA(orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Nossa pesquisa foi elaborada com o propósito de mostrar como foi a política e propaganda no último governo militar, que teve como características marcantes fortes repreensões políticas e morais ao já tão sofrido povo brasileiro. Procuramos sempre relacionar os fatos políticos com a comunicação e a propaganda que é o foco principal da nossa pesquisa, objetivando mostrar que a propaganda pode influenciar fortemente e até decidir o rumo de uma nação, de um governo e da vida da sociedade. Se bem usada, a propaganda pode construir, democratizar e abrir a mente para novos horizontes e novos caminhos como foi no último governo militar. Realizado através de pesquisas bibliográficas em livros de história, livros de comunicação e sites da internet. Utilizamos um método simples e objetivo para se fazer entender como foi a propaganda no último governo militar. Com a elaboração desta monografia foi possível concluir que esse último governo militar presidido por João Baptista Figueiredo foi de total importância para a ascensão dos meios de comunicação em especial as redes de TV e as agência de propaganda que fizeram desse período um ponto de partida para liberdade de expressão e revolução na comunicação fazendo com que nos dias de hoje não se consiga viver sem se fazer propaganda, afinal nos comunicamos a todo instante, deixando prevalecer uma frase muito conhecida que diz que "quem não se comunica se ..."

## **A PROPAGANDA UTILIZADA DURANTE O REGIME MILITAR**

MARTA SOARES DE SOUSA;  
EDSON PEREIRA OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Nossa pesquisa tem o propósito de identificar a propaganda usada durante todo o período dos governos militares, entre os anos de 1964 e 1984. Com a deposição do presidente João Goulart, em 1964, os militares assumem o poder e a nação passa a ser governada por presidentes que o povo sequer teve o direito de escolher. Surgem, com o tempo, as manifestações dos estudantes, sindicatos de trabalhadores e da população, onde mostram o seu descontentamento com os rumos que o País tomou. Para amenizar a situação, o governo começa uma campanha publicitária, elaborada pela Assessoria Especial de Relações Públicas (AERP). Para isso, a AERP utilizava-se dos meios de comunicação, especialmente a televisão, que começava a ser familiar de um público mais abrangente, procurando transmitir uma mensagem de otimismo e patriotismo. Eram divulgadas frases de efeito, passando a idéia de estabilidade e futuro com o desenvolvimento do país. Eram os famosos slogans, tais como: "Ninguém segura esse país", "Prá frente Brasil" e "Brasil, ame-o ou deixe-o". Concluindo, a pesquisa verifica-se que o governo conseguiu um canal de expressão graças à concessão para funcionamento de redes de televisão, sobretudo a Rede Globo, que passou a ser seu porta voz, onde podia legitimar suas idéias e assim esconder a verdade da nação.

## **A PROPAGANDA NO GOVERNO DE FHC**

**BÁRBARA ELISA CAETANO GOMES;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA(orientador)**

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Este trabalho foi feito com objetivo para sabermos um pouco mais do governo FHC existente neste período da nossa história. Ele iniciou sua carreira em 1994 quando entregou a pasta ao Ministério da Fazenda e lançou logo em seguida o Plano Real, o qual ele mesmo usou para o seu marketing político e pessoal. As principais características do seu governo foi as privatizações das empresas estatais no país e imposição das empresas nacionais e concorrência com o mercado internacional através da liberação das importações, observando que o governo de FHC foi voltado para a elite do país a qual ele mesmo faz parte e esquecendo principalmente das classes inferiores de poder aquisitivos. FHC cercado de grupos de interesse diversos está conseguindo acabar com todas as estatais do nosso país. A última desse governo foi que ele não planejou melhorias no sistema de energia elétrica apesar de ter conhecimento do fato do Brasil precisar investir nesse setor, mas uma vez FHC falha, mesmo assim consegue utilizar da propaganda e do marketing político para manter uma imagem e sua sustentação política.

## CAFÉ PONTO-A-PONTO

CATARINA HANSEN ;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Entre 1889 à 1930, a economia, sociedade, cultura e política passaram por sensíveis transformações, considerado o período de mais longa transformação. E em destaque, o café, como principal produto na economia brasileira. De extrema importância, esse produto cumpre seu papel e esquentando os corações dos propagandistas levados a destaca-lo no Símbolo Nacional (ou Brasão Nacional), com seu poder ao redor, forma uma coroa e valoriza sua grande glória, honra e nobreza diante a sociedade. Nesta mesma época, cresce o papel da imprensa e a propaganda é veiculada por meio dos jornais que contribuíram para o sucesso de todos os movimentos sociais da época. Hoje, o café continua a ser um dos produtos mais importantes a nossa economia e a política cafeeira apresenta dois grandes marcos na história do Brasil. Analisamos o predomínio e hegemonia da burguesia cafeeira no plano interno, e sua dependência do capitalismo internacional. Sem dúvida, podemos dizer que o jornal foi o meio de comunicação mais completo em noticiais, cultura, abrangendo todos os níveis e diversos assuntos e o café a bebida mais procurada por todos e a mais brasileira. Dessa mistura café, política e propaganda, compusemos o nosso trabalho de pesquisa bibliográfica.



## GOVERNO COLLOR E A PROPAGANDA

ÉRIKA E SILVA MAAS;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Nosso trabalho de pesquisa visa relacionar o uso da propaganda no governo Collor, tanto por parte do governo quanto da oposição. A política de Fernando Collor de Melo causou grandes problemas 'a população, congelando os preços e salários, impôs às tarifas públicas aumentos que chegaram a 60%, criou uma taxa prefixada de juros, tentou extinguir a correção monetária, nivelou as correções salariais e o aumento dos aluguéis, mensalidades escolares e prestação da casa própria. Mesmo assim, o presidente pousava de super herói e tinha a simpatia da população, utilizando, para isto, intensivamente do marketing político. Com grande escândalo de corrupção, Collor viu a sua popularidade de jovem presidente aos 42 anos na sarjeta. A primeira má notícia ganhou os principais jornais e revistas, mostrando que tudo que Collor tentava melhorar era arcaico e ineficiente. Com todas essas notícias Fernando Collor passou a ter apenas 22% de aprovação popular. O escândalo do sistema de marketing divulgado pela agência JB, seria o mais danoso para a imagem do presidente envolvendo a primeira dama, Rosane Collor. Na tentativa de melhorar, Collor fez um discurso onde propôs soluções definitivas. Propôs o programa de privatização, que começou pela Usiminas, uma das maiores produtoras siderúrgicas brasileiras localizada no Estado de Minas. No campo da agricultura, Collor prometeu bons resultados com o novo recurso de colheita que já ocorria em outros Estados. Collor fez uma aproximação política com Brizola, na tentativa, sem sucesso, de domar a oposição. Por fim, Collor se enterrou em um verdadeiro fracasso na tentativa de dar um novo rumo a modernidade e a eficiência. Realizamos a nossa pesquisa em livros e sites da internet.







## **A PROPAGANDA NO GOVERNO FIGUEREDO E NA REABERTURA POLITICA**

ENIO CARLOS DE SOUZA;  
EDSON PEREIRA DE OLIVIERA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Este trabalho de pesquisa tem como principal objetivo relacionar a propaganda em meio as conturbações do último governo Militar. De tão grande importância qual foi o momento de transição para reabertura política, onde fatores sociais e econômicos contribuíram agressivamente, para ressaltar o descontentamento populacional. Havia um crescimento nos meios de comunicação, ainda que sofrendo censura. Alguns setores da imprensa, audaciosamente, formaram opiniões, esclarecendo a atual situação do Brasil, assim induzindo movimentos alternativos de oposição governamental e a formação de uma massa percentualmente significativa revolucionária. Assim não repetindo a fraqueza de pequenas casos isolados que, com esta tentativa, só provocaram a fúria do poder, tendo como resultado o inexplicável desaparecimento de pessoas e o exílio político. Mentos intelectuais existentes na época, grupos de empresários, artistas, cientistas, setores das igrejas e, principalmente as universidades se rebelaram contrários ao governo militar que dava sinais de "cansaço". Motivos para tamanha rebelião anti-governista não faltavam, como: os índices negativamente alarmantes e incompetência em órgãos governamentais (da áreas sociais e economica) onde a população sofreu drasticamente os efeitos da negligência governante, período onde foi apontado maior índice de inflação e desemprego até então. Dívida externa acrescida de juros esorbitantes, obras sociais incabadas e a repressão política. Os materiais usados neste trabalho foram de pesquisas bibliograficas em livros e sites na internet. Concluímos que tudo isto resultou em aspectos históricos inesquecíveis, os quiais têm suas consequências até os dias atuais. A propaganda esteve presente divulgando os propósitos governamentais e promovendo os governos, propagando uma "democracia " falsa. A contra-propaganda foi utilizada pelos opositores políticos com a finalidade de convencer a população da real situação do país.



## O CONTO BRASILEIRO

FÁBIO MANOEL DA CONÇEIAÇÃO,  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Em meados de 1992 até os dias de hoje muitos acontecimentos governamentais marcaram a história no Brasil. Um desses fatos foi o Plano Real, lançada por Itamar Franco. Após crises do antigo governo Itamar Franco toma posse no cargo de Presidente da República e lança-se ao povo, como um dos melhores presidentes, conseguindo uma boa melhora na economia do país. Estes fatos vem desencadear uma série de pensamentos e opiniões sobre um país forte, mesmo que seja subdesenvolvido, uma dessas opiniões foi colocada nesta pesquisa, visando explorar as técnicas publicitárias e propagandistas utilizadas durante este período. Nosso intuito também foi mostrar fatos que passaram despercebidos pelo povo, cuja formação cultural não condiz com a realidade do país. Portanto seria fácil esconder a atual realidade da época. Com isto, elaboramos um trabalho de fácil compreensão, *feita do povo para o povo*, cujo interesse maior fosse de refletir a realidade, sem qualquer intuito de prejudicar pessoas relatadas no trabalho, contudo concluímos que a pesquisa vem demonstrar a realidade do país, e como o povo interveio a estes fatos tal qual sua participação. Feita através de conhecimento humano, ou seja, com apenas três registros bibliográficos; livros e internet e todo o resto elaborado apenas através de opiniões retirada de quem foi personagem e testemunha do que ocorreu. Conclusão quem viveu aquele episódio, verá que todo o conteúdo contido neste trabalho é de opinião de quem também faz parte do povo.

## **O MARKETING NO GOVERNO COLLOR**

REBECA SENA CUNHA;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Nosso trabalho fala da propaganda e das formas de marketing que nosso ex-presidente Fernando Collor de Mello utilizou para sua campanha e no decorrer de seu mandato. Esse trabalho tem como objetivo principal relatar o marketing utilizado por Fernando Collor. Essa pesquisa bibliográfica realizada através da internet e de alguns livros, resultou em uma monografia. Fernando Collor de Mello, foi o presidente que mais se utilizou de marketing para suas campanhas eleitorais e para realização contínua de sua imagem perante o povo. Collor, também formado em jornalismo, teve facilidade em utilizar a mídia para divulgação de suas idéias. Ele utilizava de sua própria imagem como mídia; através de mensagens escritas em camisetas nas quais divulgava suas idéias, como a defesa da ecologia – tema que teve grande importância durante seu governo, com a realização da ECO 92. Uma das características do presidente Collor foi a auto promoção. Principalmente na prática de esportes, como corridas e jetski; demonstrando ser uma pessoa saudável, quase um super-homem. Assim concluímos que o governo Collor foi um governo baseado no marketing e que nosso ex-presidente era “pura imagem”.



## O USO DA PROPAGANDA POR GETÚLIO VARGAS

CLÉIA MÔNICA VIEIRA DE SOUZA\*;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Este trabalho foi realizado através de pesquisa bibliográfica em livros, revistas e internet e nos permite compreender as inúmeras táticas usadas por Getúlio Vargas na tarefa de convencimento do seu eleitorado e como ele soube bem manuseá-las. Getúlio manipulou de forma intensa pelas técnicas da propaganda, usou exaustivamente os meios de comunicação, principalmente o rádio, que por ser um veículo barato e que a maioria tinha acesso na época facilitava a difusão de suas idéias; na imprensa escrita ele impunha que enfatizassem e publicassem com fotos os seus feitos. O nacionalismo foi outra "propaganda" bastante inteligente que ele usou, pois através deste ele buscava incutir sentimentos comuns de amor à pátria para então atingir a coletividade e, uma das formas mais vigentes no seu regime foi o uso de mensagens e codificações, onde sua imagem era o tempo todo construída de forma positiva. O objetivo maior deste trabalho foi esclarecer como a imposição sistemática de ideologias modificam diariamente os sentimentos coletivos e nos faz refletir o quanto existe inúmeras formas de criar ilusões e esperanças vãs em sociedades carentes de justiça social. Cada vez mais essas técnicas, ganham espaço e importância podendo em nós a capacidade de pensarmos e agirmos por nós mesmos.





## PROPAGANDA NAS REVOLUÇÕES DE 30 E 64

NADJANE DORIAN SILVA;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Realizamos este trabalho para falar de uma época muito importante da nossa história, em que ao longo do século XX. O mundo conheceu muitas mudanças e revolução. E no Brasil, ao longo do século, ocorreram, pelo menos, dois movimentos importantes, conhecidos também como revolução: um em 1930 e outro em 1964. Nenhum dos dois totalmente afinados com a idéia que se tem de uma revolução. Isto porque sempre que se pensa no tema revolução, pensa-se imediatamente em uma total ruptura da ordem, em uma tomada brusca do poder, em uma substituição radical da classe dominante, em uma ampla participação popular. No Brasil, tanto em 1930 como em 1964, apesar de ter havido uma ruptura da ordem constitucional, não houve alterações substantivas na estrutura de classes do País, nem uma total substituição dos grupos no poder. Em diferentes medidas, mesmo que esses movimentos tenham recebido apoio da população, não contaram com uma significativa participação popular. Em ambos, o apoio decisivo veio dos militares. Por isso, muitas vezes, as chamadas revoluções brasileiras são registradas na categoria de golpe. Entretanto, enquadrá-las como golpe ou como revolução não é o mais importante. Importa entender o significado, os dilemas e, sobretudo, o legado deixado por esses movimentos. Para tanto realizamos um trabalho de pesquisa bibliográfica, internet, etc., assim entenderemos como a propaganda influenciou diretamente nos movimentos. Os governos se utilizaram intensamente da propaganda para divulgar idéias nacionalistas e se manterem no poder.





## O USO DA PROPAGANDA NO ESTADO NOVO

VANESSA SOUZA;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Essa pesquisa foi realizada sobre a propaganda no Estado Novo e teve como objetivo verificar se naquele período utilizavam os recursos da propaganda tanto para divulgar os feitos do governo quanto para promover o cargo de Getulio Vargas, realizamos através de minuciosas pesquisas bibliográficas em livros, enciclopédias, Internet e podemos verificar que a propaganda foi utilizada das seguintes formas; fase considerada como uma das negras da história da imprensa no Brasil, os meios de comunicação foram impedidos de expressar abertamente suas opiniões e em nome do nacionalismo, foram liberadas somente notícias autorizadas pelo poder, por aqueles que tinham o poder em suas mãos, recomendando o que podia ou não ser publicado. Nesse período foi criado o DIP ( Departamento de Imprensa e Propaganda ) justamente para impedir essa censura radical dos meios de comunicação; abrangido de uma forma extensa vários fatores e exercendo o controle sobre os meios de comunicação e cultura, sendo também responsável pela produção e pela divulgação da propaganda desse período , fazendo com que o governo sentisse a necessidade de investir na propaganda de nosso país, utilizando do rádio, TV, imprensa e outros meios de comunicação de massa. Concluímos que a propaganda abriu espaço para pensamentos opiniões e conceitos de quem realmente necessita expor a mesma, e que abrange não somente um fator na comunicação mas vários outros que auxiliam ou prejudicam a vida de alguns tendo a propaganda como uma arma que mediante a uma situação pode disparar e prejudicar quem for...



## **A PROPAGANDA NO GOVERNO J.K.**

THAIS GUIMARO S. S. DINIZ;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Realizamos um trabalho de pesquisa sobre o governo de Juscelino Kubitschek e o crescimento econômico, tendo como objetivo, verificar como esses fatos estão relacionados com a propaganda. Fizemos um histórico, que fala sobre o início da carreira de Juscelino Kubitschek, a eleição para à Presidência da República e o trágico desastre automobilístico que levou à sua morte. Em relação ao crescimento econômico, abordamos o Programa de Metas, as grandes transformações, o desenvolvimento de um país agrícola em um industrial e a Indústria Automobilística. O papel da propaganda foi estudado com atenção, na qual relaciona os fatos históricos com a propaganda utilizada nesse período. A propaganda política era utilizada para influenciar a opinião pública, mudando valores e atitudes, sem grande preocupação com a verdade. A imprensa informava diversos assuntos nacionais e internacionais, e era livre. Entendemos que a propaganda trouxe grande contribuição para a economia nacional. Para realizarmos essa pesquisa utilizamos livros, enciclopédias e a internet. E podemos concluir que a propaganda foi de uma extrema importância nesse período, contribuindo para a economia e esclarecimento, ao povo, o grande desenvolvimento que estava acontecendo no Brasil e no mundo. Juscelino Kubitschek foi um dos presidentes do Brasil que mais se utilizou destes recursos.

## **A PROPAGANDA E O PRESIDENTE FHC**

SANDRA GOMES DE OLIVEIRA;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Este trabalho foi elaborado para detalharmos a trajetória política de Fernando Henrique Cardoso - FHC, que iniciou o seu mandato na Presidência da República em 1994. Através de pesquisas em livros, internet, jornais e revistas fizemos o nosso trabalho. Concluímos que o Plano Real foi o principal enfoque de sua campanha, pois sendo uma moeda forte a com a economia do país estabilizada com os baixos índices inflacionários e ao mesmo tempo o país sofreu com o desemprego, um problema que o próprio presidente prometeu acabar em suas campanhas. As principais características do seu governo foram as privatizações das empresas estatais, a liberação das importações, observando que o governo de FHC foi voltada para a elite do país, a qual ele mesmo faz parte e esquecendo das classes menos privilegiadas. FHC cercado de grupos de interesse diversos, está conseguindo acabar com todas as estatais do nosso país. Ele utiliza a sua formação acadêmica de sociólogo para transitar pela política internacional com êxito, tentando passar sempre a imagem do Brasil como um país em crescimento. Tem conseguido com certo sucesso, através de um marketing pessoal, estabelecer boas relações internacionais. Por outro lado, seus opositores fazem a contrapropaganda, denunciando as falhas no governo.





## A PROPAGANDA NA ÉPOCA DO CANGAÇO

TALVANES FAUSTINO SILVA;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

O objetivo principal da nossa pesquisa foi investigar o que havia, ou se existia propaganda na época do cangaço, no sertão Nordestino. Por se tratar do Nordeste, uma região sabidamente pobre, foi possível observar que a estrutura da propaganda era muito rudimentar, pois na época a região era praticamente isolada do resto do país e a tecnologia que era utilizada na propaganda em outras regiões, simplesmente não existia naquela parte do Brasil. Identificamos que a propaganda exerceu um papel fundamental na época do cangaço, o governo usava a propaganda no rádio e escrita: em revistas, jornais e em cartazes, que espalhavam-se pelo Nordeste e fora. Por sua vez, os cangaceiros utilizavam mesmo era a propaganda falada; ou seja, a propaganda boca a boca. Os repentistas, cantores de embolada e os famosos livretos de literatura de cordel, em seus versos, ajudavam a alardear a fama e as proezas dos cangaceiros pelo sertão. Em nossa pesquisa bibliográfica encontramos mais de cem destes livretos, que contam histórias de aventura. Vários livros narram a história do cangaço, porém a grande maioria prende-se apenas na história de Maria Bonita e Lampião, os mais famosos. No entanto, há uma vasta legião de cangaceiros que sempre fica de fora. Nossa pesquisa identificou estes cangaceiros e mostramos um pouco suas histórias. Ao final, constatamos o que havia de propaganda na época, e ficou explícito que a propaganda nessa época estava submissa à poderosos e governantes, embora a contrapropaganda conseguisse se sobressair e perpetuar estes fatos na nossa história.



## A PROPAGANDA DURANTE O ESTADO NOVO

CLAUDIA DE SOUZA SANTOS;  
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA (orientador)

Faculdade de Publicidade e Propaganda da UNISA

Nosso trabalho teve como proposta relatar acontecimentos importantes durante o Estado Novo tendo como ênfase fatos que fizeram parte da propaganda daquele período. Através de pesquisas bibliográficas em livros, documentários, revistas e internet, apresentamos temas desde o golpe de 1937, quando teve início o Estado Novo até a decadência de Getúlio Vargas em razão de seu caráter ditador e das crescentes dificuldades que foram atribuídas ao fim da II Guerra Mundial e ocasionaram o fim do regime ditatorial . Ao longo do nosso trabalho podemos perceber a forte presença da propaganda ideológica na política brasileira que já se utilizavam dos meios de comunicação de massa como jornais, revistas e rádio para difundir as idéias do governo e propagandear seus feitos; a única diferença é que durante o Estado Novo só se divulgava o que era pró governo; as idéias contrárias eram fortemente reprimidas e a liberdade de imprensa não existia. Hoje podemos ao menos reivindicar nossos direitos e criticar a política econômica do governo, desde que não influam contra os direitos individuais de cada um, assim como da Constituição vigente. Diante destes fatos podemos concluir que as chamadas Propagandas Gratuitas tiveram grande influência deste que foi um dos períodos mais marcantes da história política brasileira.



# Serviço Social

## Serviço Social



## **A PARTICIPAÇÃO POPULAR NO PROCESSO DE URBANIZAÇÃO DO NÚCLEO HABITACIONAL UNIÃO 1B DO MUNICÍPIO DE DIADEMA**

**PATRÍCIA PEREIRA DE SOUZA;  
VIVIANE DINIZ (orientadora)**

**Faculdade de Serviço Social da UNISA**

A participação configura-se em um processo de aprendizagem e de desenvolvimento da consciência crítica, sendo portanto uma necessidade humana, e um direito natural de cada cidadão. Neste sentido, faz com o homem se reconheça e pertença a uma determinada sociedade. A participação popular é um dos principais componentes na viabilização da política habitacional, dentro de um contexto político das administrações democrática e popular do município de Diadema. Os moradores do Núcleo Habitacional União 1B, estão assentados em área pública municipal de 32.500,00 m<sup>2</sup>, estimando-se cerca de 600 famílias no local. O núcleo é considerado em estágio avançado de urbanização, proporcionado principalmente pela participação popular nas discussões e implementação de projetos de urbanização. Esta pesquisa pretende constatar se a participação popular, estabelecido entre prefeitura e os moradores de favelas, com a finalidade de execução de projetos, proporciona transformação no nível de conscientização e conquista de cidadania a tais moradores. Estão sendo consultados para a elaboração da pesquisa fontes bibliográficas, documentos, pesquisas e relatórios. Na pesquisa quantitativa são entrevistadas 180 pessoas adultas, o que corresponde a uma amostra de 30% das famílias, através de um questionário com perguntas diretiva fechada e aberta; na pesquisa qualitativa são entrevistados cinco moradores que fazem parte da comissão e que acompanharam o processo de urbanização do núcleo. No processo de construção da pesquisa e de acordo com estudos parciais realizado até o momento, é verificável que a história política de Diadema revela o compromisso com a classe desfavorecida, chamando a mesma para participar de lutas por suas causas, bem como assegura os direitos sociais e democracia aos moradores de Núcleo Habitacional.



## **COMO O IDOSO VÊ AS TRANSFORMAÇÕES NA SOCIEDADE BRASILEIRA**

FERNANDA RESENDE; MARTA GERMANO;  
SELMA AMARAL SILVEIRA(orientadora)

Faculdade de Serviço Social

Para a realização do trabalho de pesquisa de iniciação científica para Faculdade de Serviço Social da Universidade de Santo Amaro, buscou-se abordar a problemática do idoso em nossa realidade social, compreendendo sua visão perante as transformações sociais e culturais da sociedade. As pesquisas quantitativas foram realizadas com 144 idosos participantes dos Centros de Convivência da Secretaria Municipal de Assistência Social-SAS de Santo Amaro a fim de traçar o perfil dos idosos e também foram realizadas a pesquisa qualitativa com entrevistas livres, pesquisando 4 idosos com o intuito de entender quais foram as interferências que ocorreram em seu processo de envelhecimento. A pesquisa pôde resgatar reflexões referentes ao atendimento e ao acompanhamento dado aos idosos nos Centros de Convivência. Segundo dados demográficos do IBGE o número de idosos vem crescendo muito nos últimos anos e o país não esta preparado para receber essa população, esta implícito na forma de como o Estado vem diminuindo a sua responsabilidade diante desse quadro, o que não quer dizer que não proponha medidas de Assistência ao idoso, porém essas medidas não atendem as suas reais necessidades. O idoso hoje busca fugir do isolamento e da total exclusão social que lhe é imposto através de um envolvimento sócio cultural, mantendo-se atuante em suas atividades. O envelhecimento não é apenas um fenômeno biológico, mas também psicológico e social. Na pesquisa realizada pode-se entender que para que o idoso tenha um envelhecimento tranquilo e feliz deve-se criar proposta de atendimento, buscando efetivar todas as suas necessidades, sociais e psicológicas.





## **O PAPEL DA FAMÍLIA NO PROCESSO DE SOCIALIZAÇÃO DO JOVEM EM LIBERDADE.**

HELENA MOREIRA; PATRÍCIA GUEDES COSTA;  
JOSÉ FERNANDO SIQUEIRA DA SILVA (orientador)

Faculdade de Serviço Social da UNISA

O objetivo da pesquisa a ser realizada tem como enfoque as questões de relacionamento entre pais e filhos, que cumprem medida sócia educativa. E a importância do núcleo familiar neste momento do cumprimento da medida. Refletindo a respeito do processo histórico brasileiro e dos diferentes contextos nos quais estas famílias estão inseridas, sócio, econômico, social e cultural. Devemos como profissionais de Serviço Social reavaliar as metodologias aplicadas na intervenção junto a esses grupos sociais, para que efetivamente possam ser oportunizados a esses indivíduos o direito ao exercício da cidadania. Por tanto a pesquisa foi realizada com adolescentes, famílias e profissionais de Serviço Social (DT6 Posto Sul Febem), local onde estagiamos e também com a professora Maria Manoela Valença..





## **PERDA DA CAPACIDADE FUNCIONAL, UM DILEMA NA FAMÍLIA - HISTÓRIA ORAL**

**DAMARIS WEIDLICH; LUCIANE DE CASSIA DE FARIA;  
OSMAR DOS SANTOS CAVALCANTE (orientador);**

Faculdade de Serviço Social da UNISA

O objetivo deste trabalho é descrever como é o vivido de uma família diante do agravo de saúde de um de seus membros, sendo eles acamado ou com perda de independência resultante de uma patologia ou acidente. E, para tanto, escolhemos a metodologia da história oral de vida como o melhor meio de demonstrar tal pesquisa, a qual será qualitativa. É por meio da história oral que explicaremos o que é o cuidado, através da transcrição das entrevistas realizadas com os narradores, pois, é por meio desta que encontraremos todas as implicações que o cuidado envolve dentro da família após o agravo de saúde de um de seus membros. Tendo como objetivo conhecer o mais fiel possível, da pessoa entrevistada, os relatos pessoais, investigando o presente e o passado, ou seja, a sua história de vida, sendo imprescindível o contato pessoal entre o pesquisador e o pesquisado, e a autorização deste para o uso da pesquisa. A história oral de vida é uma técnica usada para colher os acontecimentos vividos pelas pessoas, sua realidade de vida, e para realiza-la se faz necessárias entrevistas individuais, realizadas com um gravador comum portátil, com microfone embutido, para não inibir o entrevistado. E ainda nesta metodologia não se levanta a possibilidade de dúvidas quanto ao fornecimento dos relatos, portanto, para o assistente social não há uma crítica quanto à reconstrução do cotidiano do narrador. Sendo assim, nosso trabalho vai além das teorias que fundamentam as ciências sociais, trata-se, portanto de relações de vida, experiência, fala e memória do homem, ou seja o diálogo com as pessoas e suas vivências.



## A IMPORTÂNCIA DA FAMÍLIA DE ADOLESCENTES INSERIDOS EM LIBERDADE ASSISTIDA.

Maria Aparecida Nunes de Almeida  
Valéria Alves Escudeiro Giovannetti (orientadora)

Faculdade de Serviço Social da UNISA

Esta pesquisa tem como finalidade: pesquisar a inserção da participação da família dos adolescentes inseridos no programa de Liberdade Assistida do Posto Sul da FEBEM.

Liberdade Assistida é uma medida sócio educativa aplicável em adolescentes infratores com idade entre 12 e 18 anos. Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), o adolescente infrator é considerado uma categoria jurídica, com direito a proteção integral e igualdade de condições na relação processual (art. 111).

A família é o espaço sociável de sobrevivência, de desenvolvimento da criança e do adolescente, encontra-se desamparada e desassistida pela políticas públicas e pela sociedade civil, com isso abre-se um leque de risco causando-lhe sérias conseqüências refletindo na sociedade como um todo. Esta falta de infra estrutura é caracterizada por problemas sociais, ou seja, o agravamento de questões que envolvem toda uma problemática de situação, tais como a fome, o desemprego, a exploração, a violência.

Devido a graves crises de ordem econômica e política no Brasil a família encontra-se no processo acelerado de empobrecimento alterando a sua estrutura, seus sistemas de relações, papéis e forma de reprodução social. Diante de tal situação, cabe-nos a pergunta, até que ponto as famílias estão sendo beneficiadas pela políticas sociais e econômicas, e como os programas sociais atendem a realidade da família.

Partindo desta realidade, o trabalho abordará as mudanças que a família vem sofrendo ao longo do tempo, apresentando as políticas de atendimento a família, e especificamente as famílias atendidas no programa de Liberdade Assistida do Posto Sul da FEBEM.





## **PESQUISA QUALITATIVA E SERVIÇO SOCIAL: A ENTREVISTA E A ANÁLISE DE DEPOIMENTOS.**

MARIA APARECIDA NUNES DE ALMEIDA ;  
PATRÍCIA GUEDES COSTA  
JOSÉ FERNANDO SIQUEIRA SILVA (orientador)

Faculdade de Serviço Social da UNISA

Esta pesquisa tem como finalidade abordar questões levantadas através da análise qualitativa de depoimentos no Serviço Social, enfatizando a importância do uso do instrumento da entrevista acompanhada pela técnica de gravação. Este processo deve garantir a fidelidade na coleta de dados e contribuir para um aprimoramento da prática profissional do assistente social.

A pesquisa qualitativa é uma parte fundamental de qualquer investigação científica. Embora não exclua a análise quantitativa, os estudos qualitativos visam explicar a significação social atribuída – representada pelos sujeitos pesquisados considerando o mundo que o circunda, os fatos que o cercam e os atos realizados.

Foram ouvidos 10 (dez) informantes de diferentes áreas ligadas à segurança pública nos bairros de Santo Amaro, Capão Redondo e Jardim Angela, – são eles 02 Juizes, 02 promotores públicos, 03 assistentes sociais, 01 padre, 01 diretor de escola pública, e 01 delegado de polícia. Todos eles, a sua maneira trataram do tema da segurança pública e emitiram seus pareceres

A pesquisa seguiu uma linha planejada em que, como alunas do 4º ano foi possível observarmos os procedimentos e cuidados necessários a realização do estudo). Após o contato com o entrevistado, marcava-se um horário possível para tal entrevista em lugar adequado. A entrevista era gravada e, após este procedimento, transcrita e devolvida aos informantes. As mesmas foram recortadas e divididas por temática relacionadas com o tema estudado. Foram definidos, assim, os seguintes eixos temáticos: poder local: autoritarismo e subordinação; abordagem da polícia e a perspectiva comunitarista; as origens da violência no espaço urbano; alguns subsídios; alternativas para o enfrentamento da violência urbana.

Enfim, este trabalho enriqueceu as alunas com novos conhecimentos baseados em diversas visões de mundo dos entrevistados e discussões do tema com o professor orientador. E analisando essas diferenças foi possível perceber que é, atuando neste mundo diversificado que o trabalho social, avançará com o objetivo de criar novos caminhos para trabalhar as inúmeras inquietações.

Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA



## **A POLÍTICA DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL: SATISFAÇÃO/INSATISFAÇÃO DOS SERVIÇOS OFERECIDOS PELA REDE PÚBLICA NA REGIÃO DE SANTO AMARO.**

ALESSANDRA MARCOS\*;  
TÂNIA MARIA DE GODOI DINIZ (orientadora)

Faculdade de Serviço Social da UNISA

As possibilidades e dilemas da construção da cidadania estão dadas na dinâmica das relações sociais, relações esta que estão inscritas no contexto das relações capitalistas de produção. As relações capitalistas atuais têm características particulares que reforçam processos de exclusão social e marginalidade econômica e cultural e, na forma como se apresenta hoje - desemprego estrutural, mudanças tecnológicas, predominância do capital financeiro sobre o industrial, privatização dos serviços, terceirização e transnacionalização- legitima a exploração e a dominação dos menos qualificados social e culturalmente. A partir desta análise foi realizada a pesquisa para identificar os serviços educacionais na região de Santo Amaro com vistas a aferir o grau de satisfação/insatisfação dos usuários. Tendo como objetivo a identificação dos recursos educacionais disponíveis e a investigação da qualidade dos processos de trabalho das referidas instituições pretendeu-se contribuir para o desenho de propostas que venham responder as demandas de satisfação/insatisfação dos referidos serviços. A participação em reuniões que discutiram o orçamento participativo da cidade de São Paulo, no que diz respeito a educação, contribuiu para desenvolver uma maior compreensão desta questão. Através de análise qualitativa dos dados pesquisados, reafirma-se a importância do conhecimento da legislação por todos aqueles envolvidos com a educação, além de efetiva participação nos espaços políticos para construir enfrentamentos a questão da qualidade da oferta dos serviços da rede educacional pública municipal e estadual.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

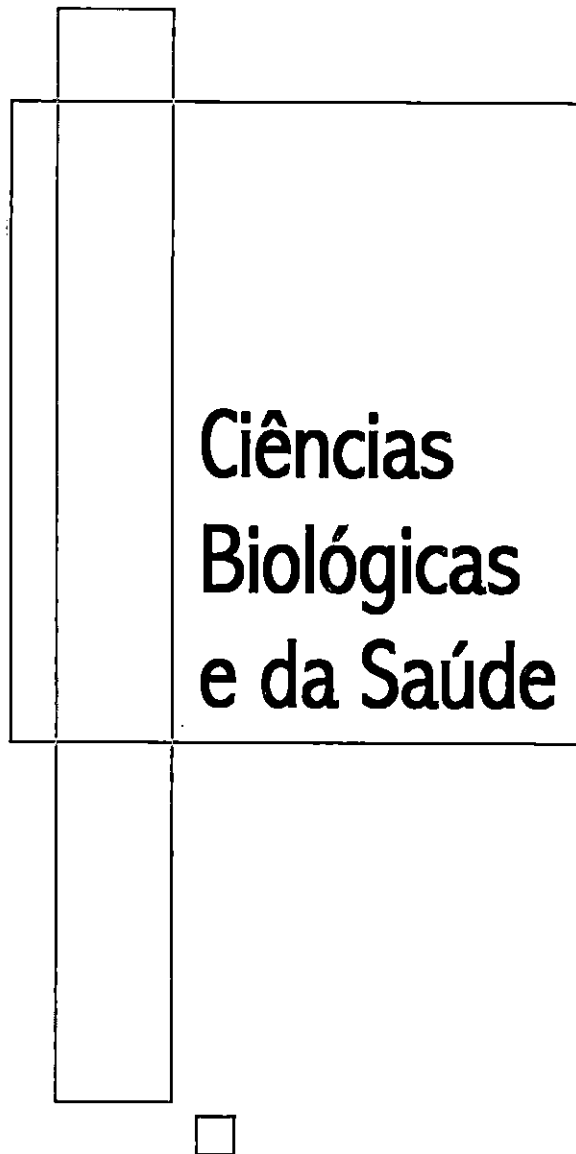
## **EDUCAÇÃO E CIDADANIA: UM ESTUDO SOBRE AS ORGANIZAÇÕES EDUCACIONAIS PÚBLICAS DAS REGIÃO DE SANTO AMARO.**

MICHELE APARECIDA NARDIS\*;  
TÂNIA MARIA DE GODOI DINIZ (orientadora)

Faculdade de Serviço Social da UNISA

A presente pesquisa foi realizada tendo como base a análise da ideologia neoliberal que se singulariza no contexto brasileiro e impõe limitações não só técnicas mas principalmente políticas aos direitos conquistados e garantidos pela Constituição Federal de 1988. Através desta análise, observa-se contrapor a esses direitos “ relações sociais e políticas fundadas em contatos pessoais pois estabelecem como paradigmas da relação sócio-política o favor, a clientela e a tutela “ (Chauí, 1999:43). Dados estes pressupostos , a participação do Fórum da criança e adolescente de Santo Amaro, bem como a leitura de uma bibliografia específica possibilitou um conhecimento mais aprofundado da região, singularmente das instituições educacionais públicas. E deram elementos para refletir mais profundamente acerca da construção de um movimento de resistência à ideologia neoliberal, na defesa da responsabilidade social com autonomia com relação a educação. Além disso, esse conhecimento propiciou, identificação das expressões da questão social, na região de Santo Amaro e as características das desigualdades que a mesma apresenta. Também o conhecimento da legislação específica da política educacional municipal e estadual contribuiu para o entendimento do significado da representação social com participação nas decisões com vista ao um processo de cidadania. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, cujos dados revelam, o quanto é fundamental o envolvimento político-social da escola, com vistas a construção de uma sociedade mais justa e igualitária.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA





# Biologia

Biologia



## **ANÁLISE DE PARÂMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS E CLIMATOLÓGICOS DA REPRESA BILLINGS.**

AUDREY SORAIA DE SOUZA SÓARES\*;  
ANDRÉ CORDEIRO ALVES DOS SANTOS (Orientador).

Faculdade de Biologia da UNISA.

A Represa Billings, localizada no alto do rio Tietê, está submetida a efeitos de ocupação desordenada, sofrendo um processo de degradação das características físicas, químicas e biológicas de suas águas devido o recebimento de um aporte contínuo de nutrientes decorrentes de lançamentos de esgotos sanitários e detritos de toda natureza que são carregados pelo escoamento superficial urbano. Este trabalho tem como objetivo a análise de fatores ecológicos que possibilitam uma descrição do comportamento deste corpo de água em um estudo sazonal. Os parâmetros físicos e químicos estudados são: Oxigênio dissolvido; Ortofosfato; Nitrogênio Amoniacal; Demanda Química de Oxigênio e PH, os quais serão determinados pelo método Colorimétrico, com a utilização do "Kit"COHESP, composto por ampolas plásticas com reagente em pó para a determinação de cada um dos parâmetros e com tabelas de cores padronizadas. Os parâmetros climatológicos são: Pluviometria; Temperatura do ar; Umidade Relativa; Insolação e direção de ventos os quais serão fornecidos pela EMAE (Empresa Metropolitana de Água e Energia) durante o período equivalente do primeiro semestre de 2001. Os resultados obtidos confirmam a influência do comportamento sazonal, conferindo peculiaridades a este ecossistema sendo detectáveis através dessas análises de variáveis.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio financeiro: UNISA



## ANÁLISE DO POTENCIAL ALELOPÁTICO DE EXTRATOS FOLIARES DE ESPÉCIES DE *Piper* L. (PIPERACEAE).

ANA MAGDA GONÇALVES CAMPOS; ANTÔNIO CELSO DE MELLO;  
MARCO AURÉLIO SIVERO MAYWORM (orientador)

Faculdade de Biologia da UNISA

Extratos hexânicos, metanólicos e aquosos de folhas de espécies de Piperaceae, provenientes de área de mata atlântica do município de São Paulo foram analisados quanto ao seu potencial alelopático na germinação e desenvolvimento de plântulas de alface, *Lactuca sativa* L. (Asteraceae). Após prévia secagem e trituração das folhas, os extratos hexânicos e metanólicos foram obtidos em aparelho de soxhlet por 8 horas, e os extratos aquosos foram produzidos a 70 °C, em banho-maria. Os testes de germinação foram feitos em placas de Petri com discos de papel de filtro com 7 cm de diâmetro e embebidos com 3 ml de cada extrato. Em cada disco foram depositadas 30 sementes de alface, e as placas foram mantidas sob iluminação constante e temperatura entre 20 e 25°C. Os efeitos dos extratos na germinação foram avaliados nos 2º, 4º, e 6º dias e o crescimento das plântulas no 6º e 12º dias através do peso fresco das mesmas. Os extratos metanólicos de *P. esperancanum* Yun, *P. subcinereum* CDC e *P. richardiifolium* Kunth, bem como os extratos hexânicos de *P. aequale* Vahl e *P. subcinereum* inibiram totalmente a germinação das sementes. O extrato metanólico de *P. aequale* e o extrato hexânico de *P. richardiifolium* reduziram a taxa de germinação e o peso fresco das plântulas em relação ao controle. Os extratos aquosos analisados não afetaram significativamente a inibição da germinação das sementes e crescimento das plântulas, porém os resultados obtidos nos testes com os extratos metanólicos e hexânicos indicam alta potencialidade alelopática das espécies analisadas. Teores de fenóis totais estão sendo dosados nos extratos para se avaliar se estes compostos podem estar contribuindo para a ação alelopática dos extratos.

\*Apoio Financeiro: UNISA.





## **EFEITO DA CAFEÍNA SOBRE O CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE ALFACE, *Lactuca sativa* L. (ASTERACEAE).**

TATIANE FORTI<sup>1</sup>; TEREZA CRISTINA MARINHO<sup>1</sup> (orientadora);  
MARCO AURÉLIO SIVERO MAYWORM<sup>1</sup> (co-orientador).

1. Faculdade de Biologia da UNISA

A constituição de uma comunidade biológica é determinada pela interação dos organismos com fatores físicos e químicos. No decorrer do processo evolutivo vegetal, desenvolveu-se a formação de substâncias, com função de proteção à ação de predadores principalmente, dos órgãos vegetativos mais jovens. Este trabalho propõe-se a estudar o efeito da cafeína no desenvolvimento de plântulas de alface (*Lactuca sativa* L.). Os bioensaios de ação alelopática foram desenvolvidos com sementes, em soluções de cafeína sob concentrações de 0,025%, 0,05% e 0,1%. As análises de crescimento foram realizadas no 7º e 14º dias. As plântulas submetidas aos diferentes tratamentos, foram fixadas em FAA 50 por 24 horas, desidratadas em série butílica e incluídas em parafina. Após a desparafinação com acetato de butila, procedeu-se a coloração pela fucsina básica e azul de astra. As análises estruturais mostram que concentrações de 0,025% induzem necrose nas bordas foliares, desorganização das células do parênquima clorofiliano e redução nos feixes vasculares. Concentrações de 0,05%, estimulam além da necrose marginal das bordas foliares, necrose intervenal, cloroplastos aderidos à parede das células do parênquima clorofiliano e redução acentuada dos feixes vasculares. Concentrações de 0,1% induzem a formação de grandes áreas necrozadas, retração do citoplasma das células do parênquima clorofiliano e redução no número de cloroplastos, além de alterações significativas nos feixes vasculares. Trabalhos similares tem demonstrado o efeito inibitório de soluções de cafeína sobre a germinação e crescimento de plântulas de alface.

Apoio financeiro : UNISA







## **CONSTRUÇÃO DE VETORES GENÉTICOS PORTADORES DOS GENES DOS ANTÍGENOS DO VÍRUS DA RAIVA E DO VÍRUS DA HEPATITE B**

MAÍRA CONCISTRÉ\*; CARLOS A. PEREIRA<sup>2</sup>;  
SORAIA A.C. JORGE<sup>1</sup> (orientadora)

1. Faculdade de Biologia da UNISA,  
2. Laboratório de Imunologia Viral do Instituto Butantan

A utilização de vetores de expressão genética tem sido uma poderosa ferramenta para a indústria biotecnológica. Vários produtos biológicos podem ser gerados através da construção de vetores que, uma vez introduzidos em culturas celulares, passam a expressar a proteína de interesse. Neste trabalho nos empenhamos em construir 2 vetores genéticos de expressão em células de drosófilas. Esses vetores carregam além das sequências gênicas necessárias para a sua replicação e expressão nas culturas celulares, o cDNA da glicoproteína G (GPV/PV) do vírus da raiva e o cDNA do antígeno de superfície do vírus da hepatite B (HBsAg), ambos com grande interesse na área imunológica, por serem os principais componentes das vacinas contra raiva e hepatite B. A hepatite B é uma doença viral que ataca principalmente o fígado de indivíduos infectados, esta doença pode se manifestar de forma fulminante, aguda, crônica ou assintomática. Enquanto a raiva é capaz de infectar diversas espécies de mamíferos e sua transmissão ocorre por mordedura de animais contaminados, pois o vírus rábico também é encontrado na saliva, a enfermidade é fatal. Neste trabalho descrevemos a construção dos vetores pMTGPV/PV e pMTHBsAg, ambos serão posteriormente introduzidos em células de inseto para a análise da expressão das proteínas.

\* Bolsista de Iniciação Científica Fapesp

Apoio Financeiro: Fapesp





## **EFEITO DE ELEMENTOS-TRAÇO (Cu e Pb) NA PRODUTIVIDADE PRIMÁRIA DO FITOPLÂNCTON LACUSTRE**

ALESSANDRA SCHERLOVSKI;  
ABÍLIO LOPES DE OLIVEIRA NETO (orientador)

Faculdade de Biologia da UNISA

A crescente emissão de elementos-traço em efluentes que atingem os ecossistemas brasileiros vem sendo uma grande preocupação devido aos efeitos que causam nas comunidades aquática. No entanto existem poucos estudos investigando impactos de poluentes na base produtora da cadeia trófica, representada pela comunidade fitoplanctônica; e que através da biomagnificação pode atingir organismos que estão no topo desta cadeia. Para observar o efeito de metais pesados, utilizou-se cobre e chumbo para verificar sua influência na produtividade primária de comunidades naturais de fitoplâncton de reservatório com diferentes graus de trofia (Represa do Lobo – Itirapina/SP, mesoligotrófico e Lagoa Pedreira – São Carlos/SP, eutrófico), com ausência de fontes antropogênicas de elementos-traço. As coletas foram feitas na sub-superfície dos dois lagos e imediatamente levadas ao laboratório sob condições de luz e temperatura controladas, e submetidas à experimentos de produção primária através do método do  $^{14}\text{C}$  sob diferentes concentrações dos elementos. Os resultados demonstram que cada elemento afeta diferentemente a produção primária das comunidades naturais de fitoplâncton, e constatou-se diferentes respostas dependendo do local da coleta e da densidade e variedade do fitoplâncton encontrados nesses ambientes. A partir desses resultados foram feitas considerações sobre os níveis permitidos em ambientes aquáticos pela legislação brasileira e seus efeitos na produção primária.





## **IMPACTOS SÓCIO-CULTURAIS ECONÔMICOS DO TURISMO NO BAIRRO DÁ SERRA E AMBIENTAIS NO RIO BETARI - IPORANGA-SP.**

GIORDANA DÓRIA ALMEIDA\* ;  
MÁRIO DONIZETI DOMINGOS (orientador).

Faculdade de Biologia da UNISA

O Bairro da Serra localiza-se no município de Iporanga (SP) e hospeda a maior parte dos turistas que visitam o Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira – PETAR. Isolado por questões geográficas, o bairro está sofrendo um crescimento proporcionado pelo turismo. Para avaliar os impactos sócio-culturais e econômicos proporcionados pela atividade no local, elaborou-se um questionário que, por meio de entrevista, foi aplicado em 83 das aproximadamente 110 residências do bairro. Para avaliar os impactos ambientais causados pela ocupação humana no rio Betari, foram realizadas 04 coletas em quatro pontos do rio, durante cinco dias intensivos, nas quatro estações do ano. Os resultados demonstram que 54,2% das residências têm o turismo como principal fonte de renda; 94 % dos entrevistados vêem o turismo de forma positiva, porém, este efeito é visto de forma negativa por outros, devido a problemas fundiários e o impedimento de desenvolver suas plantações. Esses problemas fundiários gerados pela criação do PETAR criaram inúmeros conflitos nas décadas de 70 e 80, porém esta visão está mudando com a atração de turistas pelo parque, o que proporciona maior crescimento econômico para a comunidade. Quanto a percepção ambiental, a maioria dos entrevistados considera o turismo positivo, pois preserva o meio ambiente. 34% dos moradores citam que saneamento básico é necessário para melhoria da qualidade de vida. Os resultados das análises físico-químicas (oxigênio dissolvido, condutividade, pH e DBO) e da análise biológica (coliformes fecais e totais), indicaram que não houve uma variação espacial significativa, devido a grande capacidade de autodepuração do rio. Isso demonstra que o sistema ainda está preservado.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA





## **ESTUDOS DE LESÕES EM DNA INDUZIDAS POR RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA EM TRATAMENTOS RADIOTERÁPICOS**

**JULIANA PEREIRA MACHADO<sup>1</sup>; MARIZA AUGUSTA GERDULO DOS  
SANTOS<sup>1</sup>; LILIAN WALSH KELLER<sup>1</sup>; SORAIA A. C. JORGE<sup>1</sup>;  
JOÃO DIAS DE TOLEDO ARRUDA NETO<sup>1,2</sup> (orientador)**

1. Faculdade de Biologia da UNISA,
2. Instituto de Física da USP

O DNA é a parte mais importante em uma célula do ponto de vista do dano causado pela radiação no material biológico. O estudo da distribuição das lesões ao longo da molécula de DNA e a sua relação com a radiação é importante para ampliar o conhecimento dos efeitos radiobiológicos em humanos, quando estes são submetidos a um tratamento terapêutico com a radiação gama. Assim, é importante o estudo dos mecanismos de interação entre o DNA e a radiação gama. O DNA pode sofrer, simples quebra (quebra em uma das fitas) ou dupla quebra (duas quebras simples em bases próximas de fitas diferentes). A relação entre os tipos de quebra foi analisada através da eletroforese dos plasmídeos do tipo Bluescript Ks na concentração de 15 ng/microlitros, submetidos á doses de 10 a 200 Gy. Os plasmídeos foram irradiados na Gamma Cell do IPEN. Com os resultados obtidos das quantidades de simples e dupla quebra, será possível maximizar a destruição das células tumorais e minimizar os danos nos tecidos sadios. A análise da eletroforese mostrou que as duplas quebras possuem um comportamento linear e os super enovelados decaem exponencialmente, devido à quantidade de quebras obtidas em função da radiação gerada. Embora a radiação menos ionizante seja a gama, em países de terceiro mundo como o Brasil continua-se utilizando nos tratamentos terapêuticos este tipo de radiação. Cada resultado obtido nas corridas de gel possibilita analisar os danos que os pacientes podem vir a ter em seu material genético por causa da radiação a que foram expostos.



## **EFEITOS IONIZANTES EM DNA DE PARTÍCULAS ALFA PROVENIENTES DO URÂNIO INGERIDO E INCORPORADO VIA CADEIA ALIMENTAR**

LILIAN WALSH KELLER<sup>1</sup>; JULIANA PEREIRA MACHADO<sup>1</sup>; MARIZA  
AUGUSTA GERDULO DOS SANTOS<sup>1</sup>; SORAIA A. C. JORGE<sup>1</sup>;  
JOÃO DIAS DE TOLEDO ARRUDA NETO<sup>1,2</sup> (orientador)

1. Faculdade de Biologia da UNISA,  
2. Instituto de Física da USP

O urânio, emissor natural de partículas alfa, é um dos mais importantes materiais radioativos por sua intensidade e abundância na natureza onde é encontrado associado a rochas fosfáticas. A exposição externa a esse radionuclídeo pode gerar danos somente em nível cutâneo. Porém, essas rochas servem de matéria-prima para produção de muitos fertilizantes agrícolas e suplementos minerais. Assim, parte do urânio é carregado através da cadeia alimentar SOLO-PLANTA-ANIMAL-ORGANISMO HUMANO e, por ingestão ou inalação, passa a ser uma fonte interna de irradiação podendo causar danos radiobiológicos seríssimos. A consequência radiobiológica desta contaminação pode ser estudada através dos danos causados no citoplasma e material genético das células (dupla fita de nucleotídeos ligadas entre si por pontes de hidrogênio). A função deste é armazenar, duplicar e transmitir as informações nele contidas. Nesse caso, o DNA pode sofrer simples quebra (quebra em uma das fitas) ou dupla quebra (duas quebras simples em bases próximas de fitas diferentes). A relação entre as quebras será obtida através da irradiação de plasmídeos. Para isso, um arranjo foi montado: numa cápsula da Holanda foram aliquotados 90 microlitros de plasmídeos Bluescript KS à concentração de 2 ng/microlitro, e em cima foi colocada uma fonte depositada de Américio para obter a dose. Por essa fonte ter baixa atividade o arranjo permanecerá assim por cerca de um mês. Após isso, a análise será feita por eletroforese em gel de agarose, e a partir das bandas poderemos quantificar e qualificar o DNA em relação às quebras ocorridas.

## MEDIDAS DE CORRELAÇÃO ENTRE QUEBRAS SIMPLES E DUPLAS EM DNA INDUZIDO POR NÊUTRONS SECUNDÁRIOS DE TRATAMENTOS RADIOTERÁPICOS

MARIZA AUGUSTA GERDULO DOS SANTOS<sup>1</sup>; LILIAN WALSH  
KELLER<sup>1</sup>; JULIANA PEREIRA MACHADO<sup>1</sup>; SORAIA A. C. JORGE<sup>1</sup>;  
JOÃO DIAS DE TOLEDO ARRUDA NETO<sup>1,2</sup>(orientador)

1. Faculdade de Biologia da UNISA,
2. Instituto de Física da USP

A radioterapia consiste em utilizar feixes penetrantes de radiação para combater enfermidades como o câncer. Pessoas expostas a esse tipo de tratamento, por exemplo a próton-terapia que vem sendo utilizada com êxito no Centro Médico de Loma Linda (USA), tem como radiação secundária os nêutrons. Esses não provocam ionização de maneira direta, e sim através de suas interações com o material biológico; por isso, há necessidade de estudar sua interação com a matéria para que possamos minimizar seus danos em tecidos sadios. Uma maneira de estudar esses danos é verificar as alterações produzidas no DNA (dupla fita de nucleotídeos ligados entre si por pontes de hidrogênio) responsável por armazenar, duplicar e transmitir as informações genéticas. Os danos causados ao DNA podem ser: simples quebra, quebra em uma das fitas do DNA, ou dupla quebra, duas simples quebras em bases próximas de fitas diferentes, que quando não reparadas podem ocasionar mutações, morte celular ou apoptose. Para medir a relação entre simples quebra e dupla quebra, plasmídeos do tipo Bluescript Ks na concentração de 15 ng/microlitro, serão submetidos à doses mínimas de 10 Gy e máximas de 200Gy, em irradiações no reator nuclear do IPEN e no gerador de nêutrons de Havana, Cuba. As análises de simples quebras e duplas quebras serão realizadas através da eletroforese dos plasmídeos em gel de agarose.



## VARIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA COMUNIDADE BENTÔNICA DO RIO BETARI (IPORANGA-SP)

THAIS SALLES LIMA\*;  
MÁRIO DONIZETI DOMINGOS<sup>1</sup> (orientador).

1 - Faculdade de Medicina da Unisa.

A fauna bentônica compõe um grupo de organismos ecologicamente importante para os ecossistemas lóticos, pois se destacam particularmente pelo papel de degradação e decomposição de matéria orgânica devido seu papel na transferência de energia. Esses organismos também são considerados como bioindicadores de qualidade de água, uma vez que respondem a variações dos fatores ambientais. Portanto esse trabalho visa determinar a variação espaço-temporal da macrofauna bentônica do rio Betari, localizado em uma das poucas áreas de Mata Atlântica ainda preservadas no estado de São Paulo, esta área é ocupada pelo Parque Estadual Turístico do Alto do Ribeira – PETAR e pelo bairro da Serra localizado no município de Iporanga – SP. Para isto foram realizadas quatro coletas, no período de Janeiro à Outubro de 2000, sendo estas representadas pelos meses de Janeiro (período chuvoso), Abril (início do período seco), Julho (período seco) e Outubro (início de período chuvoso). As coletas foram realizadas em 13 estações no perfil longitudinal do rio, utilizando o amostrador de Surber. Para cada coleta foram determinadas as densidades e abundâncias relativas dos organismos. O número total de organismos variou entre 3228 no período chuvoso e 17877 no período seco. Quanto à dominância o grupo Coleóptero apresentou-se dominante nas estações 3, 4, 5, 6, 7, 9 e 10 do período chuvoso, já o grupo Trichoptera nas estações 8, 10 e 11 do período de início de seca. No período seco os organismos dominantes foram Coleóptera e Trichoptera nas estações 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 e 13 e no período de início de chuva os organismos Díptera e Ephemeroptera dominaram as estações 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Em relação à frequência de ocorrência os grupos Coleóptera, Ephemeroptera, Díptera e Plecoptera apresentaram-se frequentes em todas as coletas. Sendo que as variações observadas neste trabalho podem estar relacionadas a fatores como: a vazão e velocidade da corrente, a presença de mata ciliar e o tipo de substrato encontrado no rio.

\* Apoio financeiro: UNISA



# DADOS PRELIMINARES SOBRE A COMPOSIÇÃO DA AVIFAUNA DA ILHA DOS EUCALIPTOS, LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO GUARAPIRANGA, SÃO PAULO-SP.

FABIO PIRES GOMES;  
ANDRE C. ALVES DOS SANTOS (orientador)

Faculdade de Biologia da UNISA

Levantamentos de avifauna são muito importantes, porque novos registros de uma espécie em determinada região podem significar uma expansão de sua área de distribuição geográfica e se a isso associarmos as alterações ambientais, sejam elas naturais ou causadas pelo homem, podemos conhecer melhor o papel biológico destas comunidades. A diversidade de espécies está diretamente ligada a diversidade de ambientes ocorrentes em uma área geográfica. Este trabalho tem como objetivo determinar a composição da avifauna da Ilha dos Eucaliptos, localizada no centro do reservatório Guarapiranga, São Paulo-SP. A ilha possui uma área de 32ha, cuja vegetação é constituída principalmente por reflorestamento de Eucaliptos e mata Atlântica secundária. Foram determinados 5 pontos de observações. Estes pontos foram visitados 2 vezes ao mês no horário das 7:00 as 10:30 horas. Foram utilizados os métodos de identificação visual com um binóculo Tasco 10X50, sonora e através de registros de materiais como ninhos e penas. As características dos pássaros foram anotadas em uma caderneta de campo juntamente com dados ambientais e depois utilizando-se algumas literaturas específicas foram feitas as classificações. Durante o período de 9 meses e num total de 300 horas de observações, foram identificadas 69 espécies que estão distribuídas em 25 famílias pertencentes à 13 ordens. Entre as espécies registradas, o pavó *Pyroderus scutatus* e o jacaguaçu *Penelope obscura* constam na lista de aves ameaçadas de extinção do estado de São Paulo. Outro dado importante deste trabalho foi a identificação da águia-pescadora *Pandion haliaëtus*. Este é um registro novo pois não consta nas listas de aves descritas para a cidade de São Paulo. Estes dados preliminares mostram a importância da ilha para a preservação destas espécies. Levando-se em consideração o tempo total da pesquisa que será de 1 ano, onde serão acompanhadas as 4 estações do ano, o número total de espécies tende a aumentar.

Apoio Financeiro: UNISA





## **CONSCIÊNCIA AMBIENTAL DOS ACADÊMICOS DA UNISA – UNIVERSIDADE DE SANTO AMARO: UMA BREVE AVALIAÇÃO**

MARCOS FERNANDES CARVALHO;  
MARIA DO SOCORRO PEREIRA LIPPI (orientadora)

Faculdade de Biologia da UNISA

O trabalho teve como objetivo avaliar a relação que os universitários da UNISA – Universidade de Santo Amaro, têm com o ambiente e com as questões dos resíduos sólidos e o nível de aceitação para um programa de coleta seletiva de lixo no Campus da universidade. Aplicamos questionário com perguntas abertas, fechadas e mistas e questões sobre padrões de ação, direcionado à análise sócio-econômica, cultural e com enfoque ambiental, voltadas para a Educação Ambiental. Esta, por sua vez, foi abordada historicamente no presente trabalho. Os universitários apresentaram perfil, predominantemente, de nível econômico alto (acima de 30 salários mínimos); e o meio de informação mais utilizado foi a televisão. A maioria dos universitários apoiam a coleta seletiva na cidade de São Paulo e na UNISA. O trabalho mostrou que alguns cursos, como a Biologia, denotam melhor relação com o ambiente, já outros como Educação Física, Odontologia, Psicologia, Medicina e Biomédicas expressaram um menor comprometimento com as questões ambientais. O curso de Psicologia demonstrou uma certa indisposição em participar de projeto de coleta seletiva na UNISA. Consideramos que a relação dos universitários com o meio ambiente é imprescindível para a implantação de um projeto desta natureza, pois o fato de concordar não significa que o indivíduo esteja consciente da necessidade de sua implantação. Neste sentido se faz necessário um programa de Educação Ambiental vinculado a projetos de coleta seletiva de lixo.





## **VARIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO VERTICAL DA COMUNIDADE DE CLADÓCEROS E COPÉPODOS EM UM RESERVATÓRIO POLIMÍTICO DE REGIÃO SUB- TROPICAL (RESERVATÓRIO DO LOBO - ITIRAPINA- SP), DURANTE CICLO NICTEMERAL**

THAIS MARINHO SEIBITZ;  
ABÍLIO LOPES DE OLIVEIRA NETO (orientador)

Faculdade de Biologia da UNISA

A comunidade zooplanctônica age como um eficiente condutor trófico na transferência de energia entre a produção primária e o restante da comunidade biológica. Além disso, participa na regeneração e transporte de nutrientes e age como indicador biológico da qualidade da água. Um outro aspecto importante da dinâmica populacional do zooplâncton é a forma de distribuição destes organismos na coluna de água e o movimento migratório vertical diário que realizam, em um processo de transporte de biomassa e nutrientes pelas diferentes camadas do ambientes. Através destes deslocamentos, pode-se determinar e compreender os processos dinâmicos de um reservatório, viabilizando seu manejo, monitoramento e recuperação. O local escolhido para o estudo foi o Reservatório do Lobo (Itirapina-SP). Para o acompanhamento das variações nictemeraias da comunidade zooplanctônica em curtos intervalos de tempo foram realizadas amostragens diárias, durante 15 dias, com coleta de 100 litros nas seguintes profundidades: superfície; 2,5 m; 5,0 m e 7,5 m e 9,0m, utilizando-se Garrafa de Van Dorn. Em seguida foram feitas análises quantitativas e qualitativas da comunidade zooplanctônica. Os resultados são discutidos tomando-se em conta as características físico-químicas e a hidrodinâmica do reservatório no momento da coleta.





## **SÍNDROME DE POLAND: RELATO DE CASO E REVISÃO CRÍTICA DA ETIOPATOGENIA MOLECULAR**

JOSÉ ROBSON DALLA VECCHIA <sup>1,\*</sup>; LUIS GARCIA ALONSO <sup>2,3</sup> ;  
CHRISTINA VRETOS<sup>3,4,5</sup>(orientadora),

1.Faculdade de Biologia da UNISA

2.Centro de Saúde-Escola da Faculdade de Medicina da UNISA

3.Faculdade de Odontologia da UNISA

4.Faculdade de Enfermagem da UNISA

5.Faculdade de Fisioterapia da UNISA

A síndrome de Poland apresenta como sinal clássico o defeito no músculo peitoral maior, acompanhado de outras anomalias, tais como ausência unilateral do músculo peitoral menor, hipoplasia do mamilo ou areóla, defeitos de segmentação costais, dextrocardia, malformações da mão e do braço, dentre outras. Apesar de ser um evento esporádico de baixa frequência há descrição de casos familiares. Sua etiologia não foi esclarecida, sendo considerados como fatores exógenos o comprometimento do suprimento sangüíneo dos membros superiores durante a embriogênese, e como fatores endógenos, um gene autossômico dominante com expressividade variável, penetrância incompleta ou multifatorial ou ainda, mutação nova, heterogeneidade fenotípica e disrupção vascular. Muitas anormalidades associadas são encontradas: anomalias congênitas múltiplas, hérnia diafragmática, anomalias maxilomandibulares, achados da síndrome crânio-fronto-nasal, deficiência mental moderada com microcefalia, malformações vasculares e defeitos de fechamento da linha média. Este trabalho tem por objetivos avaliar, clinicamente, pacientes com a síndrome de Poland, estabelecendo critérios diagnósticos, quadro clínico e modelo de herança; efetuar Aconselhamento Genético e revisar a etiopatogenia molecular envolvida na doença. Os autores apresentam um propósito com quadro clássico da anomalia realçando os principais achados dismorfológicos ao exame genético-clínico.

\* Bolsista de Iniciação Científica da UNISA

Apoio Financeiro: UNISA





## DADOS PRELIMINARES DA OCORRÊNCIA DA ÁGUIA-PESCADORA *PANDION HALIAETUS* (LINNAEUS, 1758), (PANDIONIDAE) NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP

FABIO PIRES GOMES;  
ANDRE C. ALVES DOS SANTOS (orientador)

Faculdade de Biologia da UNISA.

O *Pandion haliaetus* é uma espécie cosmopolita e migratória da América do Norte. A distribuição geográfica desta espécie estende-se pelas três Américas, desde o Alasca até a Argentina e Uruguai. Ocorre nos estados do Amazonas, Pará, Amapá, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Paraná, Mato Grosso, Goiás, Rio Grande do Sul e São Paulo. Em São Paulo esta espécie já foi observada em alguns locais como Cananéia, Campinas e Cubatão. O objetivo deste trabalho é registrar a ocorrência do *Pandion haliaetus* no município de São Paulo, SP. Esta espécie foi observada na ilha dos Eucaliptos localizada no reservatório Guarapiranga, município de São Paulo, SP. Esta ilha possui uma área de 32 ha cuja vegetação é constituída por reflorestamento de eucaliptos e Mata Atlântica secundária. Este trabalho teve início em julho de 2000 e acompanhará as 4 estações do ano, terminando em julho de 2001. São realizadas 8 observações mensais no horário das 7:00 às 10:30 horas em 4 pontos determinados, levando-se em consideração a área total da ilha e sua vegetação. Foram utilizados os métodos de identificação visual com um binóculo Tasco 10X50, sonora e através de filmagem. As características da águia foram anotadas em um caderno de campo juntamente com dados ambientais, utilizando-se literaturas específicas como Sick (1997) e Dunning (1982), esta espécie foi devidamente identificada. Foram feitos 21 registros do *Pandion haliaetus* entre os períodos de julho de 2000 a maio de 2001. Esta espécie foi observada pelo menos uma vez por mês durante todos os meses. Isto significa que ela está adaptada ao local, pois é facilmente observada pescando e utilizando a vegetação como abrigo. Estas observações e este registro são inéditos para o município de São Paulo contribuindo assim com estudos migratórios desta espécie, além de acrescentar dados importantes sobre a avifauna local.

Apoio financeiro: UNISA





## HISTOFISIOLOGIA DAS VESÍCULAS SEMINAIS DE RATOS NORMAIS, CASTRADOS E INJETADOS COM PROPIONATO DE TESTOSTERONA

JOSÉ GALEOTE MOLERO LEME DE OLIVEIRA\*;  
LUIZ LUDOVICO GEORGE (orientador)

Faculdade de Biologia da UNISA

Os hormônios esteróides (testosterona, estradiol, cortisol, aldosterona) transportam mensagens entre os tecidos, e quando atingem as células-alvo (receptores) provocam alterações em sua expressão gênica e metabolismo. Quando há excesso de testosterona na matriz extracelular, o metabolismo do epitélio secretor das vesículas seminais aumenta. Quando há falta, inicia-se o processo de apoptose e diminuição da altura de suas células. Em ambos há alterações macroscópicas nas glândulas, e variação na quantidade de líquido seminal presente quando a mesma é extirpada. Em cortes histológicos das vesículas de ratos normais o epitélio secretor é cilíndrico pseudo-estratificado. Os ratos injetados com *Durateston* passaram a apresentar células cilíndricas mais altas e os castrados um epitélio cúbico simples. Essas alterações não são visíveis à vista desarmada, e para que tal observação seja possível fazem-se necessários alguns procedimentos (fixação, processamento, inclusão e corte) para que o material seja corado e apresente diferenças visíveis quando observados sob microscopia de luz. Os corantes utilizados foram a hematoxilina de Harris e a eosina, corando respectivamente os cortes em azul-roxeadado (núcleos) e róseo (proteínas). As alterações morfológicas refletem as situações acima descritas, ou seja, quantidades normais, aumentadas ou deficientes do hormônio sexual masculino na corrente sanguínea evidenciam a histofisiologia das células secretoras das vesículas seminais. As alterações fisiológicas da glândula são consequência de alterações ultraestruturais que ocorrem no seu citoplasma, conforme estudo do material sob microscopia eletrônica.

\* Bolsista de iniciação científica da UNISA



## AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DO METAL PESADO COBRE (Cu) PARA O CLADOCERA *Ceriodaphnia silvestrii*, Daday 1902.

CRISTINA SALVELA;  
ABÍLIO LOPES DE OLIVEIRA NETO (orientador)

Faculdade de Biologia da UNISA.

Com a crescente preocupação das alterações provocadas no meio ambiente aquático, resultantes das diversas atividades humanas, cresce também a utilização de bioindicadores e de testes de toxicidade ou bioensaios para a avaliação destes impactos, que têm se mostrado de extrema importância para o estudo qualitativo e quantitativo da substância em análise. O cladócer *Ceriodaphnia silvestrii* foi o organismo escolhido para este trabalho devido ser uma espécie autóctone planctônica filtradora desempenhando papel fundamental na cadeia trófica, pois serve de elo entre produtores primários e consumidores. Devido à utilização do metal cobre no controle de "blooms" algais (Cianobactérias) no Reservatório Guarapiranga e outros ambientes aquáticos sujeitos ao processo de eutrofização, o presente estudo é de extrema importância, pois possibilitará a avaliação dos impactos causados pelo cobre em comunidades limnéticas locais. Este trabalho tem como objetivo avaliar a sensibilidade do cladócer *Ceriodaphnia silvestrii* (DADAY,1902) utilizado como organismo-teste para o metal cobre, na forma de sulfato de cobre, através da determinação do CE(I)50;48h (toxicidade aguda). De acordo com as condições testadas, calculou-se o CE(I)50 de 10 testes, obtendo-se o valor médio de 0.018 mg.L<sup>-1</sup> e verificando que a faixa de sensibilidade do organismo-teste *Ceriodaphnia silvestrii* está entre 0.012 – 0.024 mg.L<sup>-1</sup>. Percebeu-se através das análises dos dados que o cobre tem índices altos de toxicidade aguda e que este valor está muito próximo ao estipulado como limite para "Classe A", e abaixo para "Classe B" de águas, onde está definida a proteção das comunidades aquáticas na Resolução nº 20/86 do CONAMA.



# **SENSIBILIDADE DO CLADÓCERA *Ceriodaphnia silvestrii* Daday (1902) PARA O ELEMENTO-TRAÇO ZINCO (Zn) ATRAVÉS DE TESTES DE TOXICIDADE AGUDA.**

VIVIANE FARIA DE MIRANDA<sup>1</sup>; CLARICE M.R. BOTTA-PASCHOAL<sup>2</sup>  
& ABILIO LOPES OLIVEIRA-NETO<sup>1,2</sup> (orientador).

<sup>1</sup>Faculdade de Biologia da UNISA,

<sup>2</sup>Universidade de São Paulo,

Centro de Recursos Hídricos e Ecologia Aplicada.

A poluição das águas superficiais e subterrâneas tem sido mais acelerada, graças aos despejos de substâncias tóxicas como, por exemplo metais pesados que acabam por provocar perturbações nos sistemas biológicos. Testes ecotoxicológicos, que se utilizam de organismos vivos, são utilizados na avaliação de impactos causados por estas substâncias químicas e no controle de poluentes, podendo identificar as concentrações permissíveis destes agentes tóxicos. Conhecendo-se as concentrações prejudiciais pode-se controlar de uma maneira segura a exposição do homem e outros seres à agentes químicos contaminantes. No presente estudo utilizou-se uma espécie representativa de nossos ecossistemas aquáticos (*Ceriodaphnia silvestrii*, Cladocera) para observar-se a sua adequação a testes ecotoxicológicos, normalmente realizados com espécies de regiões temperadas. Dando prosseguimento a estudos que visam observar a sensibilidade destas espécies a elementos traços, foi selecionado o zinco (Zn). As amostras foram expostas a concentrações diferentes do metal pesado e após 48 horas foi efetuada a contagem dos organismos que permaneceram imóveis. Os resultados foram calculados através do método Trimmed Spearman-Kärber, e expressos em CE(I)50-48 horas, sendo possível confirmar a sensibilidade. Os testes realizados demonstram que esta espécie é adequada a estes tipos de testes, com respostas uniformes e com grande sensibilidade ao metal, sendo preferível a sua utilização a de espécies não representativas de nossos ecossistemas aquáticos.





# Biomedicina

## Biomedicina







## AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE FITOTERÁPICOS DE USO POPULAR

RONALDO DE JESUS MORANI\*; MARCEL ALEX MACHADO;  
MÁRCIO OLIVEIRA DELGADO (orientador)

Faculdade de Biomedicina da UNISA

O aumento progressivo do consumo de plantas medicinais no Brasil, especialmente nas duas últimas décadas, trouxe consigo a preocupação com a qualidade dos fitoterápicos consumidos. A avaliação de sua qualidade microbiológica, em conjunto com outros parâmetros, é um instrumento para assegurar a qualidade desse produto. No presente estudo foram realizadas avaliações microbiológicas de três fitoterápicos: espinheira-santa (*Maytenus ilicifolia* Reissek), quebra-pedra (*Euphorbia prostata* Ailton) e boldo (*Coleus barbatus* Bentham) comercializados por vendedores ambulantes da cidade de São Paulo, para serem consumidos na forma de chás. Para a avaliação da qualidade desses produtos foram realizadas as contagens de coliformes fecais e bolores e leveduras. Os resultados obtidos a partir de 14 amostras revelaram que 57,14% das amostras excederam a quantidade máxima de coliformes fecais permitida pela Portaria Nº 451 de 19 de setembro de 1997 do Ministério da Saúde. 64,28% das amostras excederam os limites mínimos de bolores e leveduras. Dentre os fitoterápicos avaliados, o chá de quebra-pedra (*E. prostata*) foi o que mostrou os números mais elevados dos parâmetros estudados. Esses resultados mostram a necessidade de uma maior fiscalização em relação aos fitoterápicos comercializados dessa maneira, uma vez que boa parte deles é armazenada e manipulada fora dos padrões higiênico-sanitários necessários para garantir a segurança de seu consumo.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA



## CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE AMOSTRAS DE ROTAVIRUS HUMANOS NA CIDADE DE SÃO PAULO NO ANO DE 2000

MAURICIO MESA CERDAN<sup>1,4</sup>; ALBERTO COTTINI<sup>2</sup>; RITA CARLUCCI<sup>3</sup>; VERIDIANA MUNFORD<sup>4</sup>; MARIA LUCIA RÁCZ<sup>4</sup>(orientadora).

- 1.Faculdade de Biomedicina da UNISA,
- 2.Mestrado em Análises Clínicas - Unisa,
- 3.Laboratório Fleury,
- 4.Departamento de Microbiologia - ICB/USP:

Os rotavírus são reconhecidos como os principais causadores de gastroenterites em humanos, sendo responsáveis por até 70% das internações de crianças entre 0 e 5 anos. Pertencentes à Família *Reoviridae*, gênero *Rotavirus*, são partículas de simetria icosaédrica, não envelopadas e apresentam um genoma constituído por 11 segmentos de dsRNA. O gênero rotavírus dividem-se em 5 espécies (A-E) e duas espécies tentativas F e G. Os RV-A são classificados quanto ao seu sorotipo e genotipo com base em duas proteínas do cápside externo VP7 e VP4. No presente trabalho, foram analisadas 79 amostras previamente testadas para rotavírus, provenientes da cidade de São Paulo e coletadas entre abril e junho de 2000. Todas as amostras foram submetidas à reação de *semi-nested RT-PCR*, utilizando *primers* específicos para os genotipos G e P de rotavírus de humanos. Destas, 40 foram testadas também com *primers* específicos para genotipos G e P de rotavírus de animais. Foram obtidos os seguintes resultados, com relação ao genotipo P: 74 (93,7%) amostras P[8] e 5 (6,3%) amostras não reagiram com nenhum dos *primers* testados. Com relação ao genotipo G, foram caracterizadas 63 (79,8%) amostras G1, 5 (6,3%) amostras G4, 11 (13,9%) amostras G9. Além disso, duas amostras apresentaram mistura de genotipos humanos com genotipos animais, caracterizadas como G9+G11. Este estudo confirma a presença do genotipo emergente G9 na cidade de São Paulo e a importância do conhecimento da diversidade genética de rotavírus em diferentes locais e anos.

Apoio Financeiro: Fapesp



# IDENTIFICAÇÃO DE ANTÍGENOS INDUTORES DA RESPOSTA IMUNE PROTETORA EM LEISHMANIOSE MURINA

ERICO VINÍCIUS DE SOUZA CARMO<sup>1\*</sup>;  
CAROLINA GUILHERME PRESTES BEYRODT<sup>1</sup>

1. Faculdade de Biomedicina da UNISA

Os protozoários do gênero *Leishmania* são parasitas digenéticos que alternam seu ciclo evolutivo entre um hospedeiro invertebrado representado por insetos dípteros da subfamília *Phlebotominae* (gêneros *Phlebotomus* no Velho Mundo e *Lutzomya* no Novo Mundo) e vários hospedeiros mamíferos, inclusive o homem. A patogenia determinada por esses protozoários apresenta uma evolução dependente de diversos fatores como a espécie do parasita, a carga genética e a imunidade adquirida do hospedeiro no desenvolvimento da doença. Várias cepas de camundongos isogênicos são utilizadas com sucesso como modelos experimentais para as diferentes espécies de *Leishmania* que afetam o homem. Camundongos BALB/c normalmente são suscetíveis a infecção por diferentes espécies do parasita, enquanto que os camundongos C57Bl/6 são resistentes, apresentando cura espontânea após certo período de infecção. Pouco se sabe sobre os mecanismos que levam ao comportamento diferenciado frente à infecção por *Leishmania*. Uma das hipóteses sobre a dicotomia resistência/suscetibilidade poderia ser o reconhecimento diferenciado de componentes do parasita envolvidos na resposta imune do hospedeiro levando ou não a cura. A fim de identificar componentes do parasita reconhecidos pelo soro hiperimune, camundongos BALB/c e C57Bl/6 foram imunizados com o extrato de formas amastigotas de *Leishmania (L.) amazonensis* na presença de adjuvante. Os soros obtidos foram titulados por ELISA e posteriormente utilizados em experimentos de "Western blotting" visando à identificação de antígenos reconhecidos pelos dois grupos. A análise do reconhecimento antigênico pelos soros obtidos não mostrou diferenças indicando que provavelmente os mecanismos que levam a cura ou exacerbação da infecção independem dos antígenos ativados durante o esquema de imunização adotado.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA



## FEOCROMOCITOMA: RELATO DE CASO

DANIEL DAMIANI<sup>2</sup>; RODRIGO A. MOURA<sup>2</sup>; LUCIANA S. N. ANDRADE<sup>3</sup>; NUVARTE SETIAN<sup>1</sup> (orientadora);  
DURVAL DAMIANI<sup>1</sup> (orientador).

1. Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - USP.
2. Acadêmicos de Biomedicina da UNISA.
3. Professora de Fisiologia da UNISA.

Apesar de se constituir numa entidade muito rara e ocorrer principalmente após os vinte anos de idade, estes tumores de células cromafins se constituem num grande desafio diagnóstico e terapêutico numa faixa etária pediátrica. Apresentamos o caso de um paciente de 5 anos de idade com história de desmaios desde há 6 meses. Após várias avaliações em pronto-socorro, detectou-se hipertensão arterial, levantando-se a suspeita de feocromocitoma. Um ultra-som abdominal revelou massa de 5cm de diâmetro em supra-renal direita. A avaliação laboratorial mostrou: Catecolaminas urinárias – VMA = 523 $\mu$ g/dL (normal < 12), Noradrenalina = 1540 $\mu$ g/dL (normal 8-45), Adrenalina = indetectável e Dopamina = 230 $\mu$ g/dL (normal 65-400). Quanto às catecolaminas séricas – Noradrenalina = 23640 $\mu$ g/dL (normal 40-268), Dopamina = 1720 $\mu$ g/dL (normal 0-83), Adrenalina = indetectável. Mapeamento com MIBG foi realizado. A pressão arterial se mantinha elevada e de difícil controle requerendo o uso de vários fármacos: Amilodipina, Prazosim, Atenolol, Fenoxibenzamina e Enalapril. O paciente foi encaminhado à cirurgia para ressecção tumoral. No PO imediato houve queda dos níveis séricos de catecolaminas mas apresentou, 3 dias após, aumento da pressão arterial e elevação de catecolaminas. Novo MIBG revelou resto de feocromocitoma e disfunção renal à direita, secundária a hemorragia intensa no ato operatório. Indicada nova abordagem cirúrgica com nefrectomia e retirada do resto tumoral. A partir daí a hipertensão foi controlada e os níveis de catecolaminas se normalizaram. No caso do paciente, o diagnóstico não foi difícil já que o tumor era visível ao ultra-som. Porém a manipulação da hipertensão foi difícil bem como o manuseio do tumor, exigindo duas intervenções para retirada total e controle da hipertensão.



## **SINDROME FETAL ALCOÓLICA: RELATO DE CASO E REVISÃO CRÍTICA DA ETIOPATOGENIA MOLECULAR**

DANIELA BORRI<sup>1</sup>;  
ANA CRISTINA RIBEIRO ZÖLLNER<sup>2</sup> (orientadora);  
MARIA CRISTINA F. S. CURY<sup>2</sup>;  
LUÍS GARCIA ALONSO<sup>2,3</sup>

1. Faculdade de Biomedicina da UNISA,
2. Centro de Saúde-Escola da Faculdade de Medicina da UNISA,
3. Faculdade de Odontologia da UNISA

O álcool é um teratógeno envolvido na etiopatogenia de várias anomalias congênitas e seus efeitos, reconhecidos desde o século passado, sobre o feto são variáveis e este padrão dismorfológico é conhecido como síndrome fetal alcoólica (SFA). Fenotipicamente, os afetados apresentam-se com baixo peso ao nascimento e o padrão craniofacial típico da síndrome é caracterizado por microcefalia, pinçamento frontal, fendas palpebrais pequenas e com pregas epicânticas, ptose palpebral, hipoplasia da face média, filtro longo com apagamento do sulco naso-labial, lábio superior fino e retrognatía. Nas mãos, observam-se pregas incomuns com linhas extras profundas avançando através da superfície palmar, o que é indicativo do estado de hipercinesia fetal. Algumas anomalias raras foram descritas em probandos com SFA como tetralogia de Fallot, calcificação puntiforme das epífises com comprometimento do crescimento, fendas lábio-palatinas e defeitos de redução transversos dos membros. Etiologicamente, o etanol e o acetaldeído atravessam a barreira placentária e apresentam-se teratogenicamente ativos uma vez que o feto não possui, nesta fase, o sistema enzimático para degradação das drogas. Este mecanismo pode ser amplificado em situações outras de morbidade materna como desidratação, hipotermia, desnutrição e disfunção placentária. Os afetados evoluem com atraso no desenvolvimento neuro-psicomotor e postula-se que o etanol restrinja o crescimento celular neuronal. Não há uma relação dose/efeito e o preconizado, clinicamente, é a abstenção durante a gestação. Apresentamos um propósito com quadro clássico craniofacial da SFA e deficiência mental leve e faremos uma revisão crítica da etiopatogenia molecular, discutindo o papel danoso do etanol durante as etapas iniciais da embriogênese.





# Educação Física

## Educação Física





## **A IMPORTÂNCIA DO TRABALHO CARDIOVASCULAR PARA IDOSO NA NATAÇÃO**

MARIA DE LURDES PAIXÃO FIORINÔ;  
CARLOS ALEXANDRE FELICIO BRITO; (orientador).  
GENI MISSAE IANO DE MORAIS; (orientadora).

Faculdade de Educação Física da UNISA

Este estudo tem como objetivo verificar o trabalho cardiovascular para idosos na natação. O envelhecimento natural foi erroneamente caracterizado como um estado patológico, o que estimulou muito mais a tentativa de combatê-lo do que entendê-lo. A maior parte do que hoje se sabe sobre o assunto é fruto de pesquisas realizadas nestas últimas décadas. Toda esta evolução do conhecimento modifica o envelhecimento, respondendo não apenas uma nova gama de interesse profissional, mas também, as necessidades originadas por uma verdadeira explosão demográfica da população de gerontes. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) e a Organização Panamericana de Saúde (OPS), no Brasil, o índice de envelhecimento aumentará de 24 milhões idosos de 1995 a 58 milhões de pessoas idosas em 2020. Os termos aceitáveis segundo a OMS e a OPS são: os velhos jovens (60 a 74 anos); os velhos velhos (60 a 84 anos); e os velhos mais velhos (85 anos em diante). Entre os idosos saudáveis, o treinamento com exercícios, pode aprimorar as propriedades sistólicas e diastólicas do coração e aumentar a capacidade aeróbica na mesma proporção que ocorre em adultos mais jovens. Além disso, existe um alto estágio de treinamento em potencial entre homens e mulheres. A natação praticada como exercício regular permite aos indivíduos mais velhos preservar o funcionamento cardiovascular muito acima dos indivíduos da mesma idade sedentários, durante um período de 10 anos, e foi observado um declínio de 9% a 15% na capacidade de trabalho.



## **ANÁLISE BIOMECÂNICA DA FLEXÃO DE OMBRO COM HALTERES**

EMERSON OLIVEIRA ARRUDA; KARINA GONÇALVES RODRIGUES;  
PRISCILA BUENO; ROMULO RICARDO DE SOUZA FILHO; SANDRA  
CRISTINA GOMES DOS REIS; TATIANA RENATA DA SILVA;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador)

Faculdade de Educação Física da UNISA

A flexão de ombro com halteres é um dos melhores exercícios combinado de ombros e braços. Estes exercícios contribuem para estabilização da articulação do ombro e para o ganho de massa muscular que serve de proteção para essa região. Este exercício realizado com barra, é excelente para desenvolver a porção anterior do deltóide e a porção clavicular do peitoral maior. A flexão de ombro pode ser realizada com barra e anilhas, halteres ou em maquina. O erro mais freqüente observado no desenvolvimento com barra, é estender excessivamente o tronco. Isso deve ser evitado porque tenciona muita a região lombar, outros erros também observados porém não muito freqüente, é com relação à pegada muito ampla, os olhos não devem estar fechados, a pessoa deve controlar a respiração de maneira que comece a expirar quando a barra alcançar o ponto mais difícil, os braços estendidos de maneira desigual e no momento em que começa a levantar a barra onde um recuo de Joelho deve ser evitado. É muito importante que a pessoa execute este exercício sendo acompanhada por um auxiliar a fim de se prevenir de qualquer acidente. Quando a pessoa optar em executar o exercício em aparelho deve-se tomar alguns cuidados como manter as costas retas, contraindo os músculos abdominais e lombares, começar a expirar assim que o peso alcançar o ponto de maior dificuldade, retornar a posição inicial de forma controlada e equilibrada. Após ampla análise bibliográfica, foi possível concluir que a flexão de ombro com halteres é um exercício indicado para pessoas que necessitem desenvolver o deltóide (fibras anteriores) e o peitoral maior (porção clavicular). Toda e qualquer pessoa que execute este tipo de exercício deve estar preparada e consciente do mesmo seguindo a orientação de um profissional de Educação Física, respeitando sempre os seus limites individuais.





## **OS BENEFÍCIOS DA NATAÇÃO PARA CRIANÇAS ASMÁTICAS DE 4 A 7 ANOS**

ROMANA LUNA BARROS;  
CARLOS ALEXANDRE F BRITO (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O objetivo do estudo será mostrar como a natação poderá aumentar a resistência das crianças e conseqüentemente diminuir o número de crises. Será que a natação poderá diminuir as crises asmáticas? Esse estudo tem como metodologia a revisão bibliográfica. Segundo Ballone (2001); a asma é uma doença pulmonar que pode por a vida em perigo e, com freqüência, trata-se de uma doença crônica que causa problemas respiratórios. Trazendo várias alterações que acabam causando o estreitamento das vias respiratórias, o qual dificulta a respiração e produz falta de ar. Segundo Oliveira (1994); autor do livro "natação terapêutica e as doenças bronco pulmonares" a asma é um processo inflamatório dos brônquios, com infecções bronquiais secundárias. E que a natação é amplamente difundida ao benefício da saúde do indivíduo. Segundo a Association of Swimming therapy (2000); a natação é um esporte adequado às pessoas com asma fortalecendo músculos da caixa torácica tendo grande ênfase no controle da respiração exposição a uma atmosfera úmida.



## AGACHAMENTO: UMA ANÁLISE FUNCIONAL

MÁRCIA AMÉLIA DA SILVA; ADRIANA CRISTINA JULIÃO BRANDÃO; JEANA GOMES VIANA; TATIANA FERREIRA ZULIN; ALESSANDRA PANTALEÃO ALBANO; ANA PRISCILA HENNING; ILMA TAVARES DA SILVA; CARMEM APARECIDA CARNELI; FÁBIO MELO DA SILVA PORTO; CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O agachamento é um dos melhores exercícios para os membros inferiores por ser eficiente em desenvolver os quadríceps, isquiotibiais, glúteo máximo e eretores da espinha. Porém este exercício é associado a diversos tipos de lesões da coluna vertebral, que na maioria das vezes são causadas por uma técnica de execução incorreta ou por falta de estrutura muscular das articulações mais exigidas. O objetivo deste estudo é apresentar a técnica correta de execução e os benefícios do agachamento para seu praticante. Este exercício causa efeitos funcionais (respiração, circulação) consideráveis, devido às dimensões das massas musculares mobilizadas, ou seja, utiliza mais de 1/6 a 1/7 da musculatura esquelética. Para realizar o agachamento com eficácia, requer-se habilidade em estabilizar a coluna, o tronco e os quadris para sustentar e mover os pesos. Alguns pré-requisitos são necessários para a prática deste movimento: flexibilidade nas articulações dos joelhos, quadris e tornozelos, ainda são necessários observar-se uma inclinação correta do tronco e das pernas. Técnica de execução: a posição inicial do exercício é em pé, com a barra nas costas, a mesma deve ficar apoiada na parte pósterio-superior, abaixo da sétima vértebra cervical, à distância entre as mãos deve ser a mais confortável. O equilíbrio é dado pelo melhor contato dos pés com o solo, os mesmos devem ficar afastados a uma distância adequada, podendo variar um pouco em função das alavancas ósseas de cada pessoa. A coluna deve ser mantida em extensão durante todo o movimento. Um dos pontos fundamentais é a respiração, deve-se inspirar e prender a respiração durante a descida, a apnéia é mantida até que se passe pela parte mais difícil da fase ascendente, então se deve expirar. Podemos concluir que este exercício realizado com a técnica citada acima pode e deve fazer parte de toda rotina de exercícios de musculação de quem deseja desenvolver os músculos dos membros inferiores e posteriores do tronco, pois este é sem dúvida o melhor exercício para estes grupos musculares.



## MESA FLEXORA

AGENOR LUIZ ROCHA; CARLOS ALBERTO PACHECO; EDMILSON SILVA DOS SANTOS; MARCELO SANTOS SILVA; MAURÍCIO HESSEL TEICH; CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

A mesa flexora é um aparelho de deslocamento monoarticular, projetado para trabalhar os músculos semitendíneo, semimembranáceo e o bíceps da coxa. Esse tipo de exercício serve como fortalecimento para os músculos acima citados que são base para a maioria dos esportes entre eles: futebol, atletismo, voleibol e para a locomoção do indivíduo no seu dia a dia. O aparelho é muito utilizado para a recuperação dos movimentos, pois é muito mais fácil fazermos um trabalho com aparelho específico para cada articulação, a trabalharmos com peso livre. O desenvolvimento dos isquiotibiais é de extrema importância para a manutenção do equilíbrio em relação a seu antagonista o quadríceps. Alguns estudos têm provado que quanto mais forte os isquiotibiais, maior a possibilidade de desenvolvimento dos quadríceps. A flexão do joelho tende a diminuir de amplitude quando ocorre o desenvolvimento dos isquiotibiais, pois um indivíduo hipertrofiado tem uma amplitude de flexão do joelho menor do que um indivíduo não-hipertrofiado. Além dos músculos que atuam diretamente na flexão dos joelhos, ainda temos aqueles que auxiliam nesta flexão que são: grácil, sartório e o poplíteo. Com relação à técnica de execução do movimento na mesa flexora, se dá pela a posição em decúbito ventral, mãos sobre os pegadores, pernas estendidas, tornozelos sobre os apoios. Inspirar e realizar a flexão das pernas ao alcance de maior força (90°), expirar no final do esforço retornando a posição inicial com o total controle do movimento. É recomendado o uso da mesa flexora com padrão ergonômico, pois o trabalho realizado na mesa reta, além de aumentar a intensidade do trabalho, proporciona maior risco de lesão à região lombar. Podemos concluir que este exercício pode e deve ser utilizado por pessoas que desejam desenvolver os isquiotibiais, como também para auxiliar recuperação de lesões nas articulações dos joelhos.



## **ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO FLEXÃO NA BARRA-FIXA**

**JULIANDRO ARAÚJO BARBOSA; JOSÉ DAVID CAVALCANTE  
AGUIAR; CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador)**

**Faculdade de Educação Física da UNISA**

O exercício de flexão na barra fixa é muito utilizado por praticantes de musculação, militares e outros atletas que desejam desenvolver a parte posterior do tronco. Como o número de pesquisas científicas relacionadas a este exercício são divergentes em relação ao trabalho muscular realizado, o objetivo deste estudo é analisar funcionalmente a ação muscular durante a execução deste exercício. A flexão da barra fixa pode ser executada de diversas maneiras, mas o habitual é a realização em suspensão alongada, com a empunhadura equivalente a largura dos ombros e os antebraços em supinação. Para o exercício de flexão na barra fixa as características do aprendiz deverão ser consideradas na execução do movimento, pois trata-se de uma habilidade descontínua e fechada, onde os padrões de movimentos voluntários possuem pontos de início e término identificáveis e executadas em condições previsíveis. Essas características do aprendiz podem ser trabalhadas, visando aumentar as suas capacidades físicas, educando-o para a técnica correta do movimento e o aproveitamento de todo trabalho muscular que o exercício exige, mas para a execução de um número considerável de repetições, este exercício requer um executante com um alto nível de condição física. Ao analisar as bibliografias que tratam deste trabalho mecânico, foi possível concluir que, o exercício flexão na barra fixa é uma habilidade, que envolve grande número de grupos musculares e é eficiente para o desenvolvimento e o fortalecimento da musculatura localizada na região dorsal.



## **A EXPRESSÃO CORPORAL ATRAVÉS DA DANÇATERAPIA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA AUDITIVA**

ROBERTO DOMINGUES NOGUEIRA\*; GENI MISSAE IANO DE  
MORAES<sup>1</sup> (orientadora); LUIZ CARLOS CASAL<sup>2</sup> (orientador);  
CARLOS ALEXANDRE FELÍCIO BRITO<sup>3</sup> (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

Esta pesquisa objetiva-se em mostrar os benefícios da dança para os portadores de deficiência auditiva. A expressão corporal é uma maneira de dar expressão, sentido e vida à música para os deficientes auditivos? Para Fux (1988), o mundo do silêncio - exterior e interior - é às vezes absoluto e de existência real: é o silêncio de quem não houve. E esse silêncio pode ser expressado e dançado. Quando o corpo se move e se expressa está nos dizendo "a verdade", porque o corpo não pode mentir. Essa linguagem não-verbal é de uma riqueza enorme e denota os estados interiores, ou seja, nosso mundo interno. Ainda afirma: a dançaterapia pode dar-lhes esse apoio, já que através da palavra podemos esconder e mentir, mas nosso corpo, unido ao movimento, não pode enganar nem mentir. Ardore, Regen, Hoffmann (1988), definem Deficiência Auditiva como a deficiência em que os órgãos da audição são atingidos, o que faz com que a criança tenha dificuldade ou impossibilidade de escutar. Como a audição é muito importante para o desenvolvimento global do ser humano, a sua perda pode prejudicar o aprendizado e, principalmente a linguagem ou o falar. De acordo com Ardore, Regen e Hoffmann (1988), a criança com deficiência auditiva não desenvolve a linguagem porque, como ela não escuta o que falamos, ela não aprende a falar como nós. A expressão corporal é um fenômeno social, ocasião de encontro entre seres humanos. Nada de vedetes, nada de bons e maus dançarinos. Apenas um grupo de crianças e adolescentes, cujas sensibilidades e possibilidades convertem para uma criação coletiva, na qual cada uma delas encontra margem para expressar-se.

\* Bolsista Voluntário de Iniciação Científica UNISA



## EXERCÍCIOS BÁSICOS (Levantamento Terra)

ANA-SANCHES; CLAUDIA PINTO; FABIANA ROCHA; LUCIANA  
NEGREIROS; RENATA CRISTINE; SÍLVIA GIL; VANESSA MOZENA;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

Levantamento terra não é um esporte olímpico, mesmo assim cresceu enormemente em popularidade no mundo inteiro ao longo dos últimos 20 anos. Ele obteve aceitação da União Atlética Amadora (AAU) apenas no início da década de 1960. O primeiro campeonato oficial de levantamento terra dos Estados Unidos (U.S. National Power Lifting Championship) foi realizado em 1965. Baseando-se no número de filiados às organizações esportivas e nas competições realizadas em todo mundo, existem 10 vezes mais praticantes de levantamento terra (básicos) do que de levantamento de peso de estilo olímpico. Este rápido crescimento na popularidade pode ser atribuído ao fato de que ele é fácil de ser aprendido, é semelhante ao levantamento usado nos programas de treinamento de pesos das competições olímpicas. O objetivo deste estudo e apresentar um levantamento histórico deste exercício e determinar os principais grupos musculares trabalhados. O levantamento terra se desenvolveu na América do Norte porque os levantamentos foram identificados pelos técnicos de futebol americano como levantamento de "força muscular", e os levantamentos competitivos foram assim aprovados para o uso nos programas de condicionamento. Os principais músculos trabalhados neste exercício são os eretores da espinha (ileocostal lombar, ileocostal dorsal, dorsal longo e espinhal do tórax) que são responsáveis pela postura ereta do tronco. Isto levou a uma extensiva participação no levantamento terra de atletas que jogavam futebol americano no ensino médio ou nas universidades (Pullo, 1992). O objetivo do levantamento terra é levantar a barra do chão até o nível da coxa, e o levantador termina na posição em pé. São usados muitos tipos diferentes de programas pelos levantadores competitivos. Em todas situações, no entanto, o objetivo principal do treinamento é levantar o maior peso possível. Como descrito anteriormente podemos concluir que este exercício se popularizou muito por trabalhar grupos musculares necessário não só para atletas, mas para pessoas comuns, pois a postura do tronco deve ser mantida durante toda vida e com isso evitar instalação de debilidades posturais relacionadas ao tronco. Por se tratar de um exercício que utiliza barra livre este deve ser acompanhado sempre por um profissional habilitado em Educação Física.



## O PROCESSO DE RACIONALIZAÇÃO NA EVOLUÇÃO DO KARATÊ

SÉRGIO ANTONIO DO NASCIMENTO;  
ARY C. SEGUI (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

As Artes Marciais têm tradição milenar, tendo sido perpetuadas pelas lendas e mitos, de geração a geração, por meio dos grandes mestres. Entretanto, como não poderia deixar de ser, estas práticas têm sofrido o processo de racionalização, sobretudo no Ocidente. Assim sendo, este trabalho pretende fornecer aos praticantes do Karatê, mais especificamente, à luz de Max Weber, a compreensão desse processo de racionalização do Karatê no Brasil, ao lado da manutenção de suas tradições. Para isto, estão sendo entrevistados cinco grandes mestres brasileiros de Karatê e 5 atletas de "ponta" desta mesma modalidade. Comparando os resultados com a bibliografia existente (por sinal, muito escassa), verificou-se que a nova geração de praticantes (os atletas) tende a levar a arte ao esporte competição, objetivando quebra de recordes com adequação do Karatê a regras competitivas, tornando-o um "esporte" cada vez mais racionalizado. Por outro lado, em sua maioria, os grandes mestres são resistentes ao processo de racionalização cultural, desejando a manutenção das tradições que são repassadas hierarquicamente (exemplo: Graduação por meio das cores das faixas). Conclui-se, desse modo, que a rotinização carismática tem promovido um revezamento, de tempos em tempos, entre as tendências de racionalização e manutenção da tradição.





## **GINASTICA LABORAL, COMO PROPOSTA ALTERNATIVA PARA MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO.**

**CARLOS CLÁUDIO BARNABÉ CAJADO;  
CARLOS ALEXANDRE F. BRITO (orientador)**

Faculdade de Educação Física da UNISA

A primeira vez que se utilizou a ginástica com o fim de promover saúde dentro do ambiente de trabalho ocorreu durante a revolução industrial. O processo de trabalho evoluiu com uma metodologia que inseriu o homem no esquema automatizado e especializado, como por exemplo, nas linhas de montagem e nos serviços de processamento de dados. Em ambos os setores citados o trabalhador passou a produzir uma parcela ou segmento do produto final, com movimentos repetitivos e/ou forçados, em posturas inadequadas, em geral por longos períodos ou jornadas. Tal situação obriga o trabalhador a realizar intensos e forçados movimentos dos seus membros superiores, levando a desordens neuro, músculo, tendinosas. A atividade física laboral busca compensação muscular, propiciando alongamento e relaxamento dos músculos que permanecem contraídos durante a atividade laboral, bem como, um trabalho de esforço para as musculaturas que permanecem inativas nesta situação. Visa também, diminuir o grau de ansiedade e estresse do trabalhador. São três as fases da ginástica laboral, preparatória, onde visa aquecer os músculos para o trabalho, compensatória que visa compensar a musculatura e articulação envolvida com a atividade e diminuir a fadiga física e mental, e por ultimo relaxamento de todo organismo. As empresas que implantam, a ginástica laboral, notam a redução dos custos com assistência médica, diminuição do absenteísmo, aumento da produtividade, melhor ambiente de trabalho e elevação do moral da empresa com os empregados. A ginástica laboral é uma ferramenta importante para prevenir lesões, elevar a auto estima, e promover o bem estar físico, moral e espiritual do trabalhador.







## DANÇA PARA DEFICIENTES ATRAVÉS DO MÉTODO CUBANO DE PSICOBALLET

LAURO DE OLIVEIRA SANTOS; ROBERTO DOMINGUES NOGUEIRA; VICENTE DE OLIVEIRA TEIXEIRA; WILLIAM MAURICIO DE SOUZA; LUIZ CARLOS CASAL (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

Segundo Garcia e Simón (1993), Psicoballet é um método psicoterapêutico genuinamente cubano que implica a técnica do ballet como instrumento para sua realização. Em essencial, o Psicoballet é uma modalidade de terapia artística, especificamente a dança, porém, é também uma terapia pelo movimento, aonde se integra a um grupo de terapia artística; tem grande utilidade como método psicocorretivo. Este método inter-relaciona ciência e arte de uma forma harmônica e balanceada. Tendo como base à técnica do ballet, requer execução sistemática, que implica no desenvolvimento da coordenação muscular, no controle do movimento e no sentido de posição e ritmo. Requer, como em toda terapia, o desfrute real da atividade que se realiza. Isto, nas sessões de Psicoballet é fácil conseguir-se, porque através da dança, a comunicação extraverbal do ser humano, sem exigência, não agride e proporciona alegria e possibilidade de criação. Mediante o Psicoballet, aplicado como sistema, tratamos de dar aos alunos uma concepção do mundo que favoreça o desenvolvimento do coletivismo e da socialização, que melhora as relações humanas, a comunicação, o companheirismo e a solidariedade entre os deficientes. Estrutura-se, e fortalece a personalidade dentro do grupo, eliminando as tendências individuais: o egoísmo, a agressividade, e a insociabilidade. Desenrolam-se novos interesses e objetivos, cabe a esfera motivacional, e estes novos motivos, imprimem outros sentidos à vida. Fortalece-se o sentido de trabalho socialmente útil e por meio do esforço pessoal e coletivo, se desenvolvem potencialidades. Aí então, quando o participante está seguro de si mesmo, será capaz de integrar-se direto na comunidade em que vive, educar-se, e desenvolver-se. Ciência e arte se unem, proporcionando terapia e alegria tanto para as crianças, como para os adultos com discapacidades.





## EXERCÍCIO AVANÇO NA MUSCULAÇÃO

ROSANGELA PEREIRA DE SOUSA; MARIA DE LURDES PAIXAO;  
TATIANA CRISTINA GOMES; CINTIA HILLE SENA; DANIEL PINHEIRO  
BORBA; CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O Avanço é um exercício de deslocamento multiarticular. Tem como objetivo trabalhar de forma diferente do agachamento, os músculos posteriores da coxa, quadríceps e glúteos. O principal objetivo deste estudo é descrever a técnica correta de execução e analisar os principais grupos musculares trabalhados no avanço. Quando são reversos estes avanços diminuem o esforço porque a maior parte do peso é apoiada na perna de deslocamento. O peso nunca é transferido para a perna de apoio. Uma técnica de guindaste pode ser adicionada a este exercício, a fim de forçar ainda mais a perna de apoio e os glúteos. O avanço possui uma técnica correta para ser executado iniciando na posição de pé em prontidão, com as pernas alinhadas diretamente sob os quadris, os pés apontados para frente e os joelhos ligeiramente flexionados, ficando em pé nas pontas dos dedos do pé (da perna de deslocamento) e apoiar o peso na outra perna de sustentação. O próximo passo é dar um passo longo à frente, com a perna de deslocamento encostando suavemente o calcanhar no chão, mantendo a pelve encaixada e os quadris alinhados com os ombros, não esquecendo de manter o posicionamento correto da coluna, nesta posição começa a transferir o peso para a perna de deslocamento, abaixar o corpo, mantendo a perna de apoio alinhada e os joelhos devem permanecer na posição inicial; alternando as pernas. O exercício avanço possui variações podendo ser executado com alteres, barras, no Smith Machine e também apenas com o peso do corpo. Concluímos que este exercício poderá ser praticado apenas depois de ter adquirido uma boa estabilidade pélvica e um fortalecimento geral dos músculos anteriores e posteriores da coxa como também dos glúteos. Portanto este exercício é muito benéfico para os atletas e os indivíduos que desejam desenvolver a força e estabilidade em posições assimétricas similares. Sendo contra indicados para indivíduos que possuem algum tipo de lesão relacionada aos membros inferiores.





## EXERCÍCIOS AQUÁTICOS PARA GESTANTES

ADRIANA ETELVINA GAROTTI; ADRIANA PEREIRA DA SILVA;  
CINARA ALVES DE QUEIROZ; CARLOS ALEXANDRE FELÍCIO  
BRITO (orientador); GENI MISSAL LANO DE MORAES (orientadora)

Faculdade de Educação Física da UNISA.

Objetivo do estudo foi pesquisar sobre o desenvolvimento da gestante através de exercícios aquáticos. Durante a gravidez, não há só alterações externas, mas também alterações internas, as chamadas, mudanças funcionais, ou seja, mudanças no volume sanguíneo, débito cardíaco, pressão arterial, pressão venosa, volumes pulmonares e ventilação. Todas essas alterações podem ser controladas, melhoradas ou ainda mantidas até durante a gestação por meio dos exercícios aquáticos. Na gravidez pode-se observar um aumento da capacidade aeróbica quando comparadas a gestantes, que não se exercitam. Durante a gestação há pouca variação nos exercícios e as formas de se realizar deve ser com intensidade moderada que poderá facilitar no período pré-natal. Se a gestante for atleta, deverá reduzir o intensidade dos exercícios. Esse estudo provará, os vários benefícios, obtidos com os exercícios aquáticos durante a gravidez.



## **FLEXÃO DE ANTEBRAÇOS COM BARRA**

FABIANA ALMEIDA COSTA; LUCIANA PAULA DE SOUSA BELLOLI;  
PATRÍCIA SERRA MARQUES; VANESSA PINHEIRO DE LIMA;  
RICARDO LUIS MOREIRA SILVA; RODRIGO PORTELA CARVALHO;  
ROGÉRIO POTENZA PINHEIRO; WAGNER ALBERTO DE SOUZA;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

A flexão de antebraços com barra é um exercício que prioriza o trabalho dos músculos dos músculos, bíceps braquial, braquial e braquiorradial. Destes músculos citados anteriormente o bíceps é o único de depende da posição dos antebraços para uma ativação melhor. Quando o antebraço esta pronado a inserção do bíceps braquial no rádio fica torcida embaixo, esta posição interfere com a produção de flexão deste músculo. O bíceps braquial é mais ativo quando o antebraço está em supinação. Esse exercício é feito da seguinte forma: a posição inicial é em pé, com as pernas afastadas na largura do quadril, com as mãos afastadas na largura dos ombros e com as mãos supinadas. Flexionar os braços em direção ao ombro e estender o braço em direção ao solo. O braço deve flexionar na sua total contração. Existem algumas formas de variar este exercício: com uma barra W em vez de uma barra reta. Isso reduz o estímulo dos punhos apesar de colocar o bíceps em uma posição biometricamente mais fraca; com uma pegada aberta que a largura dos ombros ou com uma pegada mais fechada que os mesmos e também podemos realizar este exercício na polia alta. Conclui-se que a flexão de antebraços com barra é um exercício que pode ser feito por iniciantes ou até mesmo por atletas de musculação competitiva, dando a mesma ênfase aos músculos desejados.





## ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO "GÊMEOS EM PÉ" NA MUSCULAÇÃO

LISÂNGELA SIMPLÍCIO SILVA; SUZANA NAKABAYASHI MORIYA;  
EDILÉIA APARECIDA BISPO; LUCAS ISIDORO PINTO; MARCELO  
DOS SANTOS SOUZA; EDUARDO CARVALHO; JOSÉ BARROS;  
MARCELO G. JACINTHO SANTOS; PAULO HENRIQUE GUIMA-  
RÃES; CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

Na musculação um dos grupos musculares mais difíceis de se desenvolver é sem dúvida o tríceps sural que é composto pelos músculos: gastrocnêmio e sóleo. O exercício que melhor trabalha este grupo muscular é o aparelho denominado "gêmeos em pé". O presente estudo pretende descrever a localização anatômica destes músculos e os posicionamentos onde ocorre a melhor ativação do tríceps sural. O gastrocnêmio tem sua origem é nos tendões que partem da face posterior dos côndilos femorais, inseridos na superfície posterior do calcâneo com a inervação sendo proveniente do nervo tibial, com as fibras originárias no primeiro e no segundo nervos sacrais. O sóleo é um músculo largo, achatado, localizado abaixo do gastrocnêmio, que tem origem na parte superior da superfície posterior da tibia da fíbula e da membrana interóssea, inserido através do tendão calcâneo, sua inervação é proveniente do nervo tibial com fibras originadas no primeiro e segundo nervos sacrais, sendo que o músculo sóleo possui uma cabeça muscular e o gastrocnêmio duas. O tríceps sural necessita de protocolos com vinte repetições para serem solicitadas e estimuladas na totalidade. Exercícios com as pernas estendidas, como: gêmeos em pé e gêmeos no Leg Press solicitarão com maior amplitude os gastrocnêmio, este se desenvolve com o movimento de extensão dos pés, na posição em pé, isto se deve ao fato de que quando o joelho está flexionado em 90 graus ou mais o músculo é praticamente eliminado do trabalho, deixando a função de estender o pé para o sóleo. Nesta posição as origens do gastrocnêmio estão tão baixas que não podem puxar com eficiência. Podemos concluir com este estudo que o gêmeos em pé é o mais utilizado pelos praticantes de musculação que desejam desenvolver a parte posterior das pernas e que este necessita sempre de um trabalho exaustivo para se obter os melhores resultados.



## **“A EDUCAÇÃO FÍSICA E A TERCEIRA IDADE: SAÚDE OU COMÉRCIO?”**

SORAYA DE OLIVEIRA DIAS\*;  
PAULO SÉRGIO BEREOFF (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

As atividades aplicadas aos idosos apresentam-se sempre de forma adaptada, pois com o avançar da idade, o sistema nervoso também envelhece prejudicando o poder de reação, a capacidade de assimilação e de coordenação; essa adaptação ocorre porque a nossa área de conhecimento que segue uma visão capitalista em nossa sociedade não se preocupa com o corpo idoso, considerando-o improdutivo; e não vê a necessidade de desenvolver projetos que possibilitem melhor qualidade de vida para ele. Vemos que a “onda do corpo” já é assunto certo em todos os meios de comunicação de massa e há uma grande preocupação em demonstrar que a moda agora é malhar, esculpir e cuidar do corpo e, claro que várias providências foram tomadas para atender essas mais recentes “necessidades” mercadológicas. A venda ilusória da juventude eterna com as diversas técnicas de rejuvenescimento também atrai as pessoas da terceira idade que se tornam fontes de lucro do comércio da saúde. O corpo, na verdade, entra como uma mercadoria no mundo consumista, mundo este que, ainda está cheio de preconceitos contra os idosos. Para acabar com o universo de preconceitos, aos que pertencem a melhor idade, nós, profissionais da Educação Física, precisamos conscientizar a sociedade e o próprio idoso de suas inúmeras capacidades. E o ponto de partida não poderá ser mais a imposição de exercícios físicos adaptados existentes nesse mercado de atividade física, mas sim o estudo, a análise rigorosa e com profundidade das suas potencialidades, capacidades e limitações para buscarmos atividades que promovam uma integração harmoniosa desse corpo, uma verdadeira forma de atendimento na sua formação e manutenção corporal.

\* Aluna do 2º. Ano do curso de Educação Física período noturno.



## **O PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DO KARATÊ NAS ESCOLAS.**

ANDERSON PEREIRA DO NASCIMENTO;  
PAULO SÉRGIO BEREOFF (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA.

A aridez de certos conteúdos da Educação Física na escola valoriza somente o alto rendimento e a aplicação de testes de classificação e seleção segundo a aptidão física dos alunos. O processo de ensino-aprendizagem do Karatê busca demonstrar a importância dessa arte marcial como atividade do currículo de Educação Física, motivando a uma prática esportiva com expressão individual e grupal, enfatizando a descoberta, a compreensão e o desenvolvimento do indivíduo. Estamos sempre acostumados, no que se refere à aprendizagem escolar, com a idéia de ordem, de estabilidade e de certeza. O Karatê procura criar no aluno condições de desequilíbrio, apresentado o novo, o inusitado, o desconhecido devido ao seu conteúdo cultural, teórico e prático, que são provocados unicamente na medida em que o nível de desenvolvimento da criança permite um reequilíbrio, constituindo-se em forma de um jogo de reflexos que exige sincronismo, velocidade, técnica, estratégia e espírito esportivo, incentivando ao aperfeiçoamento pessoal no sentido de tentar vencer os próprios limites com estabilidade emocional, pois qualquer descontrole tem imediata repercussão na obtenção de sua meta.



## **ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO LEG PRESS 45° NA MUSCULAÇÃO**

**BEATRIZ G. N. DE ALMEIDA; ÉRICA JOANA MENDES; FABIANA  
CAROLINA VERONEZI; MARIANE ROSADO CONCEIÇÃO; MICHELE  
ALVES DE LEMOS; SABRINA COLLALTO FONSECA;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador);  
RUY BARBOSA CALHEIROS (orientador).**

**Faculdade de Educação Física da UNISA**

O "Leg Press 45°" é um aparelho guiado, onde a carga é colocada em um suporte correndo sobre trilhos em um ângulo de 45° em relação ao solo; o banco também tem inclinação de 45°, no sentido inverso ao da guia. O propósito deste estudo foi analisar o exercício Leg Press 45° para determinar os principais músculos exercitados neste movimento. Neste aparelho a posição inicial é tomada com as costas apoiadas no banco, pés apoiados na plataforma com afastamento aproximado da largura dos ombros, com a ponta dos mesmos voltadas ligeiramente para fora. Os braços devem ficar ao longo do corpo e as mãos segurando abaixo do banco. Inicia-se então a descida do peso, flexionando os quadris e os joelhos, neste momento deve-se inspirar. A apnéia deve ser mantida até a fase final da descida e em seguida retornar à posição inicial estendendo os joelhos e quadris, expirando. Um fator extremamente importante é evitar o relaxamento dos joelhos no final de cada repetição, pois isso pode causar lesões nos mesmos. Realizado com total apoio da coluna no banco, possibilita o isolamento das costas, o que favorece sua execução para pessoas que tenham problemas de coluna, já que a carga não incide sobre ela. De acordo com as bibliografias consultadas este exercício desenvolve o quadríceps femoral (vasto lateral, vasto medial, vasto interno e reto da coxa), isquiotibiais, (bíceps da coxa, semitendíneo e semimembrâneo), sartório, além do glúteo máximo. É possível concluir com este estudo que o Leg Press 45° pode e deve ser utilizado por pessoas que necessitem desenvolver os músculos dos membros inferiores.



## MEDIDAS PREVENTIVAS PARA AS LESÕES NA ARTICULAÇÃO DO JOELHO

CARLOS EDUARDO SHINTATE;  
CARLOS ALEXANDRE FELICIO BRITO<sup>1</sup> (orientador);

1. Faculdade de Educação Física da UNISA.

O objetivo deste trabalho é conhecer quais as cargas impostas à articulação do joelho durante o exercício, as lesões que podem ocorrer devido ao impacto constante na articulação e como preveni-las. A estrutura do joelho permite a sustentação de enormes cargas, assim como a mobilidade necessária para as atividades de locomoção. Três articulações compõem o joelho: duas tibiofemorais e a patelofemoral. O joelho possui uma poderosa cápsula fibrosa, mas em virtude de sua congruência óssea relativamente precária, depende dos ligamentos para grande parte de sua força e integridade estruturais. O joelho é cruzado por vários músculos biarticulares e possui dois meniscos que ajudam na absorção das forças ao nível do joelho. Como o joelho está posicionado entre as duas alavancas ósseas mais longas é muito grande o potencial para o desenvolvimento de torque. A articulação tibiofemoral sustenta tanto cargas de compressão quanto de cisalhamento durante a atividade física. A compressão na articulação patelofemoral representa a soma dos vetores da tensão no Quadríceps e no tendão patelar e aumenta à medida que a flexão aumenta. A localização do joelho, juntamente com as suas funções de sustentação e locomoção, o torna suscetível às lesões durante a prática esportiva. Um mecanismo comum de lesão envolve o estiramento ou a laceração dos tecidos moles em um dos lados da articulação quando é aplicado um golpe no lado oposto durante a sustentação do peso. As lesões mais comuns ocorrem nos meniscos e nos ligamentos. Para prevenir as lesões ligamentares alguns atletas usam órteses profiláticas para o joelho. Talvez, por meio do fortalecimento da musculatura ao redor da articulação, aumentando a resistência da estrutura, pode-se conseguir resultado semelhante na prevenção das lesões.



## **ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO "MESA EXTENSORA" NA MUSCULAÇÃO**

**MAURICIO OBERTI ONO; RENATA MENEZES DOS SANTOS;  
ANDERSON PEREIRA DO NASCIMENTO; LEANDRO LAUDES LAU  
RIBEIRO; WELLINGTON JOSÉ MARTINS; FÁBIO FERREIRA  
GONSALLI; DANIEL DIAS PENNA; ADRIANA PEREIRA DA SILVA;  
ADRIANA ETELVINA GAROTTI; CINARA ALVES DE QUEIROZ;  
ALESSANDRO DE CARVALHO;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).**

**Faculdade de Educação Física da UNISA**

A musculatura do quadríceps é essencial em quase todos os esportes, assim como no nosso dia-a-dia. Um quadríceps forte ajuda em qualquer movimento que exige a extensão do joelho. Para o fortalecimento do quadríceps um dos melhores exercícios é a "mesa extensora". O escopo do presente trabalho é analisar a ação muscular durante a execução do exercício mesa extensora. O quadríceps também ajuda como desacelerador, quando for necessário diminuir a velocidade na mudança de direção, assim como serve, também, para parar o corpo na queda de um salto. Os músculos são reto da coxa, o vasto lateral, vasto intermédio e o vasto medial. Todos esses músculos são superficiais com exceção do vasto intermédio que fica abaixo do reto da coxa. Todos eles se fixam à patela e pelo tendão patelar à tuberosidade da tibia. O praticante deverá estar sentado com os joelhos posicionados exatamente sobre a extremidade do assento e com os joelhos em um ângulo levemente menor que 90°, as costas deverão tocar o encosto, a parte frontal dos tornozelos tocando os apoios, as mãos deverão segurar o assento ou as alças. A execução do movimento deve ser de modo controlado com o praticante estendendo os joelhos até um pouco antes da extensão total dos mesmos. Nos últimos 30° da extensão o vasto medial tem uma ação maior. Em casos pós-operatórios de uma cirurgia no joelho, trabalhamos de forma isométrica, assim como ao passar do tempo à medida que o paciente vai melhorando e os exercícios serão executados com movimentos mais amplos para melhorar o ganho de massa muscular. Portanto um quadríceps forte irá ter força, potência e resistência em chutes, saltos e qualquer outro movimento que exija a extensão do joelho, assim como também prevenir lesões no mesmo e para este fortalecimento o exercício mais indicado seria a mesa extensora.





## METABOLISMO AERÓBICO EM ADULTOS SEDENTÁRIOS NO TREINO DE NATAÇÃO

CARLA CRISTINA EVANGELISTA FONSECA;  
CARLOS ALEXANDRE FELICIO BRITO (orientador);  
GENI MISSAE IANO MORAES (orientadora).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O objetivo desta pesquisa será verificar quais são as mudanças do metabolismo aeróbico em adultos sedentários no treino de natação. A metodologia utilizada foi à verificação bibliográfica. Segundo McArdle (1996) à medida que a intensidade do exercício diminui abaixo de 80% da frequência cardíaca máxima ( $F_{cm\acute{a}x.}$ ), e a duração se prolonga por 2 a 4 minutos a produção aeróbica de adenosina trifosfato (ATP) passa a ser cada vez mais importante. O treinamento tem como objetivo principal facilitar as adaptações biológicas que aprimoram o desempenho em tarefas específicas e essas adaptações são planejadas a partir de fatores como: frequência e duração das sessões de trabalho, tipo de treinamento, intensidade, duração e repetição da atividade e intervalo de repouso. Segundo Wilmore (1999) o treinamento aeróbico, ou treinamento de resistência cardiorespiratória produz um aumento do fluxo sanguíneo central e periférico e uma maior capacidade das fibras musculares de gerar maiores quantidades de ATP. Os aumentos do *endurance* que acompanham o treinamento aeróbico diário resultam de muitas adaptações do estímulo de treinamento. Algumas adaptações ocorrem nos músculos e muitas envolvem alterações ao sistema de energia. Entretanto, outras alterações ocorrem no sistema cardiovascular, aumentando a circulação para os músculos. Segundo Fox (2000) para aprimorar o desempenho de *endurance*, deve-se trabalhar músculos específicos ou sistemas orgânicos específicos com uma maior resistência, sendo: especificidade de treinamento e sobrecarga progressiva. Com relação ao desempenho de *endurance*, convém lembrar que o volume de oxigênio máximo ( $VO_{2m\acute{a}x}$ ) e  $VO_2$  no limiar de lactato representam duas medidas da aptidão aeróbica. Portanto, a prática de treinamento deverá ser elaborada a fim de aprimorar estas medidas.



## **A IMPORTÂNCIA DA RESPIRAÇÃO NA NATAÇÃO PARA INICIANTES**

**ADRIANA CRISTINA JULIÃO BRANDÃO;  
GENI MISSAE IANO DE MORAES (orientadora);  
CARLOS ALEXANDRE FELÍCIO BRITO (orientador)**

A respiração é um dos fatores que mais contribui para o bom desempenho do nadador. A natação, é um ato psicomotor que objetiva a locomoção no meio líquido. Este estudo teve como objetivo procurar expor a importância da pedagogia da natação com ênfase na respiração. Abordamos este tema, ao percebermos a dificuldade do iniciante em conciliar: a respiração, e a habilidade nadar que muitas vezes são erroneamente enfocados de forma a dificultar seu nado por toda vida. O iniciante deverá ir do simples para o complexo, passando por princípios pedagógicos que enfatizem a respiração, o equilíbrio e a propulsão. A adaptação das vias respiratórias ao contato direto com a água durante a imersão, implica também no afundamento da cabeça. A respiração controlada impede que o ar penetre no nariz e seja retido nas vias aéreas fazendo assim com que a pessoa consiga controlá-la em todo o movimento de propulsão. O iniciante deverá ter o controle de sua respiração no meio líquido, para não entrar em pânico, poder raciocinar e saber poupar energia, para posteriormente nadar longas distâncias. Acreditamos que um bom aprendizado ou uma reeducação didática poderá acrescentar de forma ascendente no sucesso desses nadadores.

## PERFIL DA POTÊNCIA ANAERÓBICA NA NATAÇÃO EM ALUNOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM AMBOS OS SEXOS

MARCELLY RAMOS RIBEIRO;  
CARLOS ALEXANDRE FELICIO BRITO (orientador);  
GENI MISSAE IANO DE MORAES (orientadora).

Faculdade de Educação Física da UNISA

Um exercício com duração de até 60 segundos e alta intensidade, acima de 90% da frequência cardíaca máxima ( $F_{cmáx.}$ ), utiliza o sistema da glicólise com formação de ácido láctico, que representa o treinamento para potência anaeróbica. O objetivo deste estudo foi analisar o perfil da potência anaeróbica na natação em ambos os sexos. A amostra foi constituída por 31 indivíduos adultos (18 masculinos e 13 femininos), alunos da Educação Física, do 3º ano da UNISA-2001. Foi utilizado o teste de 15 metros (Brito e Pinto, 1999) e os parâmetros foram: Peso (P); Velocidade (V) e Potência Anaeróbica (P. An.). Os dados foram analisados, na primeira fase da pesquisa, pela análise descritiva e posteriormente será calculado o "t" Student's para amostras independentes adotando-se como nível de significância 0,05 ou 5%.

	P (kg)	V (m/s)	P.An.(Kg.m.s <sup>-1</sup> )
<b>Masculino</b>	72,94 ± 6,05	1,19 ± 0,20	87,15 ± 18,03
<b>Feminino</b>	55,76 ± 10,73	0,97 ± 0,24	53,40 ± 13,83

Os dados descritos na tabela anteriormente possibilitam concluir que os nadadores do sexo masculino tem uma tendência maior na potência anaeróbica que pré dispõe ao treinamento da natação.

## PÉRFIL DA PREVALÊNCIA DAS LESÕES NA CANOAGEM BRASILEIRA

RENATO.RIBAS. LUCARELLI <sup>1\*</sup>;  
DOMINGOS BELASCO JUNIOR. (orientador)

Faculdade de Educação Física da UNISA

A canoagem é um esporte que vem se desenvolvendo muito, após a participação de atletas brasileiros nas ultimas olimpíadas, e possui poucos estudos conclusivos em relação aos aspectos fisiológicos e epidemiológicos no tocante a prevalência de lesões associadas ao treinamento e competição. Objetivando preencher esta lacuna, o presente estudo visou oferecer informações relativas ao percentual de lesões e suas respectivas distribuições topográficas, através da análise dos resultados de um questionário, aplicado a 50 canoístas do Brasil na faixa etária  $22 \pm 5,5$  anos em ambos os sexos. Grande percentual dos entrevistados referiram algum tipo de lesão decorrente principalmente do treinamento, sendo que a maior prevalência se localiza na região de ombros (18,2%) e joelhos (10,3%), demonstrando uma especificidade nos acometimentos de lesão. Futuros estudos devem ser realizados com o objetivo de traçar planos de ação para a prevenção desses traumatismos.

\* Bolsista da iniciação científica UNISA.



## A IMPORTÂNCIA DO TRABALHO DE FLEXIBILIDADE PARA PESSOAS COM DOR NAS COSTAS

ROSINEIDE PEREIRA SOUSA;  
FERNANDA MARTINS MARQUESAN (orientadora);  
CARLOS ALEXANDRE F. BRITO (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

Este estudo tem como objetivo relacionar a flexibilidade e o relaxamento da tensão muscular para diminuição da dor nas costas. Tendo a visualização que a flexibilidade não relaciona na amenização da dor nas costas. Segundo experimentos, o aumento da flexibilidade poderá diminuir a tensão muscular e amenizar a dor nas costas. Material e Método, utilizando o flexi-teste do Cláudio Gil e Roberto Pavio (1984) e um questionário da análise do tipo e local da dor. No flexi-teste há o mapa enumerando o grau de 0 a 4 da flexibilidade, sendo duas vezes semanais com duração de uma hora cada aula. Após este período reavaliaremos o grau de flexibilidade. Relacionando com o teste anterior junto com o questionário da análise da dor. A tabulação do resultado será apresentada no mês de outubro na UNISA, no projeto de Iniciação Científica. Sabendo que a dor é "experiência sensorial e emocional desagradável associada com lesão tecidual real ou potencial ou descrita em termos de tal lesão"; segundo International Association for the Study of Pain (IASP). O Bonica (1990) e o seu conceito da dor é uma entidade patológica específica e não apenas um sintoma. Relacionando a dor com a coluna, Wander (1991), relata por suas observações a atitude assumida pelo ser humano, a posição ereta, poderá direcionar a todas as classes sociais onde os ossos sofrem uma pressão considerável, conseqüentemente haverá o espasmo muscular, provocando um ciclo de dor aguda (pontadas, queimação...), evoluindo para incapacidade funcional (dor crônica). Kisner (1992) associa a postura e a síndrome dolorosa postural por meio da sobrecarga mecânica, a dor poderá ser aliviada com atividades corretiva com acompanhamento do aumento da flexibilidade da força muscular. Caillet (1999) relata que o exercício poderá promover um aumento na liberação das endorfinas que são neurotransmissores, apresentando com isto a redução da percepção da dor. O exercício poderá recuperar a força a resistência e a flexibilidade e, portanto amenizar a dor.



## **PRÉ-DISPOSIÇÃO BIOMECÂNICA PARA TREINAMENTO DE NATAÇÃO ENTRE DIFERENTES SEXOS**

MARCOS EVANGELISTA BORGHI; EDINALDO DA SILVA; CARLOS  
ALEXANDRE FELÍCIO BRITO (orientador);  
GENI MISSAE IANO DE MORAES (orientadora)

Faculdade de Educação Física da UNISA

A resistência da água também conhecida como força de arrasto funciona opostamente à direção do movimento do nadador. Tal arrasto tem como causas principais: forma e orientação do corpo, bem como a velocidade do movimento (Maglisco, 1999). Este estudo tem como objetivo verificar a influência dos aspectos biomecânicos para uma melhor performance durante o treinamento de natação entre diferentes sexos. A amostra foi constituída por 31 indivíduos adultos (18 masculinos e 13 femininos), alunos de educação física do terceiro ano – 2001. Foi utilizado o “Teste de 15 metros” (Brito e Pinto, 1999) e os parâmetros cinemáticos utilizados foram: Velocidade (V); Amplitude (Am) e Índice de Braçadas (IB) que estão descritos na tabela abaixo. Os dados foram analisados, na primeira fase da pesquisa, pela análise descritiva e posteriormente será calculado o “t” Student’s para amostras independentes adotando-se como nível de significância 0,05 ou 5%.

Os dados descritos na tabela anteriormente possibilitam concluir que os nadadores do sexo masculino tem uma maior tendência nos aspectos cinemáticos que pré-dispõe ao treinamento da natação.



## PREVALÊNCIA DE LESÕES NA CAPOEIRA PAULISTANA

JOSÉ.NERIS NOGUEIRA<sup>1\*</sup>,  
DOMINGOS BELASCO JUNIOR (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

A Capoeira é um esporte genuinamente brasileiro e possui poucos estudos conclusivos em relação aos aspectos fisiológicos e epidemiológicos no tocante à prevalência de lesões associadas ao treinamento. Objetivando preencher esta lacuna o presente estudo visou oferecer informações relativas ao percentual de lesões e suas respectivas distribuições topográficas, através da análise dos resultados de um questionário, aplicado a 94 capoeiristas da cidade de São Paulo na faixa etária de  $20 \pm 8,5$  anos em ambos os sexos. Grande percentual dos entrevistados referiram algum tipo de lesão decorrente do treinamento (85%), sendo que a maior prevalência se localiza na região de braços (24,22%), joelhos (19,5%) e quadril (10,94%), demonstrando uma diversidade de acometimentos de lesões. Futuros estudos devem ser realizados com o objetivo de traçar planos de ação para a prevenção desses traumatismos.

\*Estagiário Pós-graduado UNISA

## **PROPOSTA DE PREVENÇÃO DE LESÕES NA CANOAGEM BRASILEIRA**

PEREIRA A.R. 1\*;  
BELASCO JUNIOR, D.<sup>1</sup> (orientador).

1 . Faculdade de Educação Física da UNISA

A canoagem brasileira é um esporte que tem se difundido pelos rios, lagos, mares de nosso país, a qual pertence as modalidades de velocidade, maratona, caiaque-polo, slalon entre outras, e tem como prevalência de lesões a região de ombros (18,2%) e joelhos (10,3%). Aspectos de prevenção foram desenvolvidos a partir do conhecimento da fisiopatologia das lesões mais comuns detectadas através de estudos prévios, sendo as principais lesões por esforço repetitivo em ombro e joelho que foram abordados através de exercícios de alongamento e fortalecimento e principalmente de propriocepção. Futuros estudos longitudinais devem ser realizados com o objetivo de acompanhar o sucesso da intervenção preventiva.

\* Bolsista da iniciação científica UNISA



## REVISÃO HISTÓRICA DO EXERCÍCIO “PULLEY COSTAS”

ARIOSVALDO OLIVEIRA DA SILVA; ALETÉIA SILVIA VICTOR; LILIAN  
TONSA FERREIRA; LUCIANA BORBA ZILLIG; RICARDO EIDI  
TOMINAGA; CLEOSON CARNAJAL ÂNGULO FILHO; RONALDO  
PEREIRA DA SILVA; ANDRÉ RICARDO DE SOUZA; LEANDRO DI  
BUONO SOUZA DAS NEVES; ANDRÉ RICARDO MARTINS;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão histórica do exercício denominado “pulley costas”. Este se originou em função da dificuldade que muitos praticantes de musculação tinham para realizar as elevações na barra fixa. Então alguém inventou de fixar no reto duas roldanas daquelas antigas (de tirar água de poço), e passou uma corda entre elas. Numa das extremidades da corda prendeu um cano e, na outra, um gancho, onde eram pendurados pesos (muitas vezes blocos de cimento), o que permitia dosar as cargas de acordo com a força do praticante. Este equipamento que data de 1940-50, tinha um inconveniente: o peso balançava muito durante o movimento, formando um pêndulo. Foi aperfeiçoado e já no início de 1960 se tinha o pulley chumbado na parede, com o suporte de pesos guiado por dois tubos laterais, soldados ou aparafusados, que deslizava sobre eixos lubrificados. A indústria com o auxílio da biomecânica tornou o equipamento seguro mais eficiente nos dias de hoje. Os aparelhos mais modernos possuem assentos e apoios para as coxas, que ajudam a manter uma postura melhor durante o exercício. Técnica de execução: o levantador pega a barra situada na extremidade do cabo com as mãos mais afastadas do que o equivalente à largura dos ombros, durante a execução do exercício, ele deve ficar posicionado de modo que o cabo possa ser puxado para baixo, em linha reta. A cabeça fica ereta e alinhada com a coluna, e as costas permanecem em extensão. De modo controlado, o levantador puxa a barra para baixo, até que esta toque a base posterior do pescoço. Em seguida, controladamente, retorna à posição inicial. Podemos concluir que o pulley costas é um exercício muito antigo, mas que é utilizado até hoje e com muito sucesso por praticantes de musculação que desejam fortalecer a parte posterior do tronco.





## **BENEFÍCIOS E MALEFÍCIOS DA REMADA BAIXA**

EDJAIR DE MELO BARBOSA; ENI FERREIRA DE SOUZA; GERUZA JESUS DE SANTANA; LUCIANA COTTA PEREIRA; MARIA ALCIONE CRUZ ALMEIDA; CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O conhecimento dos movimentos possíveis e seguros de cada articulação e músculo do corpo humano, bem como dos graus de amplitude de cada movimento articular, proporciona uma correta execução do exercício. Podemos ainda afirmar que a prática de um treinamento correto levado por motivos intrínsecos produz reações positivas nos aspectos de condicionamento físico, estéticos, fisiológicos, respiratórios e emocionais de uma pessoa. Nosso estudo tem como objetivo mostrar a metodologia correta para a prática segura do exercício remada baixa e ainda apontar algumas formas incorretas de execução que hoje são aplicadas e que podem desta maneira conduzir o praticante a uma lesão articular ou muscular. O exercício remada baixa visa trabalhar com maior ênfase determinados músculos como: trapézio, deltóide feixe posterior, redondo maior, grande dorsal e ainda braquial e bíceps. Para mostrar com clareza nosso trabalho fomos buscar em bibliografias das mais diversas dentro da musculação, biomecânica, cinesiologia, anatomia, comparativos entre exercícios de puxada com braços estendidos com polia alta, puxada horizontal com um halteres e puxada horizontal com barra (mãos em pronação), entre outros métodos para assim podermos realizar uma análise individual e prática do exercício em todas suas fases. Com isso conseguimos verificar que a estrutura da prática do exercício carrega uma série de imperfeições e erros em seu cotidiano que em alguns casos pode levar seus praticantes a possíveis lesões, mas quando esta prática é correta temos resultados extremamente satisfatórios dentro do quadro individual de cada praticante, desde benefícios cardio-respiratórios a posturais.





## **ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO REMADA CURVADA**

JULIANDRO ARAÚJO BARBOSA; JOSÉ DAVID CAVALCANTE  
AGUIAR; CRISTIANE MARTINS SANTOS; GLACIA JANE DOS  
SANTOS; VIVIAN QUIANTE;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O exercício remada curvada possui movimentos que utilizam as articulações dos cotovelos e dos ombros, movimentos que são importantes para praticantes de musculação e muitas atividades desportivas, como por exemplo: remo, natação, salto com vara, judô, etc. O exercício remada curvada é um trabalho desenvolvido em uma posição de flexão anterior do tronco com semi-flexão dos joelhos. Como o número de pesquisas científicas relacionadas a este exercício é muito raro, o objetivo deste estudo é analisar funcionalmente a ação muscular durante a execução deste movimento. Para o exercício remada curvada, as características do aprendiz deverão ser consideradas na execução do movimento, pois se trata de uma habilidade que possui no seu funcionamento, movimentos executados em condições previsíveis, com pontos de início e término bem definidos. Essas características do aprendiz podem ser trabalhadas, visando aumentar as suas capacidades físicas, educando-o para a técnica adequada do movimento e o aproveitamento de todo trabalho muscular que o exercício exige, mas para a execução de um número considerável de repetições, a remada curvada requer do executante disciplina e atenção, pois a mesma impõe compressão dos discos intervertebrais, esforço sobre os músculos e ligamentos da coluna. Ao analisar as bibliografias que tratam deste trabalho mecânico, foi possível concluir que, esse exercício é eficiente para o desenvolvimento da musculatura posterior do tronco, (grande dorsal, redondo maior e menor, deltóide fibras posteriores e trapézio fibras médias). É importante salientar que seu executante possa obter os melhores resultados sem correr o risco de uma lesão, para isso é necessário consultar sempre um profissional especializado no assunto.



## **A CRIANÇA POR MEIO DA BRINCADEIRA DESCOBRINDO SUA CORPOREIDADE**

**EDILÉIA APARECIDA BISPO\***  
**PAULO SÉRGIO BEROFF (orientador)**

**Faculdade de Educação Física UNISA**

O ser humano é um ser dotado de inteligência capaz de realizar grandes descobertas que se iniciam no ventre materno e decorre por toda vida, pois seu desenvolvimento nos primeiros anos de vida são cruciais e as experiências que terá determinarão aspectos importantes para o seu desenvolvimento corporal. Atualmente as crianças não recebem dos adultos o incentivo de desenvolver e explorar a sua motricidade e capacidade corpórea de criar e aprender movimentos que podem auxiliar em seu desenvolvimento. Vemos um comodismo na área de Educação Física Infantil, o que poderia ser mudado com uma nova proposta didática de ensino. E, esta poderia ser uma aprendizagem por meio da ludicidade para aquisição de novos conhecimentos e descobertas. Apresentando uma Educação baseada na perspectiva da transformação, provocando um desafio no ser humano para tornar-se consciente de sua existência e corporeidade, por meio de atividades prazerosas, ou seja, lúdicas.

\*Bolsista de iniciação científica - UNISA - 3º. Ano Educação Física



## **ANÁLISE BIOMECÂNICA DO MOVIMENTO CRUCIFIXO INVERSO**

ELIANE DA SILVA AGUIRRA; LUCIANA LEÃO DEFENSOR; SANDRA  
FERREIRA DA SILVA; SOLANGE MATHIAS;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador)

Faculdade de Educação Física da UNISA

O exercício Crucifixo Inverso é muito utilizado por praticantes de musculação, níveis intermediários e avançados. Tem como principal característica a hipertrofia dos músculos posteriores do ombro e escápula, que participam da manutenção da postura destas duas articulações. O objetivo desse estudo é analisar funcionalmente a ação muscular durante a execução do exercício. O Crucifixo Inverso pode ser feito com halteres e no cross over, em pé, técnica de execução: pés afastados, pernas levemente flexionadas, com o tronco inclinado à frente mantendo as costas retas, os braços pendentes (com um puxador ou um halter em cada mão). O movimento consiste em inspirar e elevar os braços até a horizontal e expirar no final do movimento. Segundo Campos (2000), o maior braço de resistência do movimento acontece quando os braços estão paralelos ao solo. O exercício é realizado pelos músculos Deltóide (Fibras Posteriores), Infra-espinhal, Redondos Maior e Menor, Trapézio (Fibras Médias), Grande Dorsal (Feixe Superior) e Rombóide. Os movimentos do exercício são executados em condições previsíveis, com início e término bem definidos. A execução correta e o número de repetições do exercício visam aumentar a habilidade do praticante, educando-o para a técnica do movimento e o aproveitamento do trabalho muscular exigido. Ao analisar as bibliografias que tratam deste trabalho mecânico concluímos que o exercício Crucifixo Inverso é uma habilidade que envolve grande número de grupos musculares e é eficiente para o desenvolvimento e o fortalecimento da musculatura da região dorsal, sendo também indicado para correção postural de pessoas com hipercifose.





## COMO O ESPORTE AJUDA CRIANÇAS E ADOLESCENTES A FICAREM LONGE DA VIOLÊNCIA

CHRISTIANE GOUVÊA PIVA;  
CARLOS ALEXANDRE FELÍCIO BRITO (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

Este estudo tem como objetivo mostrar como o esporte pode ajudar crianças e adolescentes a ficarem longe da violência. Será que o esporte irá ajudar crianças e adolescentes, partindo do conceito de educação pelo esporte e de sua relevante função no desenvolvimento cognitivo, emocional e na saúde? Esse estudo tem como metodologia a revisão bibliográfica. Segundo CORRÊA (2001), em cinco anos, o número de homicídios cresceu 53%, na zona leste de São Paulo. A explicação para este fenômeno é devido ao crescimento da região, por ser a menos policiada do estado e, com o menor nível sócio-econômico. E ainda, a população cresce rapidamente e há ausência de suportes públicos de todos os tipos (educação, saúde, lazer, cultura e outros). É em regiões como essa que os níveis de criminalidade são mais altos. Soma-se isso a ociosidade das crianças e jovens, o que leva para o tráfico e consumo de drogas, fatores que aumentam de forma considerável a violência. Segundo FONSECA e AMORIM (2001), maus tratos na infância pode gerar adultos violentos. Esse é um alerta para os governantes que não dão a importância devida à chamada primeira infância, preferindo investir na recuperação de jovens infratores que superlotam as febens. Segundo LIMA (2001), "O esporte a meia noite", que é um projeto criado pela secretaria de segurança pública do Distrito Federal, fez com que jovens trocassem as ruas por esportes. O objetivo é retirar meninos e meninas das ruas durante a noite, horário em que a maioria das gangues da cidade se encontram.







## **ATIVIDADE FÍSICA PARA O DESENVOLVIMENTO DA MUSCULATURA POSTERIOR DA COLUNA EM CRIANÇAS PORTADORAS DE SÍNDROME DE DOWN**

EVELIN DE OLIVEIRA GOBI\*;  
CHRISTINA VRETOS (orientadora)<sup>1</sup>;  
MARIA CRISTINA FARIA DA SILVA CURY (orientadora)<sup>2</sup>  
LUIZ CARLOS CASAL (co-orientador)<sup>3</sup>;  
LUIS GARCIA ALONSO\*\*; ANA CRISTINA ZÖLLNER\*\*\*

1. Faculdade de Odontologia da UNISA
2. Faculdade de Medicina da UNISA
3. Faculdade de Educação Física da UNISA

A síndrome de Down é uma anomalia genética causada pela trissomia do cromossomo 21, essa trissomia pode ser observada de três formas diferentes: a trissomia simples, trissomia por translocação e o mosaïcismo. Em Algumas pessoas portadoras da síndrome de Down podemos observar uma hipotonia muscular generalizada, cardiopatia congênita, pouca coordenação dos movimentos, atraso na aquisição da fala, uma grande sensibilidade a infecções, hiperestensibilidade articular, podendo também apresentar uma frouxidão ligamentar da primeira (C1) e da segunda (C2) vértebras cervicais (Instabilidade atlanto - axial). O objetivo desse trabalho foi de fortalecer a musculatura posterior da coluna vertebral, em crianças com dificuldades para manter a postura ereta, devido à hipotonia muscular causada pela síndrome de Down. Foram utilizados exercícios de estimulação apropriados à reeducação postural e fortalecimento dos músculos posteriores da coluna. Os materiais utilizados para esse trabalho foram colchonetes e halteres e 0,5 Kg. Através dessa atividade pudemos concluir que esses exercícios fortalecem a musculatura, fazendo com que a criança consiga manter uma postura ereta, auxiliando-a no seu desenvolvimento psicomotor.

\* Aluna Bolsista

\*\* Médico genestcista da UNISA

\*\*\* Médica pediatra da UNISA



# A IMPORTÂNCIA DA ESTIMULAÇÃO PRECOCE NA MODALIDADE NATAÇÃO PARA CRIANÇAS DE 2 MESES A 2 ANOS PORTADORES DA SÍNDROME DE DOWN.

CARMEN LUCIA GARCIA\*;  
GENI MISSAE IANO<sup>1</sup> (orientadora);  
LUIZ CARLOS CASAL<sup>2</sup> (orientador);  
CARLOS ALEXANDRE FELICIO BRITO<sup>3</sup> (orientador)

## 1. Faculdade de Educação Física da UNISA

Este estudo tem como objetivo apresentar a importância e os benefícios proporcionados por estímulos aplicados em crianças com idade de 2 meses a 2 anos portadoras da Síndrome de Down, utilizando a modalidade natação. Seria estimulação precoce fator preponderante para o desenvolvimento do portador de Síndrome de Down? A metodologia será a revisão bibliográfica. A Síndrome de Down decorre de um erro genético, considerado uma cromossomopatia, doença cujo quadro clínico global deve ser explicado por um desequilíbrio na constituição cromossômica (presença de um cromossomo 21 extra), caracterizando assim uma trissomia 21 (Schwartzman, 1999). A Síndrome de Down representa uma condição do indivíduo, não significando que este não se desenvolverá, seu desenvolvimento segue as mesmas linhas gerais que o de qualquer criança, embora mais lentamente e com necessidade de uma solicitação adequada do meio que a cerca (Montean, 1993). Portanto, tal síndrome é essencialmente um atraso no desenvolvimento (nas funções motoras e mentais), tendo a criança condições de vivenciar as diversas fases do desenvolvimento. A estimulação precoce visa fornecer experiências, que proporcionem a exploração e condição de alcançar as etapas naturais, apesar de tardia, de seu desenvolvimento. É nos primeiros anos que a mielinização se opera, as redes neuronais crescem e se estruturam, os processos de informação (visual, auditivo e tátil-cinestésica) se organizam por níveis de atenção, seleção, discriminação, identificação, sequencialização e retenção que se produzem por meio da formulação, controle de condutas psicomotoras e psicolinguísticas (Fonseca, 1995). Porque a estimulação na natação? As atividades aquáticas constituem-se num dos meios de ampliar as experiências dos deficientes mentais treináveis, pois apresenta ao mesmo tempo os aspectos terapêuticos e recreacionais (Skinner e Thomson, 1986). A estimulação no meio líquido em qualquer criança proporciona o inter-relacionamento entre o prazer e o desenvolvimento nas áreas cognitiva, emocional, social e físico.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA



## TREINAMENTO AERÓBIO E ANAERÓBIO DESPORTIVO NO MEIO LÍQUIDO PARA ADOLESCENTES DE AMBOS OS SEXO

CLAUDIA PINTO; FABIANA DA ROCHA SILVA;  
TATIANA FERREIRA DA SILVA ZULIN;  
CARLOS ALEXANDRE BRITO (orientador);  
GENI MISSAE IANO MORAES (orientadora)

Faculdade de Educação Física da UNISA

Este estudo tem como objetivo informar sobre a importância de um treinamento adequado direcionado à Potência Aeróbia e Anaeróbia em treinamento desportivo no meio líquido. Segundo Guedes (1998), a única fonte de energia para contração muscular é o ATP (Adenosina Trifosfato), porém a quantidade de ATP armazenada nos músculos é muito limitada e, quando necessário, ocorre ressíntese através da degradação dos alimentos ingeridos. Acontece por três vias diferentes: Potência Aeróbia (PA), Anaeróbia Alática (PAnA) e Anaeróbia Láctica (PanL), de acordo com a intensidade e duração do trabalho muscular. A PAnA ocorre devido à decomposição da fosfocreatina e a PanL ocorre devido a decomposição anaeróbia da glicose e glicogênio. A PA ocorre com a oxidação aeróbia dos carboidratos e lipídios e, para ser melhor entendido, este sistema se divide em três fases: glicólise aeróbia, ciclo de *Krebs* ou ácido cítrico e cadeia respiratória ou sistema de transporte de elétrons. Para McArdle, Katch e Katch (1996) o treinamento tem como objetivo principal facilitar as adaptações biológicas que aprimoram o desempenho dos sistemas energéticos que participam da atividade. Essas adaptações exigem a adesão aos programas de trabalho minuciosamente planejados, com a atenção focalizada na frequência e na duração das sessões de trabalho; tipo de treinamento; velocidade, intensidade, duração e repetição da atividade; intervalo de repouso; e competição aprimorada. Esses fatores variam de acordo com o objetivo do desempenho, porém vários princípios de condicionamento fisiológicos são comuns entre eles.



## **A RELAÇÃO ENTRE A NECESSIDADE DE SE ENFATIZAR O TRABALHO DOS EXERCÍCIOS PARA OBLIQUO DO ABDOME E A SILHUETA FEMININA**

PAULO ROBERTO DA SILVA;  
FERNANDA MARTINS MARQUESAN (orientadora)

Faculdade de Educação Física da UNISA

A parede abdominal tem sido a preocupação de muitas pessoas que buscam no fitness uma resposta aos seus anseios estéticos, provocando uma corrida aos métodos para afinar a cintura, seja por intermédio de aparelhos revolucionários ; seja pela utilização de aparelhos de eletroestimulação; massagens e outras fórmulas milagrosas. Através de nossa prática em musculação , observa-se no dia à dia, muitas mulheres preocupadas com a silhueta e ávidas por exercícios abdominais que diminuam ou modelem suas cinturas. A fim de esclarecer ( através de uma revisão bibliográfica) a forma correta e eficiente de obter resultados satisfatórios, este trabalho tem como objeto de estudo a relação existente entre a utilização enfática dos exercícios abdominais para oblíquo de abdome e a possível solução para acentuar a silhueta feminina. Uma vez que vários estudos eletromiográficos feitos nos músculos reto do abdome e oblíquos externo e interno ( realizados em decúbito dorsal), revelam que a flexão de tronco favorece a utilização da parede abdominal como um todo( um só grupo muscular) e baseando-se nos potenciais de ação muscular (pam) obtidos, talvez ao enfatizar a flexão lateral de tronco e ou rotação de tronco não se obtenha o efeito desejado.



## **ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO DESENVOLVIMENTO PELA FRENTE COM BARRA**

CÁSSIA FARINA DA SILVA; CRISTIANE DA SILVA GOMES;  
ELISÂNGELA LIMA DA COSTA; GISELE DO ROSARIO PINTO;  
KARINA BATISTA SILVA; NATALY CAROLINA DE SOUZA; RAQUEL  
DE OLIVEIRA PAIM; SHIRLEY OLIVEIRA DE AQUINO;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O "Desenvolvimento" é uma das três provas do levantamento de peso do antigo Halterofilismo, que foi abolido na década de 60. Atualmente existem algumas variações para o trabalho de desenvolvimento de ombros, como o desenvolvimento com halteres, com barra por trás da cabeça e o desenvolvimento pela frente com barra. O objetivo deste estudo é analisar a ação muscular do exercício desenvolvimento pela frente com barra. Neste movimento existe o trabalho de algumas articulações: punho, cotovelo e o complexo articular do ombro. O movimento consiste na sustentação da barra com as mãos em pronação, apoiadas na região superior do tórax, seguidas de uma total extensão de cotovelos, elevando a barra verticalmente, retornando à posição inicial através de uma flexão de cotovelos. Sobre a articulação do cotovelo, sabemos que é uma articulação do tipo gínglimo que permite apenas os movimentos de extensão e flexão e seu ponto de maior estabilidade é na sua extensão completa. Já a articulação do ombro - glenoumeral -, e a cintura escapular - compreendida pelas articulações esternoclavicular, acromioclavicular e a falsa articulação escapulotorácica - trabalham juntas para desempenhar as atividades da extremidade superior, o que chamaremos de complexo articular do ombro. O trabalho de desenvolvimento é compreendido pela flexão de ombro e elevação e rotação para cima da escápula, executados por este complexo articular. Com o presente estudo concluiu-se que este exercício é indicado para o desenvolvimento da porção anterior e média do deltóide e a porção clavicular do peitoral maior. Por se tratar de um exercício realizado com barra livre deve-se observar a técnica correta de execução para que se possa obter o melhor resultado, sem o perigo de lesões.



# A EVOLUÇÃO DA LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL (LDB) E A VALORIZAÇÃO RECEBIDA HOJE PELA EDUCAÇÃO FÍSICA COMO COMPONENTE CURRICULAR DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO.

JUERLEI RAFEL DE OLIVEIRA JR.;  
NEUSA MARIA DE OLIVEIRA DORRIGUELLO (orientadora);  
CARLOS ALEXANDRE FELÍCIO BRITO (orientador)

Faculdade de Educação Física da UNISA

Este estudo analisará as mudanças ocorridas nas LDB's desde 1961, nos artigos referentes à Educação Física, e relacionará com o papel do professor nas escolas – como deveria acontecer e como acontece. Afinal, porque se modificou o grau de importância da Educação Física nas escolas com relação ao comportamento dos professores em função da evolução da lei que rege quais disciplinas devem estar inseridas na formação educacional básica de um cidadão? Segundo Hurtado (1983, p. 77), “o professor de educação física (...) tem a *função catalisadora de crítica e de formação de idéias e valores mais conscientes nos alunos*, justificando-se, então, ser considerado como elemento integrante e essencial do processo da educação e ficando perfeitamente caracterizada sua função de participar ativamente no processo de crescimento e desenvolvimento pessoal e social de seus alunos”. Faria Jr. (1969) enumera e descreve as características necessárias para que o professor de educação física alcance os objetivos citados acima. Para se chegar a uma conclusão será feita uma revisão bibliográfica com esses e outros autores e também serão analisadas as LDB's de 1961 e 1996.



## **"MERGULHO NA PARALELA"**

CILENE GUIMARÃES REIMBERG; ROSANA MARIA LUCAS;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O mergulho na paralela é muito conhecido por praticantes de musculação, pois este pode ser praticado apenas com o peso do próprio corpo, isto devido a grande intensidade deste exercício. De acordo com RODRIGUES (1985) os músculos atuantes no mergulho da paralela alta são o tríceps braquial, ancôneo, deltóide anterior, peitoral maior (porção clavicular), coracobraquial, subclávio, peitoral menor e trapézio. Este exercício inicia-se com o indivíduo posicionado com os braços ao longo do corpo, cotovelos estendidos, apoiados pelas mãos, o corpo suspenso nas barras paralelas, realiza-se a flexão dos cotovelos, até o limite máximo do movimento (fase negativa) voltando à posição inicial fazendo a extensão de cotovelos. Segundo SANTOS (1989), dependendo da posição dos braços e do corpo pode-se alterar sensivelmente o grupo muscular trabalhado nesse exercício. Se o indivíduo mantiver o corpo reto e os cotovelos junto ao corpo, ir para trás ao se flexionarem, ocorrerá atuação mais sobre os tríceps e deltóides, se o corpo for inclinado para frente e os cotovelos voltados para fora, este atuará sobre os peitorais e grande dorsal. Após vasta revisão de literatura podemos concluir que este exercício atua sobre vários grupos musculares, por este motivo pode e deve ser incluído nos programas de treinamento de musculação de indivíduos a partir da fase de intermediários.



## **“ANÁLISE FUNCIONAL DA “ROSCA CONCENTRADA”**

**CÉSAR AUGUSTO GONÇALVES; IVAN PINTO SALES; MÁRCIO ALVES DE ARAÚJO; MOISES ANTONIO DOS SANTOS; CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador)**

**Faculdade de Educação Física da UNISA**

A rosca concentrada é um exercício muito popular entre os praticantes de musculação. É um exercício de deslocamento monoarticular, projetado para trabalhar o bíceps braquial e o braquial. O principal objetivo deste estudo é descrever a técnica correta de execução e os benefícios que este exercício pode proporcionar para seu praticante. Para que este exercício seja realizado, a pessoa deve estar sentada em um banco, com as pernas afastadas e flexionadas mais ou menos 90 graus e os pés apoiados no chão, com um halteres mantido em supinação, o cotovelo apoiado sobre a face interna da coxa, assim a pessoa realizará a flexão do cúbito (nesta fase deve-se inspirar) até atingir o máximo de sua amplitude articular então deve-se retornar lentamente a posição inicial estendendo o cúbito (nesta fase deve-se expirar). Podemos dizer que os grupos musculares flexores dos cúbitos são quase duas vezes mais forte que o grupo muscular extensor em todas as posições, o que os torna melhores flexores do que extensores. Após a análise bibliográfica e a observação do exercício, concluímos que este é muito eficaz para o desenvolvimento dos músculos anteriores dos braços e que pode ser utilizado por atletas que necessitem de fortalecimento desta região, ou para pessoas que desejam melhorar o tônus muscular dos braços.





## **ANALISE BIOMECÂNICA DO EXERCÍCIO “ROSCA SCOTT”**

CARLOS EDUARDO ARAÚJO; GLEDSON BEU; MARCOS FÁBIO  
FERNANDES; PAULO DANIEL; RAULISON EDUARDO MIATTO;  
RICARDO SCAPOLAN BITENCOURT;  
CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador)

Faculdade de Educação Física da UNISA

Este trabalho tem o objetivo analisar quais estruturas estão envolvidas no movimento, qual a forma correta de execução e os possíveis erros da Rosca Scott. Primeiramente identificamos os ossos e músculos envolvidos no movimento, os ossos envolvidos na flexão do cotovelo são três: o Úmero, Rádio e a Ulna; os músculos responsáveis pelo movimento são o bíceps do braquial e o braquial. Rosca Scott é uma denominação que homenageia um fisiculturista chamado Larry Scott. Este exercício é composto de uma posição inicial bastante importante e sendo respeitada atingirá os efeitos pretendidos sem nenhum prejuízo ao executante. Os membros superiores deverão estar apoiados em um suporte com 45° de inclinação em relação ao solo, as mãos devem estar afastadas na largura dos ombros e o executante deve estar sentado de forma que as axilas estejam apoiadas no suporte. O movimento consiste de uma flexão de cotovelos sem movimentar o braço, ou seja, não tirando o cotovelo do apoio, este é um exercício de fácil execução e grande intensidade, pois isola a articulação do cotovelo e também devido o executante estar sentado no suporte não há sobrecarga nos eretores da coluna, propiciando maior conforto. A Rosca Scott pode ser executada com uma barra reta, “W” e “H” ou com halteres de forma alternada. Um erro comum e causador de lesões neste exercício ocorrem quando o executante afasta as axilas do suporte aumentando a pressão nos cotovelos, além de diminuir a amplitude do movimento e o trabalho muscular. Podemos concluir que a rosca scott é sem dúvida um ótimo exercício para pessoas que desejam desenvolver o bíceps braquial e braquial, sendo uma boa alternativa de trabalho muscular para pessoas que não podem realizar movimentos para esta musculatura em pé por problemas na coluna.





## CRIATIVIDADE NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

ADRIANA CRISTINA JULIÃO BRANDÃO;  
PAULO SERGIO BEROFF (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

O exercício físico como um dos elementos do processo de formação cultural do indivíduo na escola, vem se mantendo dentro de um currículo fechado, onde o ensino propriamente dito se faz centrado no professor com a aplicação de rígidos métodos conceituais. Esse problema ocorre em grande parte nas escolas de Ensino Fundamental e Médio, onde a falta de informação e o desconhecimento do professor, junta-se com modelos de estruturas rígidas e autoritárias, muitas vezes, pouco preparadas e diversificadas para execução de atividades. A precariedade de materiais, começando pela quadra, a bola, a cesta, a rede, é um problema desmotivam os alunos, inibindo a criatividade e dificultando a relação entre indivíduo e meio; em alguns alunos vemos um grau de conhecimento insuficiente nas atividades esportivas, devemos observar que o aluno vivência o conteúdo aplicado na atividade física, de modo diferente daquele entendido pela colocação da tarefa do professor, cada conteúdo do ensino tem um "lado do aluno" e um "lado do professor". Devido a todo esse contexto, resolvemos então escrever sobre "a Criatividade nas Aulas de Educação Física", onde o professor criativo torna os conteúdos mais fáceis de compreender, fazendo com que a criatividade na prática esportiva, possa ser produto de uma forma artística, literária, ou científica, não necessariamente sendo aplicado de imediato, perfeito e totalmente executado, mais sim como uma necessidade de estímulos para ajudar o aluno a perder o medo de errar, a ter confiança em si mesmo, bem como segurança em seus atos. A criatividade faz com que o aluno tenha vontade e necessidade de vivenciar as atividades esportivas, com múltiplas possibilidades com toda didática preenchida, entendendo-se a capacidade de ação, não apenas como capacidade de reprodução de forma já existente, mas também como capacidade para a formação autônoma e para exercer comunicativamente as formas da prática esportiva.

Apoio Financeiro: UNISA





## **EXTENSÃO DE CÚBITO COM HALTERES**

ALVARO OLIVANJUNIOR; EDUARDO MEIER JUNIOR; FELIPE DE FREITAS OLIVEIRA; DANIEL ANDRE SANTOS; OSVALDO PINHEIRO GUIMARAES; RICARDO SCORCIONE MASSARA; CARLOS ALBERTO KELENCZ (orientador).

Faculdade de Educação Física da UNISA

A extensão de cúbito com halteres é um exercício de deslocamento monoarticular, que foi projetado para trabalhar o músculo tríceps braquial. O objetivo deste estudo é analisar a ação muscular deste exercício. Este exercício pode ser realizado tanto em pronação como em supinação dos antebraços, pois a diferença de ação muscular de uma posição para outra é insignificante. Técnica de execução: deitado sobre um plano horizontal, pegada na barra em pronação, os braços verticais, deve-se inspirar e realizar uma flexão dos antebraços até o nível da frente, tomando cuidado de não afastar muito os cotovelos. Retornar à posição inicial e expirar no final do esforço. É um exercício muito utilizado por praticantes de musculação principalmente na fase avançada de treinamento, pois este proporciona um trabalho muito intenso do tríceps braquial. Uma variação deste exercício pode ser realizada na máquina conhecida como polia Atlas para tríceps. Concluímos com este estudo que a extensão de cúbito com halteres é um dos melhores exercícios para o desenvolvimento da parte posterior dos braços.



# Enfermagem

# Enfermagem





## **A DIETOTERAPIA NO TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES: O PAPEL DO ENFERMEIRO**

ADRIANA SILVA SOUZA; ANNA MARIA MEYER MACIEL; BEATRIZ  
DE PAULA; RICARDO DUARTE; THAIS PEDROSO DE AQUINO;  
SOLANGE MALENTACHI ABREO (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

A dietoterapia é, uma das muitas formas de tratamento das quais dispõe a equipe de saúde, evitando doenças e mantendo a saúde. A modificação da alimentação no tratamento de patologias, é uma das mais antigas formas de terapia, embora a ciência da nutrição seja relativamente recente. Florence Nightingale, fundadora da enfermagem moderna, disse: "ENFERMAGEM DEVERIA SIGNIFICAR O USO CORRETO DO AR FRESCO, DA LUZ, DO CALOR, DA HIGIENE, DO SILÊNCIO E DA ADEQUADA ESCOLHA E MINISTRAÇÃO DA DIETA, TUDO VISANDO A PRESERVAR O PODER VITAL DO PACIENTE I". O presente estudo tem como objetivo identificar mudanças alimentares necessárias nas patologias relacionadas ao sistema cardiovascular. Para a realização deste trabalho foi feito um levantamento bibliográfico sobre algumas patologias cardíacas e a relação da nutrição na sua etiologia, prevenção e tratamento. Diante da pesquisa realizada concluiu-se que a dietoterapia adequada e equilibrada é um dos principais elementos tanto para o tratamento do indivíduo que já está enfermo, como para aqueles que tentam prevenir tais patologias. A dietoterapia visa prevenir, tratar doenças e manter o estado nutricional do indivíduo. Nas doenças cardiovasculares a dietoterapia envolve em muitas vezes restrições de calorias, quando há sobrepeso ou obesidade associado, e de nutrientes, sobretudo, gorduras e sódio. O enfermeiro enquanto profissional da área da saúde tem o importante papel de educador para prevenção de doenças, a fim de uma vida saudável, ou para um tratamento eficaz, deve estar preparado para garantir a atenção integral a saúde do cliente e o treinamento de sua equipe, visando a melhoria da qualidade de vida de todos.



## **A ENFERMEIRA COMO PRINCIPAL EDUCADORA NA PREVENÇÃO DA SINDROME DE TRISTEZA PÓS-PARTO.**

**KÁTIA KAORI TSCHIYA; MERILEIDE SILVA PEREIRA;  
RAQUEL DE FÁTIMA LICHY;  
THAÍS PINTO DA SILVA; VÔNIA DA COSTA BATISTA;  
EGLE DE LOURDES FONTES JARDIM OKAZAKI ( orientadora )**

Faculdade de Enfermagem da UNISA.

Segundo ROHDE, a síndrome de tristeza pós-parto é definida como alterações transitórias e autolimitadas do estado mental no puerpério imediato, caracterizado por episódios de choro, tristeza, irritabilidade, fadiga, dificuldade de concentração, insônia, ansiedade, sensação de desamparo e isolamento. A prevenção começa idealmente antes do parto, através da explicação para a paciente e família sobre a possível ocorrência da síndrome no pós-parto imediato. Foi aplicado um questionário com perguntas abertas e fechadas à 50 mulheres no período do pós parto imediato em um hospital público da capital de São Paulo com o intuito de avaliar o grau de tristeza e informação sobre a síndrome de tristeza pós parto. Todas as parturientes entrevistadas, receberam informações dos diversos profissionais de saúde, referentes ao parto, amamentação e cuidados com o recém nascido durante o pré-natal e puerpério, mas apenas 9% das entrevistadas haviam recebido algum tipo de orientação a respeito de tristeza puerperal. A maioria ( 95% ) relatou que sentia-se satisfeita e feliz com o bebê e consigo mesma. Apesar dos dados encontrados não indicarem incidência relevante, é notório que ainda os profissionais de saúde em especial as enfermeiras não orientam ou nem mesmo dialogam sobre questões de saúde mental na gravidez e no puerpério.



## **CONSIDERAÇÕES SOBRE A IDENTIDADE E A IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE NO HOSPITAL: UMA QUESTÃO DE QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA PRESTADA**

ADRIANA SILVA SOUZA; ANNA MARIA MEYER MACIEL; BEATRIZ DE PAULA; CLAUDETE DE LIMA XAVIER; DÉBORA COSTA CASTRO; PATRÍCIA APARECIDA NUNES; RAQUEL CRISTINE M. DOS SANTOS; RICARDO DUARTE; THAIS PEDROSO DE AQUINO; CELINA CASTAGNARI MARRA (orientadora); SARAH MUNHOZ (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

A identidade do indivíduo é construída desde o nascer. Quando é internado recebe um número de registro que o identifica no hospital. Após isso, outros números passam a identificá-lo, como o do quarto e leito. Este fato agrava-se quando profissionais da saúde referem-se ao cliente pela localização no ambiente físico ou patologia. Em meio ao processo o cliente perde sua identidade, devido à rotinas hospitalares. Leitura, durante atividades da Disciplina de Controle de Qualidade em Enfermagem, o texto apresentado na revista VEJA em 2001, com Marcelo Yuka (vocalista do grupo O Rappa) – permitiu verificar que a situação de perda de identidade é sentida pelo cliente em diversas situações, sendo contundente aquela em que o artista manifesta seu repúdio ao dizer que: “Em todo hospital você é um número”. A partir da análise das informações da entrevista, os alunos, autores deste estudo, escolheram como tema de trabalho, realizado como seminário, abordar a despersonalização e desrespeito ao cliente e avaliar principais conseqüências do problema para qualidade da assistência prestada. Utilizou-se, então, as ferramentas da Gestão de Qualidade Total para esclarecer o comprometimento gerado pela situação descrita e indicar possíveis soluções. Escore apropriado mensurou a representação e gravidade que o problema tem para o cliente. Obteve-se como resultado a confirmação de que ele afeta, do ponto de vista do indivíduo, a qualidade da assistência recebida, variando a intensidade em que é percebido individualmente. Em relação a atitude dos profissionais da saúde, verificou-se que a percepção da sua forma de agir no atendimento do cliente, não tem igual significado. A realização do trabalho levou a concluir que há comprometimento da qualidade quando o cliente perde sua identidade no hospital e que a mudança de atitude dos profissionais constituem um processo gradativo de conscientização.





## **A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO COM EDUCADOR DENTRO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

**ANNA MARIA MEYER MACIEL; BEATRIZ DE PAULA;  
CLAUDETE DE LIMA XAVIER;  
DÉBORA COSTA CASTRO; PATRÍCIA APARECIDA NUNES;  
RAQUEL CRISTINE MACHADO DOS SANTOS; RICARDO DUARTE;  
MARTA ELIZA BRAND MAAZ (orientadora)**

**Faculdade de Enfermagem da UNISA**

Um dos maiores desafios que a enfermagem tem hoje é atender às necessidades de educação para a saúde da população. Educação para saúde é um componente essencial do cuidado de enfermagem, e é direcionada para a promoção, manutenção e restauração da saúde. Sua meta é ensinar às pessoas a viverem a vida de forma mais saudável, lutando para atingir o potencial máximo de saúde. Como parte integrante da equipe multidisciplinar, a Enfermagem deve conscientizar a população de que sua participação é importante para se obter resultados mais imediatos e abrangentes neste período de reestruturação da atenção primária. Buscando atuar como Enfermeiro – educador, os alunos do 5º ano de Enfermagem, durante estágio de saúde coletiva, tiveram a oportunidade de conhecer a estrutura da rede básica de saúde na região sul de São Paulo, no Jardim São Norberto. Preocupou-se em desenvolver e aplicar meios de atuação do enfermeiro em uma UBS. Através da observação dos alunos em relação aos problemas sócio-econômicos e de saúde da população, desenvolveu-se o que chamamos de “Semana da Saúde”. Composta por temas como Diabetes, Hipertensão e Cuidados com as Crianças (higiene, alimentação, vacinação, doenças), foram realizadas palestras no período de 14 a 16 de agosto de 2001, tendo como participantes a população local e comunidades adjacentes. As informações foram transmitidas de modo simples e comparativo, para que houvesse compreensão da maioria. Observou-se participação ativa da população durante as palestras, através de questionamentos, exemplos e feed-backs. Concluiu-se com este trabalho que a Enfermagem no desenvolvimento de ações educativas é fundamental, sendo um elo de integração entre funcionários – administração – comunidade. É também um dos mais importantes elos de ligação entre os desejos e expectativas da população por uma vida melhor.







## **A INFORMÁTICA NA PESQUISA EM ENFERMAGEM**

**ANNA MARIA MEYER MACIEL; ADRIANA SILVA SOUZA; BEATRIZ DE PAULA; CLAUDETE DE LIMA XAVIER; DIANA KELLY; ALESSANDRA DA SILVA MANZI; PATRÍCIA APARECIDA NUNES; RAQUEL CRISTINE M. DO SANTOS; RICARDO DUARTE; THAIS PEDROSO DE AQUINO; ISAAC MARQUES (orientador).**

Faculdade de Enfermagem da UNISA

A tecnologia de informação se tornou um meio de crescimento, a mais, para várias modalidades do setor da saúde. Sendo uma ferramenta ao cuidado do paciente e ao processo de tomada de decisões em saúde. Considerando a Informática em Enfermagem, como uma área que direciona a tecnologia de informação para Enfermeiros, no cuidado do paciente, no ensino de novos profissionais, em questões administrativas e no crescente a pesquisa, o grupo sentiu-se motivado em aprofundar seus conhecimentos na dimensão da informática na enfermagem, tem como objetivos: definir o como e o quanto a informática ajuda na pesquisa em enfermagem. O presente estudo foi realizado como avaliação na disciplina de Informática em Enfermagem, por um grupo de alunos do 5º ano da Faculdade de Enfermagem no ano de 2001 da UNISA. O estudo foi realizado mediante: levantamento bibliográfico, orientações em sala de aula, discussões em grupo e pesquisa na Web. Como resultado desta investigação, constatamos que a informática fornece o auxílio necessário através de sistemas desenvolvidos para ajudar na pesquisa; com programas que os pesquisadores podem utilizar; bases de dados de interesse para enfermagem; e informações sobre fatos ocorridos com os pacientes. Levando nos a concluir que, a informática é um agente facilitador único na pesquisa em enfermagem, desde consultas em bibliotecas até editoração e diagramação final de uma pesquisa.



## **A INTEGRAÇÃO DO PLANEJAMENTO E DA AÇÃO NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA ADOLESCENTES EM CONSULTAS DE PRÉ-NATAL.**

ANNA MARIA MEYER MACIEL; ADRIANA SILVA SOUZA; BEATRIZ DE PAULA; RICARDO DUARTE; THAIS PEDROSO DE AQUINO; ROSIANI C. B. RIBEIRO DE CASTRO (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

A enfermagem tem atuado nos vários setores da saúde, tendo um papel crescente de importância nas unidades básicas de saúde, onde se destaca como cuidador, educador, e administrador. Conforme as características de nossa sociedade atual, defrontamo-nos com um grande número de adolescentes grávidas, que por várias razões, dentre elas as sociais, mostram-se carentes de conhecimentos para a nova etapa de suas vidas. Considerando tais aspectos, escolhemos este tema para desenvolvermos um estudo de integração do planejamento e da ação na educação em saúde, estimulados pela disciplina de Didática Aplicada à Enfermagem, do curso de graduação de Enfermagem da UNISA. Nosso objetivo foi desenvolver todas as etapas de um planejamento de ensino integrando-o à prática de educação em saúde. O estudo foi desenvolvido no segundo semestre de 2000, e a partir do levantamento bibliográfico, selecionamos e apresentamos às gestantes adolescentes em acompanhamento em uma unidade básica de SP, conteúdos sobre a gestação, parto e cuidados com o recém nascido. Ao final do processo, na avaliação, foi possível conhecer quais seriam suas reais necessidades de orientação, que tipo de abordagem usaríamos para uma melhor assimilação, e qual método estratégico teria uma maior resolução nesta situação. Concluiu-se que na educação em saúde o processo de planejamento em todas as suas etapas é tão necessário quanto na sala de aula, quando se tem a preocupação de compartilhar conhecimentos com qualidade e elevar o nível da assistência de Enfermagem.



## **A SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CRECHE: APRESENTAÇÃO DE UM CASO CLÍNICO.**

JOELMA RAMOS DA SILVA ALCÂNTARA;  
DAMARIS GOMES MARANHÃO<sup>1</sup>(orientadora).

Faculdade de Enfermagem da UNISA

O Processo de Enfermagem é a dinâmica das ações sistematizadas e inter-relacionadas, visando à assistência do ser humano, a sua utilização na creche apresenta as etapas de levantamento de dados (histórico de enfermagem – inspeção às condições físicas, estruturais e de funcionamento da creche, entrevista com a mãe e exame físico da criança), diagnóstico (identificação e avaliação das necessidades básicas alteradas), plano assistencial (traça diretrizes gerais para abolir o problema de saúde ou a condição que a esteja ameaçando), plano de cuidados (detalhamento da assistência) e avaliação (analisa se o caminho traçado da conta de resolver as questões levantadas). Durante o estágio da Disciplina de Enfermagem na Saúde da Criança e do Adolescente, realizada em uma creche/pré-escola tive a oportunidade de aplicar a Sistematização da Assistência de Enfermagem com a utilização de brinquedo e abordagem lúdica durante o exame físico, e a avaliação do desenvolvimento através do teste de Denver, em uma criança “resistente” de 1 ano e 4 meses de idade que apresentava infecções respiratórias de repetição – dificultando sua adaptação à creche – e problemas familiares sociais. A partir dos diagnósticos de enfermagem encontrados foi elaborado um plano de cuidados e conversado com a mãe de modo informal a respeito do mesmo. Portanto a aplicação do processo de enfermagem nesta modalidade de cuidado à criança pequena é o caminho para a efetivação da enfermagem, não apenas como curativa, mais como ciência com metodologia própria.





## **ALERGIA E INTOLERÂNCIA ALIMENTAR: COMO DIFERENCIAR, QUAIS ALIMENTOS ENVOLVIDOS E COMO TRATAR.**

**ADRIANA SILVA SOUZA; ANNA MARIA MEYER MACIEL;  
BEATRIZ DE PAULA; RICARDO DUARTE; THAIS PEDROSO DE  
AQUINO; SOLANGE MALENTACHI ABREO (orientadora)**

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Alergia alimentar ou hipersensibilidade alimentar: reação adversa a um alimento mediada por mecanismo imunológico, ocorrendo após consumo do mesmo, causando mudanças funcionais no organismo. Intolerância alimentar: é uma reação adversa a um alimento por reações tóxicas, farmacológicas, metabólicas, idiossincráticas devido ao alimento ou substâncias químicas que o constituem. Diante dessas definições sentimos necessidade de aprofundar o conhecimento sobre o assunto, objetivando levantar os principais alimentos que causam alergias e intolerância alimentares e suas possíveis substituições. Trabalho realizado para avaliação final da disciplina de Nutrição Aplicada à Enfermagem, através de levantamento bibliográfico. As alergias alimentares mais comuns são causas por alimentos de origem animal e vegetal com alto teor protéico, pois a proteína atua como alérgeno para desencadear reação no organismo, a mais conhecida é a alergia a proteína do leite de vaca, freqüente em lactentes quando este alimento é usado precocemente. A intolerância alimentar é causada por aditivos químicos ou substâncias do próprio alimento, cujo organismo não tem capacidade enzimática para metabolizar, o exemplo mais comum é a intolerância a lactose por falta da enzima lactase. A dietoterapia é uma forma de tratamento de que dispõe a equipe de saúde, para evitar a doença e manter a saúde, nos casos de alergia e intolerância alimentares. Os enfermeiros tem como um papel importante educar e orientar, na prevenção e tratamento de doenças, proporcionando uma vida saudável ao indivíduo com tais problemas alimentares. Lembrando que a alimentação de um indivíduo é algo importantíssimo, apesar de não notarmos em nosso dia a dia, a alimentação está vinculada com vários fatores sócio-culturais, sendo difícil para o indivíduo portador de alergia ou intolerância alimentar adaptar-se a tipos de alimentação restritivas diferente dos demais membros da família, apesar desta ser imprescindível para sua saúde e bem estar.



## **ANÁLISE DOS SENTIMENTOS DE PUÉRPERAS CESARIADAS E PREFERÊNCIA DAS MESMAS**

**DIANA DOS SANTOS\*; ELIZÂNGELA PEREIRA GUEDES\*; FABIANE  
MASSARO\*; REGIANE FINKENNAUER FERRARI DE ARAÚJO\*;  
IVETE OLLITTA (orientadora)**

**\* Faculdade de Enfermagem da UNISA**

**Resumo:** Este trabalho é um relato sobre os sentimentos e preferências de puérperas cesariadas. Os objetivos deste estudo foram verificar o nível sócio-econômico à que pertencem algumas mulheres cesariadas; verificar o conhecimento e opinião destas mulheres cesariadas a respeito do tipo de parto; orientação recebida durante o pré-natal sobre o tipo de parto e qual a preferência prévia. A população estudada foi constituída de 09 mulheres cujos partos foram realizados num hospital público na periferia do município de São Paulo. Os resultados mostraram falta de informação por parte da equipe de saúde no pré-natal, trabalho de parto e parto propriamente dito; A maioria das mulheres sem risco de distóclas aparentam ser aquelas de um melhor poder aquisitivo, que podem pagar um plano de saúde e escolher o tipo de parto; O medo de sentir dor é a principal causa que leva as mulheres a optarem pelo parto cesárea.

## **AUTO-EXAME DAS MAMAS: PRÁTICA E COMPREENSÃO**

**CRISTINA D'ABRONZO AMORIM; ELAINE CRISTINA NASCIMENTO;  
JUSSILENE TAVARES DE SÁ; NANCI FERREIRA DE AZEVEDO;  
SILVIA CONCEIÇÃO REIMBERG;  
LUCILENE DE SOUZA TERRENGUI (orientadora)**

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Segundo a Organização Mundial de Saúde, uma em cada nove mulheres desenvolve câncer de mama, sendo considerada a segunda causa de morte no sexo feminino no mundo. No Brasil o câncer de mama lidera o índice de mortalidade. A cada ano morrem 10.000 mulheres na faixa etária acima dos 35 anos. Quanto ao Auto-exame das Mamas, não existe nenhum tipo de comprovação de que ele possa detectar o câncer de mama com uma precocidade capaz de reduzir a mortalidade; entretanto, este exame físico ganha a importância por ser barato, não invasivo, inofensivo e de feita simples. Cerca de 75% a 90% dos cânceres de mamas são descobertos pelas próprias pacientes ou acidentalmente; assim, parece razoável reconhecer que o exame sistemático das mamas pode conduzi-la ao diagnóstico mais precocemente. Este trabalho teve como objetivo identificar a prática e a valorização do AEM. Utilizou-se uma amostra com 28 mulheres, cuja entrevista foi realizada enquanto aguardavam a coleta do Papanicolau no Ambulatório da Maternidade Interlagos. 71.4% das mulheres entrevistadas, sabem o que é o AEM, 67.9% já haviam recebido orientação através da mídia, 53.6% sabem da importância do AEM, tendo conhecimento de que o mesmo é realizado com o objetivo de prevenir o câncer de mama. Porém, a realização do mesmo não é uma prática presente na rotina destas mulheres. Este fator torna-se evidente em 57,1% das entrevistadas que referem nunca terem realizado o mesmo, devido ao medo de detectar alterações nas mamas. O Câncer de mama é um item preponderante em saúde pública, merecendo destaque e estudos por parte de todas as equipes que prestam assistência à saúde da mulher. Compete a nós enfermeiras planejar e promover a educação e informação sobre os benefícios do AEM, esclarecendo dúvidas, incentivando esta prática e alertando para a busca de tratamento quando detectada qualquer alteração.



## **AVALIAÇÃO DA PERDA DE PESO DA PARTURIENTE APÓS O PARTO**

DIANA M. DA S. N. DOS SANTOS; ELIZANGELA P.GUEDES;  
FABIANE MASSARO; REGIANE F.FERRARI DE ARAUJO;  
EGLE DE LOURDES F.J. OKAZAKI (orientadora)

### **1. Faculdade de Enfermagem da UNISA**

Atualmente sabe-se que durante o pré-natal o ganho de peso da gestante influencia diretamente o parto. Estudos revelam que o excesso de peso durante a gestação pode causar conseqüências desastrosas para o parto e o concepto. Já a desnutrição durante o período gestacional influencia na evolução, desenvolvimento e crescimento do feto. Este trabalho objetiva analisar a relação entre o ganho de peso ponderal materno e a perda deste peso no puerpério; investigar a influência da velocidade na perda de peso das puerpéras primíparas; enfatizar a importância de trabalhar a orientação dietética no decorrer do pré-natal e analisar o ganho e a perda de peso da puerpéra orientada e da não orientada no pré-natal. Avalia ainda os fatores predisponentes que facilitam e dificultam a perda de peso no puerpério como, a diferença entre idade e número de paridade. Este estudo é o resultado de pesquisa realizada no Hospital Geral do Grajaú, no alojamento conjunto da maternidade, com um grupo de 25 puérperas, onde verificamos o peso das mesmas no 2º dia pós-parto. O desenvolvimento deste trabalho iniciou-se dentro da enfermaria das puérperas, com uma breve palestra de orientação sobre a perda brusca de peso e as vantagens que o aleitamento materno traz em relação a isto. A palestra envolvia também orientações sobre a alimentação correta e os cuidados de higiene para a mãe e o bebê.



## **AVALIAÇÃO DOS CONHECIMENTOS DE SAÚDE DA POPULAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PARELHEIROS DURANTE UMA JORNADA DE SAÚDE**

**ÉRICA MACEDO ENY; JOELMA RAMOS DA SILVA ALCÂNTARA;  
ROSA KAZUYE KODA D' AMARAL(orientadora);  
SÔNIA REGINA LEITE DE ALMEIDA PRADO(orientadora)**

Faculdade de Enfermagem da UNISA

O trabalho foi elaborado a partir do perfil epidemiológico da região de Parelheiros na Disciplina de Administração em Saúde Coletiva. Os dados apontam as doenças do aparelho circulatório e câncer de mama dentre as principais causas de mortalidade da região. Neste sentido realizou-se uma Jornada de Saúde abordando-se temas relacionados a essa problemática de saúde. Objetivou-se minimizar riscos e agravos à saúde da clientela usuária da Unidade Básica de Saúde de Parelheiros. Desenvolveu-se cinco questões fechadas para cada tema abordado, sendo aplicadas em forma de pré-teste e pós-teste para a verificação do nível de conhecimento da população. Os resultados referentes ao tema Câncer de Mama tiveram uma média de acerto no pré-teste de 67% e no pós-teste a média foi de 86%.resultando num índice de aproveitamento de 19% com a palestra. No tema hipertensão arterial a média de acerto no pré-teste foi de 87,5% revelando que a população possui maior grau de conhecimento sobre o assunto. Com o pós-teste comprovou-se um aumento do nível de conhecimento já que o resultado obtido foi de 93,7%, tendo um crescimento de 6,2% com a palestra. Com este trabalho pudemos observar maior necessidade de discussões acerca do tema Câncer de Mama já que esse é pouco abordado nas instituições de saúde e a população mostrou menor grau de conhecimento sobre o mesmo.





## **CARACTERIZAÇÃO DE UM GRUPO DE PUÉRPERAS DO HOSPITAL GERAL DO GRAJAÚ (HGG)**

THAIS PEDROSO DE AQUINO;  
EGLÊ OKAZAKI (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Puerpério tem início logo após o parto e termina quando a fisiologia materna volta ao estado normal (mais ou menos 6 semanas). Especialmente durante a primeira semana, o corpo da mulher sofre rápidas e várias mudanças, podendo perturbar a mulher a menos que entenda o que está acontecendo com seu corpo. É neste processo que a enfermeira deve exercer seu assistencial e de educadora. Diante destas definições nos sentimos motivadas em coletar dados tanto no exame físico como nas entrevistas das puérperas para elaborar uma prescrição de enfermagem eficaz. Os dados foram coletados no HGG entre 30 de outubro a 20 de novembro de 2000, durante o estágio da disciplina de Enfermagem na Saúde da Mulher. Foram entrevistadas e examinadas 41 puérperas que tinham idade entre 10 e 40 anos, sendo que 73% dos partos foram normais. A maioria das puérperas se encontravam com as mamas flácidas, mamilos protrusos e com colostro presente, útero em involução e 83% apresentavam lóquios escassos. A maioria não se queixava de dor ou apresentava edema em membros inferiores (MMII). Mesmo com este quadro satisfatório a enfermeira deve estar atenta e realizar a assistência à todos os casos, devido aos riscos que podem ocorrer no puerpério. As prescrições freqüentemente realizadas pelos enfermeiros foram: higienizar epistiorrafia após eliminação vesical e intestinal; higienizar com água e sabão cicatriz cirúrgica no banho, no caso de cesarianas; ordenhar mamas de 2/2h para aquelas que apresentavam mamas túrgidas ou ingurgitadas; Estimular deambulação para aquelas que apresentavam algia em MMII e elevar MMII para aquelas que apresentavam edema. Concluímos o quão imprescindível é o Processo de Enfermagem para uma assistência de enfermagem eficaz.



## **CARACTERIZAÇÃO DO ADOLESCENTE ATENDIDO NO AMBULATÓRIO DO HOSPITAL ESCOLA WLADIMIR ARRUDA.**

**ANA CRISTINA RIZZATTO DOS SANTOS;  
PATRÍCIA DA SILVA VICENTE; PATRÍCIA DE OLIVEIRA SANTOS;  
ELISABETH CLAUDIA LACHER E ADDÔR (orientadora)**

**Faculdade de Enfermagem da UNISA**

"A adolescência é o período entre a infância e a idade adulta, caracterizado por intenso crescimento e desenvolvimento que se manifesta por marcantes transformações anatômicas, fisiológicas, mentais e sociais" (MARCONDES-1978). O Ambulatório de Adolescentes do Hospital Wladimir Arruda (HEWA) presta assistência num trabalho multiprofissional entre a medicina, fisioterapia e enfermagem. A equipe de enfermagem é composta por discentes e uma docente que realizam a consulta de enfermagem como atividade extracurricular desde o ano 1999. Com o objetivo de caracterizar o perfil do adolescente atendido neste ambulatório foram coletados, através do Histórico de Enfermagem, dados de 50 prontuários referentes ao atendimento realizado nos meses de março, abril e maio deste ano. Esses dados foram tabulados e descritos através de sua expressão numérica e percentual, representada em tabelas e gráficos. Após a análise dos dados foi possível caracterizar a população de pacientes que frequentam o Ambulatório do Hospital Wladimir Arruda, sendo que entre os dados colhidos 97% apresentam núcleo familiar constituído, 95% vão a consulta acompanhados da mãe. A idade que representa a moda é 13 anos coincidindo com a média, sendo todos solteiros e sem filhos. A distribuição dos mesmos, segundo o sexo é de 58% meninas e 42% meninos, também em 58% dos casos verificamos a adequação da série escolar em relação a idade. Entre as queixas apresentadas na primeira consulta, 42% são próprias da adolescência tais como cefaléia, acne, dores em membros inferiores, problemas de relacionamento familiar e 20% não apresentam queixas. Verifica-se também que 73% residem na Cidade Dutra, Grajaú e arredores. Os resultados obtidos devem ser conhecidos, divulgados e considerados para que gerem ações da equipe multiprofissional adequadas às características da clientela.



## **CARACTERIZAÇÃO DO SERVIÇO DE REMOÇÃO AEROMÉDICO (SRAM) – UNIMED AIR: PERFIL DO PACIENTE ASSISTIDO**

**BIANCA CANOLETTI\*; THAIS PEDROSO DE AQUINO\*\*; ROSIMEY  
ROMERO THOMAZ\*\*\*; ROSANA CHAMI GENTIL \*\*\***

O SRAM é, sem dúvida, um grande avanço no que diz respeito à disposição de recursos para pacientes graves, ou que necessitem de melhores condições para tratamento, já que nem todos os lugares gozam dos mesmos recursos para assistência à saúde, e não é sempre que são capazes de atender quaisquer necessidades apresentadas. O objetivo deste trabalho é caracterizar o SRAM da Unimed Air e traçar o perfil do paciente assistido segundo: idade, sexo, patologia, aeronave, tempo de voo e local de origem e destino. O método de tratamento dos dados colhidos pela Central de Processamento de Dados da UNIMED AIR foi quantitativo simples através da elaboração de tabelas e gráficos, e a comparação destes. Segundo os dados levantados dos anos de 1999 e 2000 foram realizadas 839 remoções aeromédicas, sendo que 46,17% destas foram realizadas com o Pilatus aeronave tipo monomotor, 36% com o helicóptero – Bell, 44,47% com o jato - Learjet. O tempo médio gasto para deslocamento de origem a destino por aeronave foi: Pilatus 2,6h, Bell 1,8h e o Learjet 4,35h. Das remoções realizadas, 38,4% eram pacientes do sexo feminino e 61,6% sexo masculino. A faixa etária que prevaleceu foi acima de 40 anos, perfazendo um total de 66,6%. Dentre estes clientes a patologia mais freqüente foi cardio-vasculares com 34,7% dos casos, sendo este achado a patologia que mais acometeu os homens com 36,9%. Já entre as mulheres a patologia que prevaleceu foram as neurológicas com 34,8%. As remoções são originadas de praticamente todo o território nacional, e o destino foi principalmente a cidade de São Paulo. Através dos dados levantados podemos caracterizar o serviço de remoção aeromédica e traçar o perfil do paciente assistido possibilitando um tratamento adequado e definitivo.

\* Aluna de Graduação da Escola de Enfermagem da USP

\*\* Aluna de Graduação da Escola de Enfermagem Santo Amaro

\*\*\* Enfermeira de Bordo da Unimed – Air

\*\*\*\* Enfermeira Chefe da Unimed-Air, professora orientadora da UNISA





## **A INFLUÊNCIA DA INFORMÁTICA NO ENSINO DE ENFERMAGEM**

**DAYSE PATRICIA RUIZ DE ARAUJO; ELSON PEREIRA DE LIMA;  
ERICA MACEDO ENY; FABIA ELAINE DA SILVA; FABIANA CRISTINA  
COSTA; JOELMA RAMOS DA SILVA ALCÂNTARA;  
ISAAC ROSA MARQUES (orientador)**

**Faculdade de Enfermagem da UNISA**

Este trabalho teve como objetivo conhecer as potencialidades e possibilidades do uso da informática aplicada ao ensino na Enfermagem, conhecendo as técnicas, ferramentas e processos que auxiliam o enfermeiro na prática do ensino e, analisando seu papel quanto aos novos desafios que estão sendo incorporados na informática na área do ensino. O trabalho foi baseado em levantamento bibliográfico, no qual verificou-se a dificuldade dos profissionais em utilizar este recurso no ensino. É importante visualizar os aspectos didáticos, ou seja, o uso dos computadores como instrumento facilitador da aprendizagem dos conteúdos de enfermagem e na capacitação dos profissionais já formados. Essa tecnologia pode ser adequada e direcionada à instrução de pacientes utilizando-se de sistemas inter-relacionados, como a Internet. A informática aplicada ao ensino veio como auxiliadora no desenvolvimento de planos de assistência e tarefas burocráticas, bem como facilitadora da comunicação entre departamentos e equipe multidisciplinar, profissional-paciente, aluno-professor. Há a necessidade de novas formas de ensino, utilizando a informática para construir técnicas e processos que ensinem os alunos e profissionais a utilizarem computadores de forma dinâmica. Em princípio não vemos desvantagens para a utilização da informática no ensino de enfermagem, porém observamos que há resistência e falta de conhecimento dos profissionais para uma efetiva aplicabilidade. Há ainda o baixo nível do grau de escolaridade e conhecimento dos usuários dos serviços de saúde como agentes modificadores. A disciplina de informática em enfermagem nos cursos de graduação é extremamente importante, mas atualmente propõe conteúdos programáticos mínimos, que não permite ao estudante vivenciar suas reais aplicações, não atingindo as perspectivas visto a exigência no mercado de trabalho.





## **ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA ORIENTAÇÃO DA PUÉRPERA**

DAYSE PATRÍCIA RUIZ DE ARAÚJO; ELSON PEREIRA DE LIMA;  
ERICA MACEDO ENY; FABIA ELAINE DA SILVA; FABIANA CRISTINA  
COSTA; JOELMA RAMOS DA SILVA ALCÂNTARA;  
EGLE DE LOURDES JARDIM OKAZAKI (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

O puerpério tem início após o parto e estende-se até o 60.º dia. Pode ser composto por duas fases: a primeira compreende os primeiros dias após o parto, quando a mulher permanece em repouso e ainda internada (em média dois dias); e a segunda, quando a mãe volta às suas atividades habituais. É um período muito difícil, de adaptações fisiológicas (por exemplo, involução uterina, mudanças hormonais) e psicológicas (a chegada do bebê, alteração de rotina, da dinâmica familiar, medo e ansiedade). No pré-natal, a gestante recebe informações sobre a gestação e o parto, mas raramente sobre o puerpério, é importante que o acompanhamento neste período receba a mesma atenção do início da gestação, pois a frequência de complicações é maior que no segundo trimestre de gestação. Este trabalho teve por objetivo conhecer a atuação do enfermeiro e os aspectos a serem abordados na orientação à puérpera. Foi predominantemente composto por observação e revisão de literatura. Verificou-se que os fatores mais importantes são: controle da involução uterina, higiene e cuidados com os genitais externos, curativos, mamas, aparelho circulatório e urinário e mudanças nos hábitos de vida. O trabalho do enfermeiro é extremamente relevante neste período, tornando-se pertinente uma conversa amigável com espaço onde a mulher possa questionar, adquirindo segurança consigo mesma e no cuidado com o recém-nascido. Esta fase é favorável para o estabelecimento de um vínculo efetivo entre enfermeiro-paciente.



## **PERFIL DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM E DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM PSIQUIÁTRICA PRESTADA EM UM PRONTO SOCORRO GERAL.**

ADRIANA SILVA SOUSA;  
JOÃO FERNANDO MARCOLAN(orientador).

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Este estudo teve por objetivo a caracterização das equipes de Enfermagem, da assistência de Enfermagem Psiquiátrica e dos fatores que influenciam a assistência prestada em um pronto socorro geral com emergência psiquiátrica, situado em Taboão da Serra (Grande São Paulo). Usamos por referencial teórico a padronização da assistência psiquiátrica da American Nurse's Association. Foram realizadas entrevistas com 37 profissionais de Enfermagem que atuam nos diversos turnos de trabalho e as respostas foram categorizadas e quantificadas. Os resultados mostraram que a maioria dos entrevistados pertence ao gênero feminino; tem mais de 6 anos de experiência profissional; presta em média mais de 40 minutos de assistência psiquiátrica por plantão; não consegue prestar cuidados específicos de Enfermagem Psiquiátrica e somente cuidados gerais de Enfermagem; não se sente preparada para prestar este tipo de assistência específica e refere que o despreparo técnico e a falta de condições adequadas de trabalho são os principais motivos que dificultam a prestação da assistência. Os dados coletados nos deram subsídios para promover discussões junto às chefias da unidade para que intervenções possam ser tomadas no sentido de adequar a assistência prestada, principalmente em relação à capacitação dos profissionais e melhorias das condições de trabalho.



## REFLETINDO SOBRE O SUS COM UM GRUPO DE IDOSOS.

EVELIN CRISTIANE RIBAS; VANDA MARIA DO NASCIMENTO  
CARVALHO CUTTI; THAÍS PEDROSO DE AQUINIO; KARINA PLANA  
BOGALHO; CINTIA KANASHIRO; THAÍS PINTO DA SILVA;  
SÔNIA REGINA LEITE DE ALMEIDA PRADO (orientadora);  
ELISABETH CLÁUDIA LACHER E ADDOR ( orientadora);  
HOGLA CARDOZO MURAI ( orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

O Sistema Único de Saúde - SUS criado pela Constituição da República Federativa do Brasil em 1988 prevê a universalidade do direito à saúde, a descentralização e a hierarquização da rede de serviços. Entretanto, os serviços hospitalares e de emergência ainda são procurados pela população como primeiro recurso para resolver seus problemas de saúde, levando a um atendimento freqüentemente insatisfatório. O grupo de terceira idade que se reúne no Centro de Convivência do Jardim Reimberg, zona sul de São Paulo, manifestou-se a este respeito, desencadeando a realização de uma reflexão sobre o conhecimento e a prática na utilização do SUS, em conjunto os alunos da Faculdade de Enfermagem da UNISA. **Objetivo:** Relatar a vivência com o grupo de idosos do Centro de Convivência do Jardim Reimberg realizada pelos alunos da Faculdade de Enfermagem, como atividade do estágio extracurricular. **Metodologia:** A estratégia utilizada para perceber o conhecimento dos idosos sobre a hierarquização da rede de assistência do SUS foi a elaboração de cartazes a partir de fotografias sugestivas de diferentes situações de saúde, classificadas de acordo com o local adequado para o atendimento. Para exercitar a escolha correta do serviço na rede hierarquizada do SUS frente às necessidades de saúde utilizou-se a técnica da dramatização envolvendo idosos e alunos. **Resultados:** O grupo de idosos aderiu à proposta participando ativamente e justificando, com clareza, suas opções. Os Ambulatórios de Especialidades foram os serviços com menor freqüência de utilização indicada e os serviços hospitalares e de urgência os de maior procura referida. **Conclusão:** A dinâmica proposta evidenciou que o grupo de idosos conhece os princípios do SUS, diferencia os níveis hierárquicos da rede, porém, orienta as suas escolhas baseado na resolutividade percebida dos serviços.



## CONHECIMENTO DAS PUÉRPERAS EM RELAÇÃO À AMAMENTAÇÃO

CAROLINA VIEIRA MARTINS NASCIMENTO; DÉBORA CRISTINA  
FIORETTI; LÍGIA REGINA MAGALHÃES EHRENBURG;  
MANUELA MAGALHÃES SIMÃO;  
*PRISCILA PAULON; EGLE OKAZAKI* (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Comprovadamente, o aleitamento materno reduz a morbi-mortalidade infantil, além de ser o alimento necessário para o bebê até o sexto mês de vida, sendo ainda importante até o segundo ano de vida. Porém, muitas mães ainda não têm informação em relação a importância da amamentação. Este estudo teve como objetivo avaliar o conhecimento de algumas mães em relação à amamentação. Trata-se de um estudo descritivo, realizado em dois hospitais públicos da zona sul de São Paulo-SP, durante o mês de junho de 2001. A amostra foi composta por puérperas, que se encontravam nestes hospitais. Foi utilizado um questionário, com perguntas abertas e fechadas, para a coleta de dados. Os dados mostram uma falha nas orientações que as gestantes receberam durante o pré-natal, causando, assim, um grande desconhecimento sobre a importância da amamentação. A variável mais significativa foi em relação à orientação recebida (72% não tiveram nenhuma orientação no pré-natal); o que refletiu em todas as outras variáveis, entre elas sobre o tempo em que pretendem amamentar e sobre o colostro. Diante dos dados encontrados, percebemos que um pré-natal falho acarreta grandes deficiências no aleitamento materno, cabendo a equipe de saúde uma orientação adequada a gestantes, para assim, tornar a amamentação uma experiência prazerosa para o binômio mãe- filho.





## **CONJUNTIVITE EM CRIANÇAS DE UMA CRECHE: EPIDEMIOLOGIA E CUIDADOS PREVENTIVOS.**

**THAIS PINTO DA SILVA; KATIA KAORI TSUCHIYA; MERILEIDE  
SILVA PEREIRA; VONIA DA COSTA BATISTA; RAQUEL DE FATIMA  
LICHY; DAMARIS GOMES MARANHÃO (orientadora).**

**Faculdade de Enfermagem da UNISA**

Este estudo tem como objetivo descrever casos de conjuntivite ocorridos no ano de 2000, em 131 crianças de uma creche da cidade de São Paulo e apontar cuidados preventivos. Estudo quantitativo descritivo, com dados obtidos do prontuário de crianças com idade entre 1 a 5 anos com diagnóstico de conjuntivite. A análise estatística dos dados revela que ocorreram 34 casos (25,9%), sendo que a maioria ocorreu no grupo I (7 a 23 meses) com 15 casos (11,4%), seguido pelo grupo II (24 a 35 meses) com 12 casos (9,2%), grupo IV (48 a 59 meses) com 4 casos (3%), grupo III (36 a 47 meses) com 2 casos (1,5%) e grupo V (60 a 72 meses) com 1 caso (0,8%). A maioria dos casos ocorreu durante os meses de abril e maio. A observação dos cuidados com as crianças revela que a disseminação da conjuntivite se deu devido ao uso de toalhas de tecido compartilhadas comumente por vários grupos infantis. A orientação foi realizada pela professora e alunas de Enfermagem junto aos educadores para a prestação de cuidados de melhor qualidade e prevenção de novos casos.



## EPILEPSIA UM LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO

ADRIANA SILVA SOUZA; ANNA MARIA MEYER MACIEL; BEATRIZ DE PAULA; CLAUDETE DE LIMA XAVIER; DÉBORA COSTA CASTRO PATRÍCIA APARECIDA NUNES; RAQUEL CRISTINE M. DOS SANTOS; RICARDO DUARTE; THAIS PEDROSO DE AQUINO; MARTA ELIZA BRAND MAAZ BARBOSA (orientadora); ROSANA CHAMI GENTIL (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

A epilepsia é caracterizada pela atividade excessiva e *descontrolada* de uma parte do sistema nervoso central ou por todo ele, sendo um dos problemas neurológicos mais comuns e um dos problemas médicos mais antigos. O objetivo deste estudo foi descrever a epilepsia quanto classificação, fisiologia, manifestações clínicas, avaliação diagnóstica, tratamento e o processo de enfermagem. Para realização do presente trabalho foi feito levantamento bibliográfico, dos últimos 10 anos; leitura seletiva dos achados; transcrição dos achados. Nós enquanto futuros enfermeiros acreditamos que, além do papel assistencial exercemos, também o papel de administrar, educar e pesquisar, seja com o paciente/cliente, sua família, comunidade ou a equipe com a qual trabalha. Concluímos que a realização deste estudo sobre EPILEPSIA, foi esclarecedora, onde pudemos sanar várias dúvidas, sobre a patologia e seu desenvolvimento, mas também a assistência prestada a esse paciente, na hora de uma crise convulsiva. Sem esquecer que esta pode acontecer no hospital ou em qualquer outro lugar, onde este indivíduo pode ser julgado e discriminado pelas pessoas, devido as crenças populares existentes sobre a doença. Cabe à enfermeira orientar este paciente e sua família para este tipo de situação.



## **GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA: ASPECTOS PSICOSSOCIOCULTURAIS E ECONÔMICOS**

CRISTINA D'ABRONZO AMORIM; ELAINE CRISTINA NASCIMENTO;  
JUSSILENE TAVARES DE SÁ; NANCI FERREIRA DE AZEVEDO;  
SILVIA CONCEIÇÃO REIMBERG;  
HELOISA ANTONIA TOCCI (orientadora).

Faculdade de Enfermagem da UNISA.

A adolescência é a fase da vida do ser humano com profundas transformações físicas, psicológicas e sociais. A gravidez na adolescência é resultante de um conjunto de fatores estruturais da sociedade, bioeconomicossocioculturais e psíquicos, caracterizada por muitas perdas; perda de uma identidade ainda em construção e a interrupção da formação educacional e/ou profissional. O objetivo deste trabalho foi identificar os aspectos bioeconomicossocioculturais e psíquicos que influenciam a evolução da gravidez na adolescência e identificar mudanças transitórias da adolescência para a transformação precoce da criança em adulto. A pesquisa foi realizada no Ambulatório da Maternidade Interlagos, com 20 (vinte) gestantes adolescentes. Foi utilizado como instrumento de coleta de dados um questionário semi-estruturado, com perguntas abertas e fechadas. Verificou-se que 35% das entrevistadas iniciou a atividade sexual na faixa etária entre 12 e 13 anos; 40% não usava nenhum método contraceptivo, 90% não planejou a gravidez; 60% moram com seus familiares; 40% apresentaram medo frente a gravidez; 80% das gestantes não trabalham e 50% não estudam. Esta pesquisa permitiu-nos concluir, que possíveis dificuldades que as jovens mães enfrentam atualmente não provêm de nenhum tipo de discriminação, e sim do próprio contexto social do qual estão inseridas. A saúde e a educação do adolescente implicam em experiência social e cultural, em particular no respeito às necessidades e ao exercício de sua cidadania, considerando-o como alguém que é sujeito construtor de sua história e que tem o direito de se afirmar enquanto pessoa a partir da formação e informação apreendidas, resultantes não da imposição, mas da descoberta e do diálogo.



## HISTÓRICO DE CRECHE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

JOELMA RAMOS DA SILVA ALCÂNTARA;  
DAMARIS GOMES MARANHÃO<sup>1</sup> (orientadora).

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Este trabalho tem como objetivo, relatar através de levantamento bibliográfico o histórico da instituição creche, pois conhecer a história do aparecimento da creche poderá nos auxiliar a tomarmos consciência das funções que ela foi desempenhando e as perspectivas que se abrem para sua ação hoje. A creche nasceu no Brasil no final de século XIX e início do século XX com a função de combater à pobreza e a mortalidade infantil, passando a ser vista a partir da 1ª Guerra Mundial como local necessário para guardar as crianças cujas mães trabalhavam. Os movimentos feministas da década de 60 e 70 passaram a lutar por uma creche que atendesse as mulheres independente de sua necessidade de trabalho ou classe econômica, essa pressão popular fez com que na Constituição de 1988 a creche além da função de guarda e suprimento das necessidades afetivas e biológicas, passasse a incorporar a função educacional. O enfermeiro tem participado de equipes de planejamento e supervisão da rede de creches municipais de São Paulo tem elaborado e implantado programações de saúde para creches. A promoção do crescimento e desenvolvimento saudável está diretamente relacionada à qualidade dos cuidados cotidianos prestados às crianças, ao enfermeiro que tem como objeto de trabalho o cuidado humano e a saúde, estaria completando a ação dos profissionais da educação, para que esta instituição, que deve fazer parte de uma proposta social abrangente e não excludente, possa propiciar meios para que a criança desenvolva suas potencialidades e sintam-se cidadãs.



## **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NAS PRIMEIRAS SEIS HORAS DO PUERPÉRIO**

**DAYSE PATRICIA RUIZ DE ARAUJO; ELSON PEREIRA DE LIMA;  
ERICA MACEDO ENY; FABIA ELAINE DA SILVA; FABIANA CRISTINA  
COSTA; JOELMA RAMOS DA SILVA ALCÂNTARA;  
EGLE DE LOURDES JARDIM OKAZAKI (orientadora)**

**Faculdade de Enfermagem da UNISA**

A assistência de enfermagem durante o período pós-parto concentra-se em intervenções destinadas a prevenir ou tratar complicações. A prevenção promove rápida convalescência, reduz gastos e preocupações, ameniza a dor e angústia de transferência do paciente para uma nova unidade, é o momento de grande ansiedade. Assim, a fim de minimizar essas dificuldades, a paciente deve ser preparada e orientada quanto à avaliação do Enfermeiro, exame físico, controle gerais, involução uterina e intercorrências do parto (normal ou cesária). Com este trabalho foi possível elaborar um plano de cuidados individualizado implementando adequadamente a Sistematização da Assistência de Enfermagem no transporte da puérpera do Centro Obstétrico à Enfermaria. Foram abordados os seguintes aspectos: cuidados com integralidade física da mulher nesse transporte, preparo com o leito, admissão na unidade, período de internação e alta hospitalar. O trabalho foi desenvolvido à partir do Estágio realizado no 4º. ano na graduação da Faculdade de Enfermagem da Universidade de Santo Amaro, na disciplina de Enfermagem em Saúde da Mulher desenvolvido no Hospital Geral do Grajaú no ano de 2000, sob supervisão e orientação da docente da disciplina Enfermagem na Saúde da Mulher. O trabalho foi elaborado segundo a observação crítica e atuação dos alunos nos cuidados integrais no transporte à puérpera junto ao seu recém-nascido (RN). Foi observado, a dificuldade do enfermeiro quanto ao exercício de suas atribuições do transporte no puerpério, depreciando a qualidade do cuidar. A Assistência de Enfermagem à puérpera nas primeiras seis horas é extremamente importante, pois é neste período que podemos evitar complicações ou intercorrências obstétricas. Logo a enfermagem deve assumir o papel com inteira responsabilidade, realizando assim uma assistência estruturada, instrumentalizada, adequando a necessidade individual, buscando assim o resgate da assistência humanizada.



**UMA EXPERIÊNCIA COMUNITÁRIA NO  
DISTRITO DE SAÚDE-ESCOLA:  
ATUAÇÃO DOS ALUNOS DO 5º ANO DO CURSO DE  
GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM  
EM UMA "JORNADA DE SAÚDE"**

DAYSE PATRICIA RUIZ DE ARAUJO; ELSON PEREIRA DE LIMA;  
ERICA MACEDO ENY; FABIA ELAINE DA SILVA; FABIANA CRISTINA  
COSTA; JOELMA RAMOS DA SILVA ALCÂNTARA; REGINA MARIA  
JERONIMA DA COSTA; ROSÂNGELA CÉLIA VIEIRA;  
ROSA KAZUYE KODA D' AMARAL (orientadora)  
SÔNIA REGINA LEITE DE ALMEIDA PRADO (orientadora)

Desenvolveu-se em uma Unidade Básica de Saúde da Secretaria Municipal de Saúde, localizada na região de Parelheiros, uma Jornada de Saúde destinada aos seus usuários, no período de 6 a 16 de agosto de 2001. Esta atividade foi desenvolvida na disciplina de Administração em Saúde Coletiva. A educação em saúde visa atender as expectativas da população, atendendo não somente a necessidade individual, como também deve fornecer conhecimento sobre as condições de vida de sua comunidade, cidade, município, estado e país. Observa-se que a população torna-se receptiva para informações que ratifiquem suas crenças anteriores eximindo-a de ter que desenvolver uma crítica ou escolha pessoal, portanto a educação em saúde deve estar alicerçada em bases epidemiológicas sólidas e critérios técnicos consistentes. O trabalho teve por objetivo verificar o nível de conhecimento da população alvo referente aos temas abordados e proporcionar-lhes a oportunidade de adquirir conhecimentos sobre assuntos relacionados à sua saúde. Os temas abordados: tabagismo, câncer de mama, tuberculose, prevenção de acidentes na infância, diabetes, amamentação, hipertensão e climatério, foram escolhidos com base em dados epidemiológicos da região. Aplicou-se um pré-teste para cada tema abordado, constando de cinco questões fechadas. Após a aplicação deste, foram realizadas palestras utilizando-se materiais ilustrativos, e em seguida aplicou-se um pós-teste para cada tema abordado. A média de acerto sobre o conhecimento relacionado aos temas no pré-teste foi de 74,43% e no pós-teste de 89,05%. Observou-se que a informação contribuiu para que a população adquirisse mais esclarecimento sobre os assuntos abordados. Apesar de incipientes, os resultados sugerem a necessidade da implantação de um projeto que dê continuidade a esse trabalho com maior regularidade, pois ficou claro que ações preventivas podem contribuir para uma melhora na qualidade de vida da população, minimizando os riscos e agravos à saúde, e os custos de ações secundárias.



## **PADRONIZAÇÃO DAS NORMAS E ROTINAS DE ENFERMAGEM NO AMBULATÓRIO DE AMAMENTAÇÃO**

ANDIARA JUDITE ALVES ARRUDA; ADRIANA FABIAN DE BARROS;  
EGLÊ LOURDES F. J. OKAZAKI (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Este trabalho tem como objetivo relatar a organização do atendimento num ambulatório de amamentação, facilitando assim a assistência prestada ao paciente. As rotinas consistem nas ações que o enfermeiro faz diariamente no ambulatório. As normas são ferramentas utilizadas para o atendimento de enfermagem a fim de melhorar a assistência da mãe e do bebê. Permite que todos os enfermeiros prestem os cuidados seguindo suas normas, para não haver ações contraditórias e erros no atendimento. Rotinas no ambulatório de amamentação consistem em atender o paciente realizando: histórico de enfermagem composto pela entrevista de enfermagem, onde se recolhe dados da mãe e do bebê, exame físico da mãe onde se examina as mamas observando possíveis alterações. O exame físico do bebê que consiste na inspeção geral da criança, e mensuração de peso e altura, observação da mamada, com seus devidos princípios científicos. Evolução, com registro de todos os problemas relacionados ao binômio mãe e filho, bem como a descrição do exame físico. Prescrição, com as orientações à mãe para um determinado período até o retorno. As normas gerais no ambulatório de amamentação consistem em : receber com atenção e carinho todas as mães que nos procuram; ao falar com a mãe a enfermeira deve se comunicar de forma clara, conforme a cultura da mãe; procurar elogiar, para a mãe se sentir segura; fornecer informações claras e objetivas, sobre problemas daquele momento; observar a amamentação procurando orientar com calma e objetividade, sempre respeitando o desejo da mãe; nunca criticar, apenas esclarecer , ensinando da melhor forma.



## **INÍCIO E PERIODICIDADE DO PAPANICOLAU EM MULHERES DE UM SERVIÇO PÚBLICO DE SÃO PAULO**

CAROLINA MARTINS NASCIMENTO; DÉBORA FIORETTI; LÍGIA  
REGINA MAGALHÃES EHRENBURG;  
MANUELA MAGALHÃES SIMÃO ;PRISCILA PAULON;  
LUCILENE COELHO (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Também conhecido como exame citológico, o Papanicolau é um dos métodos mais eficazes para pesquisar a existência de infecções e de câncer no colo do útero. A Organização Mundial de Saúde relata que esse tipo de câncer tem uma incidência de 500.000 novos casos por ano no mundo, dos quais 45% resultam em morte, porém, se descoberto no início, tem 100% de cura. Outro fato é que, em 90% dos casos, há a presença do HPV, um vírus sexualmente transmissível e que está relacionado com esse tipo de câncer. Este estudo tem como objetivo analisar o início e a periodicidade do Papanicolau em mulheres que utilizam o serviço público de saúde. Trata-se de um estudo quantitativo descritivo, realizado em um serviço público de saúde da região sul de São Paulo-SP, utilizando uma amostra de mulheres que estavam coletando material para o exame, totalizando o número de 30 mulheres. Para a coleta de dados, utilizamos uma entrevista com perguntas fechadas, no período de agosto de 2001. Os dados mostram que a média de idade do primeiro Papanicolau é de 21 a 25 anos, que quando relacionado com o início da atividade sexual (27% antes dos 15 anos), é considerado tardio. Dessas mulheres, 23% fizeram o último exame há mais de 3 anos. Um dado muito significativo foi que 97% das mulheres não sabem o que é condiloma, considerando ainda que 70% não usam preservativos nas relações sexuais, 23% só em algumas relações. Com esse estudo, concluímos que o maior problema é a falta de conhecimento sobre a importância do exame e o início do mesmo, cabendo à equipe de saúde conscientizar a população da importância do exame, orientando e incentivando as mulheres para a prevenção.





## NÍVEL DE CONHECIMENTO DAS GESTANTES SOBRE O PRÉ-NATAL

ADRIANA GARCIA\*; PATRÍCIA SANTOS MARTINS\*; VALDEREIS  
BATISTA DE SOUSA\*; HELOÍSA ANTÔNIA TOCCI <sup>1</sup>(orientadora)

### 1. Faculdade de Enfermagem da UNISA

Este trabalho é uma pesquisa baseada em aspectos quantitativos e qualitativos que teve como propósito analisar o nível de conhecimento das gestantes sobre o pré-natal. Esse processo deve-se iniciar a partir do diagnóstico da gravidez mediante o controle precoce das condições materno-fetal. A avaliação realizada pelos alunos de graduação da disciplina Saúde da Mulher do Curso de Enfermagem no serviço público da periferia de São Paulo, envolve anamnese e exame físico geral da gestante. Para desenvolver essa pesquisa foram entrevistadas 50 gestantes, as quais, dividimos em dois grupos: 25 gestantes não haviam recebido orientação sobre o pré-natal e 25 que haviam recebido a orientação. Foi utilizado na entrevista instrumento com perguntas fechadas e abertas, as quais, foram tabuladas e categorizadas, usando como parâmetro o maior número de respostas iguais, dentre elas analisamos a quantidade de pessoas entrevistadas e o número de gestações ambas divididas por faixas etárias. No que diz respeito ao nível de escolaridade verificamos principalmente no 1º grupo que a maioria (92%) das gestantes tinham o 1º grau incompleto e a minoria (8%) tinham o 2º grau completo, já no 2º grupo o nível de escolaridade ficou equivalente em quase todas as faixas etárias, não apresentando mudanças significativas nos resultados se comparados a primeira análise. Com relação as questões abertas, houveram alterações nos resultados do 1º em relação aos do 2º grupo, principalmente porque às gestantes se diferenciavam no aspecto informação, a qual, era fornecida por nós acadêmicas de Enfermagem. Concluímos que a orientação dada às gestantes, levando em consideração as dúvidas tiradas durante a palestra foram de suma importância para o bom andamento das consultas do pré-natal propriamente dito.

\* Alunas do Curso de Enfermagem UNISA





## **O PERFIL SÓCIO ECONÔMICO DE GESTANTES QUE ENTRARÃO EM TRABALHO DE PARTO PREMATURO: CAUSA OU CONSEQUÊNCIA?**

MANUELA MAGALHÃES SIMÃO; DÉBORA CRISTINA FIORETTI;  
CAROLINA VIEIRA DO NASCIMENTO; PRISCILA PAULON; LÍGIA  
REGINA MAGALHÃES EHRENBURG;  
IVETE OLLITTA (orientadora)

### **1. Faculdade de Enfermagem da UNISA**

Partindo-se da alta incidência de trabalho de parto prematuro, buscou-se investigar o perfil sócio econômico de gestantes com trabalho de parto prematuro, o qual ocorre com menos de 37 semanas de gestação. Sabe-se que os hábitos de vida e o comportamento da mulher antes e durante a gestação afetam diretamente no desenvolvimento da prenhez. O objetivo do trabalho foi relacionar o fator sócio econômico com o trabalho de parto prematuro. Trata-se de um estudo descritivo, o qual foi realizado em um hospital público da zona sul de São Paulo- SP, com uma amostra de gestantes internadas com trabalho de parto prematuro, evitáveis ou não, durante o período de 14 a 21 de maio, totalizando o número de 12 gestantes. Foi utilizado um questionário com perguntas abertas e fechadas, referentes aos hábitos de vida e comportamento antes e durante a gestação. Os dados revelam que em todas as gestantes, o nível sócio econômico é muito baixo, sendo que as variáveis mais significativas foram em relação à anemia (100%) e ao tabagismo (75%), os resultados demonstram que o nível de desenvolvimento social dessas gestantes é pequeno, e que o pré-natal foi completamente falho, o que pode ter acarretado essa total deficiência e carência de conhecimentos. Para a redução do índice de trabalho de parto prematuro, primeiramente, precisa-se de um pré-natal mais acessível á todas as classes sociais e um plano de orientação á essas gestantes, pois, talvez, o problema de parto prematuro não seja só obstétrico, mas também social.





## **ORIENTAÇÃO DE PLANEJAMENTO FAMILIAR ÀS PUÉRPERAS NO PERÍODO DE INTERNAÇÃO**

ADRIANA SILVA SOUZA; ANNA MARIA MEYER MACIEL; BEATRIZ  
DE PAULA; RICARDO DUARTE; THAIS PEDROSO DE AQUINO;  
EGLÊ OKAZAKI (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

A enfermagem materno – infantil abrange questões que levam famílias modernas a procurar assistência, incluindo cuidados com a saúde da mulher, assistência à maternidade, opções de natalidade, métodos contraceptivos e cuidados neonatais. Para a família em idade reprodutiva, a assistência de enfermagem e o sistema de atenção à saúde modificaram-se significativamente nas últimas décadas. As enfermeiras desempenham um papel único no sistema da saúde atual onde encontram-se entre os poucos profissionais de saúde que prestam assistência holísticas à mulher e sua família, atuando como cuidadoras, educadoras e administradoras. Considerando as três fases importantes: Pré – natal; Parto; Puerpério, o grupo sentiu-se motivado em aprofundar seus conhecimentos sobre Planejamento Familiar no Puerpério. Os objetivos foram: definir o termo e a utilidade do Planejamento Familiar; levantar os principais assuntos que devem ser abordados na orientação do Planejamento Familiar. O presente estudo foi realizado como avaliação final do estágio na disciplina de Enfermagem na Saúde da Mulher, por um grupo de alunos de 4º ano da Faculdade de Enfermagem do ano 2000 da UNISA. O estudo foi realizado mediante: levantamento bibliográfico; orientação individual da paciente; orientação em grupo para o conhecimento e encaminhamento ao Planejamento Familiar. Conclui-se a importância do papel da enfermagem no Planejamento Familiar, visando um melhor desenvolvimento do ser humano, pois sabe-se que quando algo é planejado e desejado, é melhor aceito e recebido. Cabe às enfermeiras orientar e educar, possibilitando a essas pacientes/clientes uma decisão com conhecimento e responsabilidade.



## OS SENTIMENTOS DA ADOLESCENTE NA GRAVIDEZ

CRISTINA D'ABROSO AMORIN; ELAINE CRISTINA NASCIMENTO;  
JUSSILENE TAVARES DE SÃ; NANCI FERREIRA DE AZEVEDO;  
SILVIA CONCEIÇÃO REIMBERG;  
IVETE OLLITTA (orientadora).

Faculdade de Enfermagem da UNISA

A adolescência é um período de transição, ou seja, os padrões psicológicos e a identificação do indivíduo evoluem da fase infantil para a fase adulta. A gravidez na adolescência é uma situação preocupante do ponto de vista biopsicossocial, determinando uma categoria de gestantes de alto-risco. Nos últimos anos o número de adolescentes grávidas vem aumentando, onde a adolescente vivencia uma situação nova para a qual não está preparada, resultando nas mais variadas situações. O presente estudo tem o objetivo de identificar os sentimentos da adolescente gestante, enquanto mulher. Foi utilizada uma amostra de 10 puérperas adolescentes na faixa etária dos 12 aos 18 anos. A coleta de dados foi realizada através de entrevista, utilizando um questionário com perguntas abertas e fechadas. A gravidez precoce leva a interrupção das relações sociais, experimenta um período de revolta por parte da família e, muitas vezes, do parceiro e amigos. Também leva ao fracasso escolar e a falta de perspectivas. Isso pode levar a adolescente a pensar ou praticar o aborto, pondo em risco sua própria vida. A gravidez é vivida como um período de muitas perdas: é um corte no desenvolvimento integral da adolescente, a interrupção da sua formação, a perda da confiabilidade da família, é a transformação da menina-mulher em menina-mãe. É importante que a adolescente tenha oportunidade de viver seu papel de mulher adolescente, adolescente mãe e cidadã. Readquirir sua auto-estima para poder pôr em prática seu projeto de vida, permitindo-se ter ou não novos relacionamentos, planejar sua vida sexual, repensar seus sonhos, sua formação escolar e profissional.



## **PLANO DE ORIENTAÇÃO DE ENFERMAGEM A GESTANTES DE BAIXO RISCO DURANTE O PRÉ-NATAL NO AMBULATÓRIO DA MATERNIDADE INTERLAGOS**

CAROLINA VIEIRA DO NASCIMENTO; DÉBORA CRISTINA  
FIORETTI; LÍGIA REGINA MAGALHÃES EHRENBORG; MANUELA  
MAGALHÃES SIMÃO; PRISCILA PAULON;  
HELOÍSA ANTÔNIA TOCCI (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Este estudo partiu de uma análise da carência de informações às gestantes durante o pré-natal no Ambulatório da Maternidade Interlagos – SP, sendo que a orientação dada pelos profissionais da saúde, durante esse período, pôde evitar muitas complicações no binômio mãe-feto. Este estudo tem como objetivo desenvolver um plano de orientação de Enfermagem às gestantes de baixo risco durante o pré-natal, no Ambulatório. Trata-se de uma reflexão teórica, em que, durante o estágio de pré-natal, ao ministrarmos palestras de orientação às gestantes, pudemos ter um conhecimento prévio do perfil da clientela, e assim, elaborar o plano de orientação, utilizando a revisão bibliográfica. Este plano de orientação possui o esclarecimento das principais dúvidas e tabus da clientela, entre as quais a respeito de alimentação, náuseas e vômitos, tonturas, fumo, álcool, relação sexual e cuidado com as mamas. Com base nas referências bibliográficas, pudemos concluir esse plano de orientação, que será útil à enfermagem e, principalmente, nas principais dúvidas das gestantes.



## MANUAL DO BEBÊ

ADRIANA SILVA SOUZA; ANNA MARIA MEYER MACIEL; BEATRIZ DE PAULA; RICARDO DUARTE; THAIS PEDROSO DE AQUINO; MARIA DE JESUS PEREIRA DO NASCIMENTO (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

Ao enfermeiro cabe a responsabilidade de cuidar, administrar, pesquisar e educar, tanto funcionários, como pacientes e ou clientes. Partindo deste conceito, um grupo de alunos do 4º ano de Enfermagem da Universidade Santo Amaro (UNISA), interessou-se em construir um instrumento auxiliar de orientação às mães, durante o estágio da disciplina Enfermagem na Saúde da Criança e do Adolescente, realizado na maternidade do Hospital Geral do Grajaú, onde está implantado um Sistema de Alojamento Conjunto (SAC) em que mãe e recém-nascido (RN) são acomodados na mesma área física, desde após os primeiros cuidados pós-parto até a alta hospitalar, e onde o enfermeiro tem oportunidade de educar as mães, através de palestras e orientações individuais diárias, sobre os cuidados com seus bebês, afim de que elas possam realizá-los com segurança após a alta. O instrumento foi construído através de pesquisa bibliográfica sobre temas previamente selecionados e pertinentes aos cuidados a serem dados ao bebê nos primeiros meses de vida. Tem como título "Manual do Bebê", e está constituído dos seguintes tópicos: "Amamentando o Bebê; Observando o Bebê; Cuidando do Bebê; e Encaminhando o Bebê". Eles foram descritos de forma sucinta e em linguagem acessível, para que as mães pudessem assimilar as informações com facilidade. Com o instrumento construído e posto em prática, concluiu-se o quanto é importante que o enfermeiro proporcione essa oportunidade de aprendizagem às mães, e o quanto é valioso para elas, além de assistirem as palestras, levarem consigo um material que possam consultar e lembrar assuntos que foram abordados, possibilitando-lhes um melhor cuidado aos seus bebês.



## **CRESCIMENTO E DOENÇAS PREVALENTES NA INFÂNCIA EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA**

THAIS PEDROSO DE AQUINO\*;  
SOLANGE MALENTACHI ABREO (orientadora);  
DAMARIS GOMES MARANHÃO (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

O presente trabalho visa contribuir na área de Assistência de Enfermagem à criança usuária de creche – pré – escola. O estudo está sendo desenvolvido através acompanhamento de 109 crianças, 60 meninas e 49 meninos, usuárias de uma creche –pré – escola situada na região Capela do Socorro em Santo Amaro. Está sendo realizada avaliação nutricional das crianças, com monitoramento da curva de peso e altura de acordo com parâmetros recomendados pelo Ministério da Saúde, acompanhamento dos dados sobre morbidade das crianças e realização de um Levantamento das condições sociais das famílias. Foi constituído um banco de dados para análise na qual foram utilizados métodos paramétricos e não paramétricos, dependendo da natureza das variáveis. A renda familiar dessas crianças varia de 0.5 à 11 salários mínimos, com concentração na faixa entre 4 e 5 salários mínimos. A maioria das mães (42%) e dos pais (34.6%) não tem o 1º grau completo, a ocupação que prevaleceu entre as mães (44,7%) foram as atividades domésticas, já entre os pais foram as atividades relacionadas à construção civil. As patologias prevalentes até o momento foram as doenças do aparelho respiratório e conjuntivite. Quando as crianças se encontram abaixo da curva de crescimento é comunicado à diretoria da creche para as devidas intervenções.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA



## ENFERMAGEM NO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE DE ADOLESCENTES

RAQUEL CRISTINE MACHADO DOS SANTOS; SÔNIA REGINA  
LEITE DE ALMEIDA PRADO (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

A implementação de ações educativas junto a adolescentes mostra-se como importante fator de contribuição no desenvolvimento do ser humano nessa fase do processo vital. A Enfermagem está atenta a essa questão, e vários são os trabalhos desenvolvidos junto a essa clientela. Procura-se, através deste trabalho de revisão de literatura, abordar a importância das intervenções de enfermagem no processo de educação em saúde. Um dos maiores desafios que a enfermagem tem hoje é atender às necessidades de educação para a saúde da população. A esse respeito, a enfermagem tem enfatizado o papel do Enfermeiro como educador. Assim, a educação para saúde é um componente essencial do cuidado de enfermagem, e é direcionado para a promoção, manutenção e restauração da saúde; prevenção da doença; e assistência às pessoas para lidar com os efeitos residuais da doença. A meta da educação em saúde é ensinar às pessoas a viverem a vida da forma mais saudável – isto é, lutar para adquirir o potencial máximo de saúde. A enfermagem vem atuando através de práticas assistenciais e educativas, junto a outros profissionais de saúde e educação no acompanhamento do crescimento e desenvolvimento, controle das DST/AIDS, prevenção da gravidez indesejada, entre outras necessidades de saúde do grupo, no interior da chamada atenção materno-infantil (segundo o Ministério da Saúde oficializada em 1974/1975) e/ou atenção à saúde do adolescente (1989) e/ou saúde familiar (1994). Conclui-se que é fundamental que haja ampliação da participação de profissionais de enfermagem no processo de assistir o adolescente, tendo em vista a grande importância deste campo no momento, consideradas as necessidades de saúde emergentes desta população, evidenciadas com o aumento do número de casos de DST e AIDS, de gravidezes indesejadas e de violência, assim como com a manifestação de dificuldades características no lidar com a própria sexualidade, entre outros processos.





## **CONDIÇÃO NUTRICIONAL E HÁBITOS ALIMENTARES DE MÃES QUE AMAMENTAM**

ALESSANDRA FRANCISCA AUGUSTO; JULIANA MONIQUE DOS SANTOS; MERIELLE SANTOS DA SILVA; PATRICIA TELLO FONSECA; SOLANGE MALENTACHI ABREU (orientadora)

Faculdade de Enfermagem da UNISA

A amamentação é um processo que traz indiscutíveis benefícios para o binômio mãe-filho, quer na prevenção de doenças, como o câncer de mama para a mãe e a obesidade para o bebê, quer nos aspectos psicológicos e afetivos que envolvem mãe e bebê. A amamentação é fundamental para o bom desenvolvimento físico e psíquico do bebê, observando-se vantagens psicomotoras e sociais nos bebês que foram amamentados. A condição nutricional materna é fundamental durante a fase de amamentação, sendo um fator que pode refletir no sucesso do processo de lactação, por influir na produção do leite, do ponto de vista quantitativo, e na disposição física e emocional da mãe para o ato de amamentar. O estudo do estado nutricional e hábitos alimentares de mães que amamentam é de grande relevância para dar suporte a adoção de práticas adequadas que promovam a saúde materna e a manutenção com sucesso da amamentação. Este estudo tem por objetivos avaliar o estado nutricional de mães que amamentam e identificar seus hábitos alimentares. O trabalho está sendo desenvolvido com mães que amamentam, frequentadoras da Sala de Amamentação do Ambulatório da UNISA. Foi elaborado um questionário para coleta de dados, utilizado em entrevista com as mães para registro das medidas antropométricas (peso e estatura), identificação da mãe e bebê, aspectos sociais e um recordatório alimentar habitual. O critério básico de inclusão a amamentação em caráter exclusiva ou não. A avaliação do estado nutricional das mães será realizada pela análise do Índice de Massa Corpórea (IMC) e a análise dos hábitos alimentares pela comparação das informações obtidas com o preconizado pela Pirâmide dos Alimentos.





# Fisioterapia

## Fisioterapia





# **A EFICIÊNCIA DA FISIOTERAPIA NO TRATAMENTO FOCALIZANDO A ROTAÇÃO EXTERNA DE OMBRO NO PACIENTE COM SEQUELAS DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL**

LETICIA MORAES DE AQUINO\*;  
ANGELA MITZI HAYASHI XAVIER<sup>1</sup> (orientadora)

1. Faculdade de Fisioterapia da UNISA

A grande maioria dos pacientes que tiveram Acidente Vascular Cerebral referem a dor no ombro como queixa constante, e estudos recentes mostram que esta não se origina apenas da subluxação do ombro, que sempre se acreditou ser a gênese desta algia. Este estudo pretende verificar a influência da rotação externa e sua restrição no aparecimento e/ou agravamento da dor nestes pacientes, para um tratamento fisioterapêutico mais objetivo e eficaz. Baseado numa terapia intensiva de oito horas diárias, no período de um mês, que focalizava o trabalho do lado afetado, o estudo pesquisou a evolução de seis pacientes que começaram o tratamento ainda na fase aguda (com no máximo quinze dias de lesão), estabelecendo uma conduta que fosse em sua maioria voltada para o ganho de amplitude de rotação externa, para comprovar sua influência na dor citada pelos pacientes. Entretanto, pela duração intensiva da terapia, o trabalho não se fixou somente no estudo do ombro, mas desenvolveu também um tratamento global para o paciente, que mostrou melhoras significativas oriundas do início precoce e atendimento intensivo.





## **DANÇA COMO RECURSO DA ARTE-REABILITAÇÃO ATUANDO NO ESQUEMA CORPORAL DO SEQÜELADO DE PARALISIA CEREBRAL**

LUCIANA TENREIRA BEITES:  
ANGELA MITZI HAYASHI XAVIER (orientadora)

Faculdade de Fisioterapia da UNISA

Paralisia cerebral é uma desordem do movimento e da postura, persistente, porém variável, cuja lesão não é progressiva e ocorre no cérebro em desenvolvimento. Tendo como etiologia fatores pré-natais, peri-natais e pós-natais. Os pacientes apresentam como característica comum comprometimento motor com graus variáveis, sendo que outros sinais e sintomas associados dependem da área e da extensão da lesão, além de comprometimento psicológico, devido às limitações impostas pela condição motora e a difícil adaptação e integração social. A aprendizagem do movimento voluntário depende da experiência e repetição, é favorecida por um modelo e necessita de um grande fator motivacional. O objetivo da pesquisa foi a elaboração de uma terapia através da dança proporcionando experiências e adaptando as crianças ao meio externo de uma forma mais harmônica e integrada. Esta é uma pesquisa experimental, e foram realizados estudos descritivos, referente à atividade de dança no Clube dos Paraplégicos de São Paulo, no período de fevereiro a junho aos sábados com duração de duas horas cada aula. O universo da pesquisa são crianças com seqüelas múltiplas de paralisia cerebral. Optou-se pela pesquisa qualitativa justificando-se pelo aprofundamento que a mesma permite através dos estudos de cada caso. A amostra foi escolhida de forma intencional por tipicidade onde foi levado em consideração o tipo de seqüela e o grau de compreensão para poderem seguir a atividade proposta. No critério seletivo não se considerou a idade das crianças, sexo e comprometimento motor em comum. A coleta dos dados foi efetuada através de avaliações fisioterapêuticas e psicológicas, onde houve reavaliação após 5 meses da aplicação do método. Como resultado obteve-se, através da comparação dos dados, melhoras significativas no aspecto motor, cognitivo, emocional e social.





## **DISTROFIA TORÁCICA ASFIXIANTE: UM ESTUDO DE CASO**

**PAULA LUMY DA SILVA\*;  
DANIELA KUGUIMOTO ANDAKU (orientadora)**

**Faculdade de Fisioterapia da UNISA**

A Distrofia Torácica Asfixiante (DTA) ou Síndrome de Jeune trata-se de uma doença autossômica recessiva caracterizada por condrodistrofia generalizada com membros curtos e epífises grossas, anormalidades falangeanas, pélvicas, polidactílica, alterações renais, hepáticas e atraso no desenvolvimento motor. O grau de anormalidade da caixa torácica é variável, porém a maioria dos pacientes não resiste à insuficiência respiratória grave, ainda na fase neonatal ou de lactente. A caixa torácica apresenta-se pequena, estreita e alongada, com desenvolvimento anormal das costelas resultando em hipoplasia pulmonar. Há restrição mecânica pulmonar devido ao crescimento deficitário dos ossos longos associada à rigidez da parede torácica, podendo causar severa limitação na capacidade vital e no ar inspirado, predispondo a infecções respiratórias. Este estudo tem como objetivo apresentar a atuação fisioterapêutica na melhora da qualidade de vida dos portadores de DTA aprimorando a função respiratória e desenvolvimento motor. Descrevemos o caso de uma criança de 2 anos, com características clínicas e radiológicas compatíveis com DTA. A criança recebeu acompanhamento fisioterapêutico respiratório e motor durante 1 ano. Nas sessões foram realizados exercícios para melhorar a mecânica respiratória e promover a higiene brônquica, além da estimulação motora visando atingir melhora no desenvolvimento motor. Durante o período de tratamento, a criança não apresentou episódios de infecção respiratória, o que consideramos um resultado importante, já que apresenta como antecedente 2 internações hospitalares prévias por pneumonia; e obteve melhora no desenvolvimento motor: realiza mudanças posturais ativamente, permanece em pé e inicia marcha sem apoio. As autoras concluem que a fisioterapia teve importante papel na boa evolução clínica da criança, além de ter promovido independência e facilidade na realização de mudanças posturais.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA



## A EQUOTERAPIA APLICADA EM PACIENTES PORTADORES DE T.C.E.

CARLOS EDUARDO ROSSI PERSSINOTTE<sup>1</sup>;  
MARIA LETÍCIA JUNQUEIRA FEROLLA <sup>1</sup>(orientadora)

<sup>1</sup>Faculdade de Fisioterapia da UNISA

A praticante (paciente) F.G.B., com 23 anos de idade, do sexo feminino, sofreu um acidente em Cancun em julho de 1998, permanecendo 3 meses em coma, quadro que foi regredindo gradativamente. Devido ao acidente F.G.B. apresentou traumatismo crânio-encefálico, acometendo o lado direito. Apresentou ataxia do lado esquerdo, tremor do lado direito e problema de fala. O traumatismo crânio-encefálico foi diagnosticado através de um exame de ressonância nuclear magnética. A praticante possui grande déficit de equilíbrio, quadro que a equoterapia pode normalizar mais rápido, devido aos movimentos tridimensionais que o andar do cavalo proporciona, mudando o seu centro de massa, exigindo bastante controle do praticante com relação ao seu corpo sobre o animal, ocasionando uma reação de endireitamento. F.G.B. não conseguia andar sem apoio antes do tratamento, apesar de apresentar controle total de cervical, tronco, ortostático e marcha. Fez tratamento com fonoaudióloga, devido ao problema de fala, e psicólogo devido ao trauma sofrido. Sua sensibilidade tátil, tanto térmica, quanto dolorosa apresentavam-se um pouco alterada assim como sua coordenação. Apresentava bom equilíbrio estático, por outro lado, seu equilíbrio dinâmico apresentava-se alterado. A praticante também realizou sessões de reprogramação postural global. Atualmente F.G.B., já consegue guiar o cavalo sozinha, até com certa facilidade, já voltou a andar sem apoio e seu tremor praticamente cessou.

Apoio Financeiro: UNISA



## **EFICIÊNCIA DO PROGRAMA DE REABILITAÇÃO CARDÍACA DO H.G.GRAJAÚ SOBRE A CAPACIDADE FUNCIONAL EM PACIENTES PÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO.**

**CLAUDIO SCARPARO<sup>1,2</sup>; DARLENE YOSHIMORI<sup>1</sup>;  
WLADIMIR MUSETTI MEDEIROS<sup>1,2</sup> (orientador)**

**1. Faculdade de Fisioterapia da UNISA,  
2. Hospital Geral do Grajaú**

Protocolos de reabilitação cardíaca, caracterizados pôr exercícios aeróbios, promovem aumento da capacidade cardiovascular e diminuem a demanda do oxigênio miocárdico para um determinado nível de atividade física, porém não melhoram a flexibilidade e a força. O objetivo da reabilitação cardíaca é promover condições fisiológicas para que o paciente execute as atividades diárias, envolvendo capacidade aeróbia, flexibilidade e força, implicando diretamente sobre a capacidade de se executar diversas tarefas e consequentemente integração socio-econômica. Para este foram estudados 16 indivíduos do sexo masculino, em 2 grupos (A e B) com média de idade de 55.2 anos. Os indivíduos do grupo A participaram do programa de reabilitação cardíaca durante 3 meses, 3 vezes pôr semana com duração de 1hora15min, constituído de 10 exercícios de alongamento, exercícios aeróbios executados em bicicleta ergométrica com intensidade de 60%, 70% e 75% da freqüência cardíaca máxima segundo a formula de Karvonen durante 1º, 2º e 3º mês respectivamente e os exercícios de resistência muscular localizada (RML) foi determinado 4 séries de 15 a 20 movimentos, executados com 50% da carga máxima, determinada pelo teste mensal de 1 repetição com carga máx. Os indivíduos do grupo B não participaram do programa de reabilitação, ficando como grupo controle. Todos indivíduos foram submetidos, inicialmente e após 3 meses, a teste ergométrico (Bruce) e teste de flexibilidade do 3º dedo ao chão. O grupo (A) apresentou aumento significativo de VO<sub>2</sub>max (37.6%), duplo produto (10.7%), trabalho total (84.9%), flexibilidade, força e diminuição de pressão arterial sistólica (4.2%), diastólica (8.6%) e freqüência cardíaca (23%) em repouso em relação ao grupo controle (B). (P<0.05). O programa de reabilitação cardíaca instituído no Hosp. Geral do Grajaú apresentou-se eficiente na aptidão cardiovascular, força e flexibilidade melhorando a capacidade funcional. Seguro no aspecto osteo-muscular e de boa adesão, pois a diversidade do programa é fator motivante.



## MENSURAÇÃO DA PRESSÃO DOS BALONETES DE CÂNULAS ENDOTRAQUEAIS NA UTI DO HOSPITAL GERAL DO GRAJAÚ

CLÁUDIO SCARPARO; LUCIANO COGLIATI;  
LUCIANA D. CHIAVEGATO (orientadora)

Faculdade de Fisioterapia da UNISA e Hospital Geral do Grajaú

**Introdução:** A intubação orotraqueal é um dos métodos mais utilizados para manutenção da oxigenação, ventilação adequada e proteção das vias aéreas. Em adultos utilizam-se tubos traqueais providos de um balonete, o qual deve ser insuflado para que ocorra vedação entre tubo e traquéia além de evitar sua movimentação e conseqüente extubação. Tem-se verificado que grande parte das lesões da traquéia são provocadas por elevadas pressões no balonete, quase sempre superiores à aceitável, entre 30 mmHg.

**Objetivos:** Aferir as pressões de insuflação dos balonetes das cânulas endotraqueais e implantar um protocolo para mensuração das mesmas como tentativa de prevenção das lesões traqueais.

**Métodos:** Foram avaliados 15 pacientes, pela manhã, com idade mínima de 18 anos, sendo 11 com cânula orotraqueal e 4 com cânula de traqueostomia e todos, com no mínimo 5 dias em uso de ventilação mecânica. A avaliação da pressão do balonete foi feita com um manômetro de marca Marchall, com graduação de 0-300 mmHg, conectado às duas vias, uma à válvula piloto do balonete e a outra à uma seringa de 20 ml, para que pudéssemos realizar as correções necessárias.

**Resultados:** Observou-se que 20% dos pacientes apresentavam pressões aumentadas em 450% do valor aceitável; 40% apresentavam uma elevação de 33,3% e 20% apresentavam-se dentro do limite aceitável. Na avaliação inicial, verificou-se que a média das pressões foi de 61,13 mmHg e, realizando-se posterior correção destes valores, observou-se redução de 38mmHg nas pressões dos balonetes, sem que ocorresse qualquer vazamento de ar. Para análise dos resultados aplicou-se o teste de Wilcoxon para comparar pressões pré e pós-correção.

**Conclusão:** Inúmeras vezes encontramos pressões de balonetes das cânulas endotraqueais com valores muito superiores à própria pressão de perfusão traqueal. Instalando-se protocolos para mensuração das pressões, observa-se a possibilidade da redução destas e, portanto, um menor risco no desenvolvimento de futuras complicações traqueais.





## **O ATENDIMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM GRUPO PARA INDIVÍDUOS COM SEQÜELAS DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL**

**CRISTINA SERRANO GOMES; JULIANA NAGAI;  
VANESSA ALMEIDA DANTAS  
ÂNGELA MITZI HAYASHI XAVIER (orientadora)**

Faculdade de Fisioterapia da UNISA

Este trabalho conta com um grupo de dez pacientes com seqüelas deixadas após um Acidente Vascular Cerebral (AVC); seqüelas estas não severas, de forma que esses pacientes são independentes quanto à marcha, alimentação e atividades de vida diária (AVD) de acordo com as avaliações realizadas ao início do tratamento, uma avaliação fisioterapêutica com ênfase para patologias neurológicas e a Escala de Barthel, utilizada para verificar a independência dos pacientes. Os pacientes são atendidos às terças-feiras durante 1 hora, onde desenvolvemos trabalhos enfatizando aspectos motores, como melhora da marcha; aspectos sociais, como a iniciativa e o espírito de grupo; e aspectos sensoriais, como conscientização corporal. Durante as terapias, fazemos caminhadas, exercícios de fortalecimento, alongamento, estimulação sensorial, jogos lúdicos, exercícios de competição, treino de equilíbrio e treino de marcha. No final das terapias, os pacientes realizam um relaxamento e são aferidas suas pressões arteriais, assim como antes de iniciar as atividades. O objetivo desse trabalho é provar, ao final do período de estudo, que é possível promover atividades em grupo para pacientes com seqüelas de AVC, melhorando assim sua Qualidade de Vida



## CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO ATENDIDA PELO SERVIÇO DE EQUOTERAPIA DA UNISA

PABLO LUIZ REIS ALBERTO<sup>1</sup>; FLÁVIA SIGNORINI GOZZI<sup>1</sup>; LÉIA  
DIAS DE OLIVEIRA<sup>1</sup>; CARLOS EDUARDO ROSSI PERSINOTTE<sup>1</sup>;  
MARIA LETÍCIA JUNQUEIRA FEROLLA<sup>1</sup> (orientadora).

### 1. Faculdade de Fisioterapia da UNISA

O termo Equoterapia refere-se à utilização do cavalo com finalidades terapêuticas, numa abordagem multidisciplinar das áreas de saúde, educação e equitação. O cavalo, possuindo marcha diferente biomecanicamente em apenas 5% da marcha humana, proporciona ao cavaleiro uma série de excitações labirínticas e proprioceptivas, favorecendo as reações de equilíbrio. A Equoterapia da UNISA iniciou suas atividades em 1997, próxima à represa de Guarapiranga, propiciando aos pacientes uma terapia ao ar livre, em contato com a natureza. O objetivo deste trabalho é o de levantar as patologias apresentadas pelos pacientes tratados na Equoterapia e concluir qual(is) a(s) mais incidente(s) na amostra, demonstrando também o(s) fator(es) etiológico(s) mais comum(s) e a faixa etária da maioria dos portadores desta atendidos. Foram atendidos 95 pacientes ao todo, dos quais: 56 (58,9%) são portadores de encéfalopatia crônica não progressiva da infância (ECñPI), 13 (13,7%) possuem alguma síndrome de origem genética, 14 (14,7%) apresentam distúrbios comportamentais e/ou psicossociais e, por fim, 12 (12,6%) mostram outras patologias, que acarretam prejuízo funcional ou do equilíbrio. Dentre os pacientes síndrômicos, observamos que seis (46,2%) têm Síndrome de Down. Através dos resultados apresentados, pudemos concluir que a grande maioria dos pacientes (58,9%) está compreendida no grupo da ECñPI, sendo suas etiologias mais comuns relacionadas aos fatores pré-natais (41,1%) e a faixa etária da maioria dos pacientes atendidos a de três a seis anos (44,6%). Consideramos a chance concedida à estes indivíduos como uma oportunidade ímpar, só possível no âmbito da universidade, uma vez que esta técnica, apesar de muito benéfica, acarreta altos custos, não sendo acessível uma grande parcela da população brasileira.

Apoio Financeiro: UNISA



## OS EFEITOS DA NMES NO MEMBRO SUPERIOR DE INDÍVIDUOS COM HEMIPARESIA ESPÁSTICA MODERADA POR SEQUELA DE AVC

DANIELLA ROMANIE LUCAS;  
LIRIA AKIE OKAI (orientadora);  
ÂNGELA MITZI HAYASHI XAVIER (orientadora)

Faculdade de Fisioterapia da UNISA

Acidente vascular cerebral (AVC), conhecido como derrame, caracteriza por déficit neurológico focal ocorrendo restrição na irrigação sanguínea do cérebro causando lesão cerebral. A Hemiparesia (paralisia de um hemicorpo) é uma das manifestações que ocorre com AVC. Esta é inicialmente flácida, podendo evoluir para espasticidade dos músculos, favorecendo o aparecimento de deformidades, contraturas, diminuição ou impedimento funcional. No membro superior espástico notamos um padrão flexor em adução de ombro, flexão de cotovelo, punho e dedos com adução do polegar dificultando sua função. Vários procedimentos de estimulações elétricas são usados no músculo antagonista ao espástico na tentativa de controlar ou reduzir a espasticidade. Alguns autores têm utilizado a NMES diretamente no músculo espástico, porém dados são escassos sobre este método, dando interesse pelo assunto. É com esse objetivo que resolvemos estudar, avaliar e comparar a aplicação da NMES sobre a espasticidade em músculo agonista (bíceps) e antagonista (tríceps) do membro superior afetado em pacientes hemiparéticos acometidos pelo AVC. Trata-se de um estudo de caso em sete pacientes selecionados aleatoriamente com hemiparesia espástica moderada. A aplicação do método consiste na colocação de eletrodos numa disposição bipolar sobre o ponto motor no músculo tríceps em quatro pacientes e no músculo espástico bíceps em três pacientes, de modo a obter estimulação máxima com corrente mínima. Os pacientes foram avaliados inicialmente, examinando principalmente a sensibilidade, grau de amplitude do movimento (ADM), tônus muscular e espasticidade do membro superior. Estes dados serão avaliados no final do mês de Setembro, após encerrado o tratamento, comparando com os valores obtidos inicialmente, verificando a melhor resposta para a redução da espasticidade, obtendo-se os resultados e conclusões.



## PREVENÇÃO PRIMÁRIA EM FISIOTERAPIA OBSTÉTRICA

ANGELA MARTINS CLARO; MARCIA CAIRES BESTILLEIRO LOPES;  
MARCIA MARIA DE SOUZA; ETTORI PAULO PINOTTI <sup>1</sup>(orientador)

1.Faculdade de Fisioterapia da UNISA  
e Faculdade de Medicina da UNISA

Trata-se de um trabalho, direcionado às gestantes, objetivando à assistência na área sócio educativa. Para a realização do mesmo, foi desenvolvido pelas alunas de fisioterapia, um projeto de atendimento em prevenção primária, visando orientar gestantes sobre a gravidez e seu futuro bebê. Essas orientações, foram ministradas em uma instituição localizada na rua Tapés, 157 (entidade de utilidade pública; CNPJ 50.866.623/0001-10; C.C.M. 8.766.031-8), através de nove aulas, semanais, com duração de 50 minutos cada, atingindo gestantes, na região do Aeroporto, com precárias condições de moradia e saneamento. As referidas aulas, eram ilustrativas, ativas, participativas e abordavam os seguintes temas: Anatomia do aparelho reprodutor, ciclo menstrual e fecundação; Desenvolvimento fetal ao longo da gestação e importância do pré-natal; Alterações fisiológicas na gestante e orientação nutricional; Parto e anestesia; Puerpério, depressão pós-parto e aspectos psicológicos da família; primeiras horas do bebê e exames; Amamentação e alimentação do bebê nos primeiros dois anos de vida ; Higiene do bebê e vacinação; Doenças sexualmente transmissíveis, preservativos, anticoncepcionais e planejamento familiar. Para avaliação dos resultados do projeto foram aplicados questionários no início e no término do curso. Questionários esses, que continham questões de abordagens sócio-econômicas, sintomatológicas e de conhecimentos gerais de maternidade. Assim, demonstrou-se com o presente, um aproveitamento de 70 a 80%, mostrando, portanto, um bom recurso a ser aplicado dentro da Universidade como uma nova proposta de atendimento a comunidade.



## SÍNDROME DE SMITH-LEMLI-OPITZ (SLO/RSH): ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR

ANDREIA SALVADOR BAPTISTA<sup>1</sup>; SINTIA SEIXAS<sup>1</sup>; ANA CRISTINA  
RIBEIRO ZÖLLNER<sup>2</sup>; LUÍS GARCIA ALONSO<sup>2</sup>;  
THIAGO DURAND MUSSO<sup>3</sup>;  
DALVA MARIA DE ALMEIDA MARCHESE<sup>1</sup> (orientadora)

1. Faculdade de Fisioterapia da UNISA,
2. Centro de Saúde Escola da UNISA,
3. Hospital Geral do Grajaú - Nutrição

A síndrome de Smith-Lemli-Opitz (SLO/RSH) (OMIM #270400) é uma síndrome malformativa monogênica, de herança autossômica recessiva, descrita por Smith et al. em 1964. Afeta o desenvolvimento antes e depois do nascimento e produz deficiência mental de grau moderado a severo, resultado da não produção de colesterol por deficiência enzimática. Caracteriza-se, entre outras, por deformidades craniofaciais (microcefalia, micrognatia, nariz pequeno, narinas antevertidas, epicanto, ptose palpebral, palato fendido), esqueléticas (polidactilia em pés e mãos, sindactilia do segundo e terceiro dedos dos pés, polegar curto), geniturinárias (hipospádia, micropenis, criptorquídia), catarata congênita e quadros infecciosos de repetição. Apresentamos o propósito L.M.D.S., de um ano e nove meses, natural e procedente de São Paulo. Pais jovens, hijos e não consangüíneos; duas irmãs normais. Parto pélvico domiciliar; ao nascimento, 2.560 g, 44 cm de estatura, 33 cm de perímetro cefálico, luxação congênita de quadril. Ao exame apresenta deficiência mental, microcefalia, micrognatia, orelhas externas rodadas, em abano e implantação baixa, epicanto, ptose palpebral, nariz pequeno, narinas antevertidas; polidactilia em pés e mãos, sindactilia entre 2º e 3º. dedos dos pés, pés tortos equinovaro, hipotonia, hipospádia, criptorquídia, ectopia renal esquerda, infecções respiratórias de repetição. Com a administração de dieta hipercolesterolemica, respondeu com aumento de peso (atualmente 6.200 g) e progresso no desenvolvimento neuropsicomotor, apesar de não haver alteração significativa nos índices do lipidograma. Controle de cervical no 4º. mês, com retificação em decúbito ventral e ganho de linha média no 5º. mês; mantém a posição quando colocado sentado, sustenta-se em pé com apoio; responde a chamamento, sorri, manipula brinquedos, leva alimentos a boca, inicia o apontar objetos desejados, reconhece pessoas de seu convívio. Atendido pela Fisioterapia da UNISA desde o nascimento, diagnosticado pelo Ambulatório de Genética da UNISA, acompanhado pela Pediatria do Centro de Saúde Escola da UNISA e por nutricionista do Hospital Geral do Grajaú.





# Medicina

Medicina





## **EFEITO DA IMOBILIZAÇÃO CONTÍNUA NA CARTILAGEM ARTICULAR DO JOELHO, POR MEIO DE AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA – ESTUDO EXPERIMENTAL EM COELHOS.**

ALESSANDRA MASI ASSUMPÇÃO; ALVARO MOTTA JUNIOR;  
CINDY ELISABETH SCHAEFFER; JOÃO PINHEIRO LOVIZIO;  
RICARDO PERES DOMINGUES;  
EDGARD DOS SANTOS PEREIRA (orientador).

Faculdade de Medicina da UNISA

**Objetivo:** determinar o efeito da imobilização contínua na cartilagem articular do joelho em modelo experimental em coelhos através de avaliação histológica. **Material e Método:** Foram utilizados 10 coelhos New Zealand, brancos, machos, adultos. Todos animais tiveram a articulação do joelho direito imobilizada a 40 graus de flexão durante quatro semanas. O joelho esquerdo serviu como grupo controle. Após o período de quatro semanas todos os animais foram eutanasiados. As articulações dos joelhos direito e esquerdo foram removidas e encaminhada para o exame anátomo-patológico .

Foram verificadas e comparadas as medidas de flexão passiva antes da imobilização e após retirada do gesso. **Resultado:** em relação à flexão passiva não encontramos qualquer diferença no grupo controle comparando os dois tempos enquanto que no grupo imobilizado ocorreu uma diminuição na medida de flexão passiva pós-imobilização comparada com antes da imobilização. O anátomo-patológico mostrou alterações patognomônicas para osteoartrose. **Conclusão:** A imobilização causa rapidamente degeneração na cartilagem articular em modelo experimental resultando em alterações histológicas semelhantes a osteoartrose.



## **EFEITO DA DIACEREÍNA NA OSTEOARTROSE – ESTUDO EXPERIMENTAL EM COELHOS**

ALESSANDRA MASI ASSUMPÇÃO\*;  
EDGARD DOS SANTOS PEREIRA(orientador).

Faculdade de Medicina da UNISA

Por meio de estudo em modelo experimental de artrose em coelhos já estabelecido em trabalhos anteriores pelos próprios autores, o objetivo é avaliar a ação condroprotetora da diacereína.

Para tanto, os autores apresentaram um modelo experimental de artrose através da imobilização do joelho direito a 40° de flexão de coelhos New Zealand, brancos, adultos e machos que serão divididos em quatro grupos (n=10): grupo (1) – servirá como grupo controle; grupo (2) – imobilizado por quatro semanas com administração da droga pós-imobilização; grupo (3) – imobilizado por quatro semanas com administração da droga no início da imobilização; grupo(4) – grupo profilático que começará a receber a droga um mês antes da imobilização.

Após o período de imobilização dos coelhos, serão eutanasiados dois animais de cada grupo seguindo um intervalo de 15 em 15 dias. Será realizado exame macroscópico após a abertura da articulação e a cartilagem encaminhada para o exame histológico. Com isso queremos comprovar a ação condroprotetora da droga e possível regeneração da cartilagem articular do joelho.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA





## **ACHADOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NO TRAUMATISMO CRÂNIO ENCEFÁLICO INFANTO - JUVENIL**

**ANA PAULA MIDORI; PRISCILLA WAKI; GILBERTO BOLIVAR  
FERLIN; ANDRÉ SUGAYAMA;  
ÁLVARO MAGALHÃES (orientador)**

**Faculdade de Medicina da UNISA**

Os achados de tomografia computadorizada de crânio , (TC) foram analisados em estudo retrospectivo de 40 pacientes (8 do sexo feminino e 32 do sexo masculino) com idade média de 7,4 anos, atendidos no Hospital Geral do Grajau devido a traumatismo crânio encefálico (TCE) durante o ano de 2000.

A análise dos exames de TC procurou identificar sinais objetivos de TCE como: a)fratura de crânio; b) hematoma subgaleal; c) hemorragia extra-axial; d) hemorragia intra-axial. Alterações nos exames de TC foram observadas em 31 pacientes. O hematoma subgaleal, achado mais comum em TCE foi observado em 25 casos (81%). Fratura de crânio foi observada em 13 casos (42%). Hemorragia extra-axial foi observado em 13 casos (42%) e hemorragia intra-axial em 11 casos (35%). Observou-se a concomitância de : fratura e hemorragia intra-axial em 7 casos, sendo que em 4 casos havia também hemorragia extra-axial. Não foi observado fratura de crânio em 9 casos de hemorragia extra-axial isolada acompanhados ou não de hematoma subgaleal.

A revisão da literatura mostra que a TC continua sendo o principal método de imagem na avaliação do TCE permitindo identificar outros sinais de TCE como higroma , áreas isquêmicas e hemossinus.



## **PERFIL DIETÉTICO RELACIONADO COM O NÍVEL DE HEMOGLOBINA, DE CRIANÇAS MENORES DE 24 MESES QUE UTILIZAM OS SERVIÇOS DA UNIDADE PSF/QUALIS - UNISA.**

THAIS A. M. R. VALLE <sup>1\*</sup>;  
PATRÍCIA COLOMBO DE SOUZA<sup>1</sup> (orientadora);  
MARIA CRISTINA F.S. CURY <sup>2</sup> (orientadora);  
DIRCE MARIA SIGULEM <sup>2</sup>.

1. Faculdade de Medicina da UNISA;
2. Pós - Graduação em Saúde Materno Infantil da UNISA.

A carência de ferro é a causa mais comum de deficiência em micronutrientes no mundo e atinge cerca de 2,5 bilhões de pessoas. Na América Central, a deficiência de ferro encontra-se largamente distribuída, principalmente na população de baixa renda. Apesar das discrepâncias nas prevalências descritas pelos vários autores, impõe-se a conclusão de que as anemias representam um problema a ser contemplado entre as prioridades de saúde coletiva. São raras as amostras estudadas que situam a frequência de anemia abaixo de 10%. Em contraposição, são comuns os estudos indicando prevalências acima de 20% e, inclusive, acima de 40%. Este trabalho teve como objetivo quantificar prevalência da anemia, em uma Unidade de Saúde da Família – Qualis, traçando o perfil dietético das crianças menores de 24 meses, comparando assim, a possíveis fatores de risco ou protetores desta carência. O diagnóstico da anemia foi dado pelo exame hematológico, realizado por punção digital no aparelho Hemocue®, onde, uma criança maior de 6 meses, com hemoglobina abaixo de 11g/dl foi considerada anêmica. Em uma pequena amostra de 36 crianças que freqüentam a Unidade PSF/Qualis, foi encontrado 72% de anemia. Apesar do abastecimento inadequado dos suplementos de ferro e a baixa cobertura dos serviços de saúde serem as maiores dificuldades encontradas em muitos programas de combate a anemia, a suplementação medicamentosa é a medida mais comum em nosso meio, devendo ser adotada pelos profissionais de saúde a utilizarem de forma preventiva a partir dos primeiros meses de vida.

\* Bolsista de Iniciação Científica da UNISA.



## **ATROFIA OLIVOPONTOCEREBELAR - RELATO DE CASO**

CASSIANA ABREU HORTA<sup>1</sup>; ANDRÉIA LIMA MARTINS<sup>1</sup>;  
CECÍLIA GOMES PELLEGRINI<sup>1</sup>;  
KÁTIA REGINA DIAS COUTO<sup>2</sup> (orientadora);  
TATIANE MARTINS BARRES<sup>2</sup> (orientadora);  
EGEU BOSSE<sup>3</sup> (orientador).

1. Acadêmico da Faculdade de Medicina da UNISA,
2. Médico residente da Disciplina de Oftalmologia da Faculdade de Medicina da UNISA,
3. Médico neurologista do Hospital Escola Wladimir Arruda da Faculdade de Medicina da UNISA.

A atrofia olivopontocerebelar (AOPC) compreende uma variedade de desordens neurológicas que possuem como denominador comum: degeneração neuronal e gliose das olivas inferiores, córtex-cerebral, núcleos e fibras transversais da ponte e pendúnculo cerebelar médio.

Clinicamente se caracteriza por um transtorno cerebelar com predomínio de alterações do equilíbrio e ataxia axial progressiva precedidas de tempo variável de outros sintomas neurológicos, tais como: movimentos distônicos, hipotensão ortostática, crises epiléticas, demência, oftalmoparesia, distúrbios piramidais e extrapiramidais.

Relatamos o caso de paciente P.L.S, sexo masculino, 33 anos, com quadro de ataxia cerebelar progressiva, demência, nistagmo, tremor de ação das extremidades superiores com predomínio cefálico e evolução crônica, Síndrome Epiléptica classificada como crise parcial complexa secundariamente generalizada em tônica e outros episódios não classificáveis devido a ocorrência noturna. A ressonância magnética de crânio evidenciou uma atrofia intensa dos hemisférios cerebelares com predomínio de vermis e em menor grau de tronco cerebral, dilatação do IV ventrículo. O eletroencefalograma estava lentificado. A associação acima descrita é compatível com ataxia cerebelar autossômica dominante do tipo atrofia denteado-rubro-palidolusiana – uma das formas de AOPC – cuja incidência relatada é baixa (0,2 – 0,7/1 000 000 habitantes), com início variando entre 6 meses e 60 anos e ocorrência esporádica.





## **AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DA LARINGE DE CÃES APÓS INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL**

**RONALDO RODRIGUES BELTRANI<sup>1</sup>; LEOPOLDO BATISTA<sup>2</sup>;  
JAIRO VAIDERGORN<sup>1</sup>(orientador);  
RIMARCS GOMES FERREIRA<sup>1</sup>(orientador)**

**1. Faculdade de Medicina da UNISA,  
2. Faculdade de Biomedicina da UNISA**

A intubação orotraqueal é um dos procedimentos mais comuns em anestesia geral, fato que tornou sua taxa de morbidade significativa, manifestando-se como perfuração traqueal, estenose traqueal, granulomas ou adesões da corda vocal e rouquidão crônica.

Com o objetivo de observar as lesões produzidas pela intubação orotraqueal foram avaliadas histologicamente laringes de 20 cães no sétimo dia pós-operatório. As laringes foram removidas de cães recém necropsiados e colocadas, não seccionadas, em solução de formalina 10% por 3 a 7 dias, para então serem seccionadas obtendo-se a porção média da prega vocal. O material foi embebido e fixado em parafina, confeccionados cortes de aproximadamente 300-350mm e corados com hematoxilina-eosina.

O peso médio dos cães foi de 13,1Kg e permaneceram entubados por 2 horas 22 minutos em média, com cânulas oro-traqueais número 7,5 silicizadas. Macroscopicamente observou-se edema e hemorragia. Também foram visibilizadas alterações microscópicas como: edema, inflamação, fibrose, necrose do epitélio, metaplasia escamosa do epitélio resultando no dano da cartilagem.

Concluimos que as lesões desta região não é tempo dependente.





## **AVALIAÇÃO E CONDUTAS NOS DERRAMES PERICÁRDICOS**

ROBERTO JOSÉ DOS SANTOS RIBEIRO;  
RAÍSSA ASSIS ARAÚJO; TATIANA ROSAS MORELLI;  
ANTÔNIO ALBERTO SOUZA (orientador);  
ANA LÚCIA MACHADO (orientadora);  
MARCO AURÉLIO MARCHETTI JÚNIOR(orientador);  
JAIRO VAIDERGORN (orientador)

Faculdade de Medicina da UNISA.

O derrame pericárdico pode aumentar devido inúmeras afecções do pericárdio, do pulmão ou ainda das lesões neoplásicas mediastinais como o linfoma ou o teratoma, sejam estas infecciosas como a tuberculose ou a broncopneumonia bacteriana.

O derrame pericárdico torna-se importante ao restringir a diástole ventricular direito, levando o paciente a um quadro de insuficiência cardíaca direita.

Foram descritos três casos onde os diagnósticos foram: tuberculose pulmonar e pericárdica, carcinoma com invasão do pericárdio e hipotireoidismo.

Todos os pacientes foram avaliados pelo raio x de tórax mostrando o seu aspecto clássico de moringa e pelo ecocardiograma, que é o exame de eleição para estas doenças.

Os pacientes foram submetidos à drenagem pericárdica com anestesia geral e com melhora clínica apesar de um paciente ter tido óbito.

Concluímos que o raio x e o ecocardiograma, assim como a biópsia pericárdica são fundamentais no tratamento do derrame pericárdico.



## **O PREPARO MECÂNICO DO CÓLON É REALMENTE NECESSÁRIO?**

JARBAS FARACCO LOUREIRO <sup>1</sup>; RODRIGO SOLEO COSTA  
CIVIDANES <sup>2</sup>; FABIANO HADDAD BRANDÃO <sup>2</sup>; RODRIGO VINCENZI  
<sup>2</sup>; SERGIO RICARDO CAMPELLO DE SOUZA <sup>2</sup>;  
FÁBIO MORENO STURARO <sup>2</sup>;  
MARCOS TADEU ALVES ROSÁRIO <sup>3</sup> (orientador);  
NADIN F. SAFATLE <sup>3</sup>.

1- Acadêmico do 5º ano da Faculdade de Medicina da UNISA.

2- Acadêmicos do 6º ano da Faculdade de Medicina da UNISA.

3- Professor da Disciplina de Cirurgia Geral  
da Faculdade de Medicina da UNISA.

O preparo de cólon é o conjunto de medidas que visa a limpeza do conteúdo fecal do lúmen intestinal, realizado pela retirada mecânica do bolo fecal associado ao uso de antibioticoterapia para eliminação da flora bacteriana. Sempre foi descrito como fundamental para a prevenção de complicações pós-operatórias em cirurgias colorretais. Diferentes métodos existem para tal, como por exemplo restrição dietética, dieta laxativa, enemas repetidos e uso de soluções orais, dentre outros.

Atualmente, esta necessidade têm sido interrogada por alguns autores. Procuramos com esta revisão bibliográfica, utilizando trabalhos clínicos e experimentais, comparando o uso ou não do preparo intestinal, e avaliando as complicações pós-operatórias (infecção da ferida operatória, deiscência de anastomose e abscesso de cavidade), verificar a real necessidade do preparo de cólon em pacientes submetidos à cirurgias colorretais eletivas.

Nossa revisão pôde observar a ausência de diferenças estatísticas entre os dois métodos. Apesar dos resultados favoráveis para a não realização do preparo mecânico, há uma certa resistência por parte dos cirurgiões ao abandono desta prática.



## **CORRELAÇÃO ENTRE OS TIPOS MORFOLÓGICOS DE CATARATA E BAIXA ACUIDADE VISUAL**

CASSIANA ABREU HORTA <sup>1</sup>; BRUNO TOLDO <sup>1</sup>;  
DIONÍSIO CORPA FREZONI NETO <sup>1</sup>;  
GUSTAVO REIS RODRIGUÊS <sup>1</sup>;  
ISABEL DE PAULA FREGNANI <sup>1</sup>;  
CÍNTIA GOMES GALVÃO <sup>2</sup>(orientadora);  
GIOVANNA FIRMO <sup>2</sup>(orientadora);  
MÁRCIO MANETA <sup>2</sup>(orientador);  
ERIC PINHEIRO ANDRADE <sup>2</sup>(orientador);  
SÍLVIA PRADO SMITH KITADAI <sup>3</sup> (orientadora).

1. Acadêmico da Faculdade de Medicina da UNISA,
2. Médico residente de Oftalmologia da Faculdade de Medicina da UNISA,
3. Prof<sup>o</sup> Titular da Disciplina de Oftalmologia da Faculdade de Medicina da UNISA.

Realizou-se um estudo epidemiológico observacional do tipo "survey", no qual foram analisados retrospectivamente os prontuários de 192 pacientes atendidos no Ambulatório de Catarata da disciplina de Oftalmologia da Faculdade de Medicina da Universidade de Santo Amaro, no período de janeiro/1999 à dezembro/2000, com o objetivo de avaliar os tipos morfológicos de catarata, baixa acuidade visual e indicação cirúrgica. Foi elaborado um protocolo constando os seguintes dados: sexo, idade (> 40 anos), queixa principal do paciente, medida da acuidade visual através da tabela optométrica de SNELLEM em cada olho separadamente, tipo morfológico de catarata por olho, presença de outras afecções oculares e doenças sistêmicas, indicação cirúrgica (acuidade visual = 0,2) e correção óptica.

Nesta amostra: 15,6% dos pacientes apresentam catarata completa ou total como tipo morfológico mais freqüente, seguido da associação nuclear+cortical (7,8%) no sexo feminino e (6,7%) nuclear no sexo masculino. A baixa acuidade visual foi a queixa principal em todos os pacientes estudados. Quanto a indicação cirúrgica foram operados 91,3% dos pacientes com acuidade visual menor ou igual a 0,2. Enfatizamos a necessidade de ações educativas em saúde ocular para prevenção da cegueira e reabilitação visual.





# **DURAÇÃO DO ALEITAMENTO MATERNO E COBERTURA VACINAL DE CRIANÇAS RESIDENTES NA PERIFERIA DA REGIÃO SUL DA CIDADE DE SÃO PAULO**

**BRUNA MEYER RIBEIRO DE MATTOS<sup>1</sup>;  
SARA SOLDERA MODENEZ<sup>1</sup>;  
PATRÍCIA COLOMBO DE SOUZA<sup>1</sup> (orientadora);  
MARIA CRISTINA FARIA DA SILVA CURY (orientadora)  
ANA CRISTINA RIBEIRO ZÖLLNER<sup>2</sup> (orientadora).**

1. Disciplina de Saúde Coletiva da Faculdade de Medicina da UNISA
2. Centro de Saúde Escola Ananias Pereira Porto.

Faculdade de Medicina da UNISA.

A vacinação é a maneira de produzir imunidade em um indivíduo antes deste manifestar determinada moléstia, com a inoculação de uma preparação microbiana com um ou mais agentes imunizantes. A primeira imunização da criança provém do aleitamento materno, que é rico em anticorpos e oferece condições ideais para promover o seu crescimento e desenvolvimento. O objetivo do trabalho é verificar a duração de amamentação e a cobertura vacinal em crianças residentes na favela de Jordanópolis, São Paulo. Aplicou-se questionários em 120 famílias, totalizando 569 pessoas, dentre elas 201 crianças menores de 15 anos e 47 crianças menores de 02 anos de idade. A média obtida para o período de amamentação foi de 3,4 meses e 14,8% das crianças foram amamentadas durante os primeiros 06 meses de vida. A cobertura vacinal foi ideal para todas as vacinas preconizadas pelo Governo do Estado de São Paulo, exceto para a imunização contra o Sarampo. Comparando-se o resultado obtido com a média nacional de amamentação, observou-se que a população estudada apresenta maior período de amamentação, porém este encontra-se inferior ao tempo ideal de aleitamento. Analizando-se a cobertura vacinal da região pesquisada, conclui-se que esta é superior a encontrada no Brasil. Para que ocorra uma maior adesão à amamentação ideal e à imunização, deve-se conscientizar a comunidade da importância destes fatores para o desenvolvimento integral da criança. Isto pode ser realizado por meios de comunicação, por incentivo e fiscalização realizados pelos agentes de saúde e por orientação fornecida pela equipe multidisciplinar durante o pré-natal, entre outros.





## **EMPIEMA ENCISTADO COM RESOLUÇÃO POSTERGADA**

ROBERTO JOSÉ DOS SANTOS RIBEIRO; RAÍSSA ASSIS DE ARAÚ-  
JO; TATIANA ROSA MORELLI; MT BERNARDO;  
ANTÔNIO ALBERTO SOUZA(orientador);  
MARCO AURÉLIO MARQUETTI JÚNIOR(orientador);  
ANA LÚCIA MACHADO(orientadora);  
JAIRO VAIDERGORN(orientador)

Faculdade de Medicina da UNISA.  
Hospital Geral do Grajaú

O trauma ainda é considerado como uma das maiores causas de óbito nas grandes cidades. É mostrado um caso clínico, que após trauma penetrante por ferimento de um projétil de arma de fogo, o paciente evoluiu com hematoma pulmonar e empiema pleural posteriorizado e encistado.

Foi realizado Raio X de tórax e tomografia computadorizada para melhor identificar e localizar o empiema. Ao hemograma havia uma leucocitose associado a anemia.

Após toracotomia higiênica e antibioticoterapia sistêmica, ocorreu melhora clínica importante, obtendo alta hospitalar de maneira precoce.

Concluimos que a toracotomia acelerou o tratamento e auxiliou na recuperação da capacidade pulmonar.



## **ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL: PROPOSTA DE ATUAÇÃO NA QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS**

**ALINE MORMILO BORGES; ARIADNE SGORLON PIRES; CRISTIANE FINELLI; DANIELA BORDINI; FERNANDA BRANDÃO FERRARI; MARIA PAULA COMODARO MORAES; VANESSA SALIBA DONATELLI; ANA CRISTINA RIBEIRO ZÖLLNER<sub>1</sub> (orientadora); PATRÍCIA COLOMBO DE SOUZA<sub>1</sub> (orientadora) MARIA CRISTINA FARIA DA SILVA CURY (orientadora)**

### **1. Faculdade de Medicina da UNISA**

O Brasil é um país que está envelhecendo. Sempre tivemos o conceito de que éramos um país jovem, de que o problema do envelhecimento dizia respeito aos países desenvolvidos, pois nestes países existe uma maior expectativa de vida. No entanto, poucos se deram conta de que desde os anos 60, a maioria dos idosos, em números absolutos, vivem em países do terceiro mundo e essa faixa etária é a que mais crescerá na maioria dos países menos desenvolvidos. Neste final de século, a faixa etária de 60 anos ou mais é a que mais cresceu em termos proporcionais no Brasil. Segundo a OMS, entre 1950 e 2025, a população de idosos no país será de aproximadamente 32 milhões, o que nos colocará em termos absolutos como a sexta população de idosos do mundo. O levantamento do número de idosos da região próxima à Universidade, realizado pelos alunos de graduação da Faculdade de Medicina da UNISA, cadastrou 120 famílias (560 moradores), sendo a média de 4,7 moradores por casa. Desse total, o número de idosos foi de 18 pessoas, o que resulta em 3,2% de idosos na população. Todas as famílias foram visitadas por grupos de 2 alunos no período de fevereiro a junho de 2000, aplicando um questionário com dados referentes à esta instituição. Isto também pode ser notado na população cadastrada pelo Projeto Qualis/UNISA – Jordanópolis que foi de 8795 pessoas em 2253 famílias, sendo 370 idosos, o que corresponde a 4,2% da população. Além da rede de serviços de saúde instalada na região sul ser deficitária em número de equipamentos de saúde, tem déficit de profissionais de todas as categorias devido, entre outras causas, às grandes distâncias existentes entre o centro urbano e a maior parte das Unidades de Saúde. E sendo os idosos cadastrados em número elevado, foi criada uma proposta de atuação visando melhorar a qualidade de vida do idoso e reabilitá-lo à sociedade.





## **ERITROQUERATODERMIA VARIABILIS - RELATO DE CASO**

ROSSANA CANTANHEDE DE FARIAS<sup>1</sup>; MONICA MAURA ORTEGA  
VIEIRA<sup>1</sup>; EVA MARIA LLEDIN DE ALMEIDA<sup>1</sup>;  
LUIZ CARLOS CUCÉ<sup>1</sup> (orientador);  
MÁRCIA FERRAZ NOGUEIRA<sup>1</sup> (orientadora);  
LUCIANA VOLPE AROUCA<sup>1</sup> (orientadora)

1.Faculdade de Medicina da UNISA

A eritroqueratodermia variabilis é uma síndrome rara, sendo um segundo tipo clínico dentro das eritroqueratodermias. Ela foi primeiramente descrita por Mendes da Costa em 1925, e é caracterizada por placas hiperqueratósicas persistentes e por lesões eritematosas de aspecto serpiginoso e migratório. As lesões acometem frequentemente a face, região glútea, superfície extensora das extremidades e a região palmo-plantar é usualmente normal, mas ocasionalmente alguns pacientes podem mostrar um ressecamento. Há relatos de piora das lesões com o uso de contraceptivos orais, durante a gestação, por alteração da temperatura ou por reações emocionais. A doença é caracterizada por ser autossômica dominante com expressividade variável, sendo usualmente evidenciada nos primeiros anos de vida e mais raramente pode se manifestar mais tardiamente. O principal diagnóstico diferencial se faz com a eritroqueratodermia progressiva simétrica, da qual se diferencia pela presença do eritema migratório. A eritroqueratodermia variabilis é desencadeada por uma alteração cromossômica, mas precisamente no cromossomo 1p<sup>34</sup> - 1p<sup>35</sup>, por troca na posição de alguns genes. Os autores apresentam relato de caso dessa doença.



## **ESTUDO COMPARATIVO DO USO DA QUETAMINA ASSOCIADA OU NÃO A XYLAZINA COMO PRÉ-ANESTÉSICO EM ANIMAIS DA ESPÉCIE CANINA**

RENATA LIN; KAREN FERREIRA PATELLA;  
GLAUCIA MANSUR REIMÃO;  
ANA LÚCIA MACHADO (orientadora);  
JAIRO VAIDERGORN (orientador)

Faculdade de Medicina da UNISA

Tanto a quetamina como a xylazina são drogas utilizadas na pré-anestesia, mesmo com diferentes ações farmacológicas e efeitos colaterais.

Foram utilizados 40 cães com peso variando entre 10 e 15 kg, de ambos os sexos, provenientes do biotério da Universidade de Santo Amaro.

As operações ocorreram no abdome sobre o trato digestório. Os animais foram randomizados em dois grupos, sendo que o MP A1, recebeu a quetamina como pré anestésico na dose de 10 mg/kg, e o grupo denominado MP A2 receberam quetamina na dose de 5 mg/kg e xylazina na dose de 0,25 mg/kg como drogas pré anestésicas. Foram medidos: peso, frequência cardíaca, frequência respiratória, presença de apnéia ou não por até 45 segundos, dose de indução de propofol como droga anestésica.

Concluiu-se que a associação das 2 drogas foi benéfica e promoveu uma maior estabilidade hemodinâmica quando comparado ao uso único de quetamina como agente pré-anestésico.



# FREQÜÊNCIA DAS ANOMALIAS CONGÊNITAS DO SERVIÇO DE GENÉTICA CLÍNICA DO CENTRO DE SAÚDE-ESCOLA DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNISA E PERSPECTIVAS FUTURAS

RONALDO RODRIGUES BELTRANI\*<sup>1</sup>,  
ANA CRISTINA RIBEIRO ZÖLLNER<sup>1</sup>,  
LUÍS GARCIA ALONSO<sup>1,2</sup> (orientador)  
MARIA CRISTINA FARIA DA SILVA CURY (orientadora)

1. Faculdade de Medicina da UNISA
2. Faculdade de Odontologia da UNISA

O Brasil possui, aproximadamente, 34 Centros de Genética Médica envolvendo 118 geneticistas clínicos, 85 biólogos/biomédicos e 109 profissionais, incluindo assistentes sociais, enfermeiros e psicólogos. Em 1995, cerca de 35000 famílias foram atendidas. O estado de São Paulo está representado com 17 serviços e a sua carência na zona sul da cidade de São Paulo levou à criação do Ambulatório de Genética Clínica e Aconselhamento Genético no Centro de Saúde-Escola da Faculdade de Medicina da UNISA. Não há programas desenvolvidos pelo Ministério da Saúde ou pelas Secretarias Estaduais, no sentido da detecção, registro, medidas preventivas ou terapêuticas para alguma modalidade ou grupo de anomalias congênitas, bem como são escassos os dados de morbi-mortalidade a respeito das heredopatias. Assim, os serviços de genética médica têm a dupla função de prestar assistência e detectar o impacto das doenças genéticas sobre a saúde da população de sua referência. Criado em 1998, o Ambulatório de Genética Clínica da UNISA efetuou 127 atendimentos dos quais observaram-se: 28 malformações isoladas, 7 complexos malformativos, 38 síndromes malformativas (com predomínio das cromossômicas (9) e monogênicas autossômicas dominantes (10)), 2 associações, 5 distúrbios multifatoriais, 13 aconselhamentos genéticos, dos quais 2 foram de doenças de etiologia não-genética e 32 síndromes dismórficas em investigação. Estes resultados preliminares apontam as necessidades de uma equipe multidisciplinar no atendimento destes pacientes, dado que as anomalias congênitas afetam todos os segmentos morfo-funcionais e da instalação de um sistema de vigilância epidemiológica que permita associar fatores causais/predisponentes objetivando a diminuição da recorrência no propósito e em sua família.

\* Bolsista de iniciação Científica - UNISA

Apoio Financeiro: UNISA



## GLAUCOMA CONGÊNITO

RAPHAEL PALOMARES JACOBS; MARIANNE PEIXOTO SOBRAL;  
GUINThER GIROLDO; RODRÍGO FAGUNDES DE MORAES;  
AMILTON PENHA; MARCOS FERNANDES DE SOUSA E CASTRO;  
ROBERTO ANBAR; GIOVANNA ANUSCA DOS SANTOS FIRMO;  
RENATA SÍLVIA MAGALHÃES;  
ANDRÉ LUIS BORBA DA SILVA<sup>1</sup> (orientador);  
ALEXANDRE TOMIO UMINO<sup>1</sup> (orientador).

### 1. Faculdade de Medicina da UNISA.

O glaucoma congênito pode ser definido como forma de pressão intra-ocular elevada (bilateral) que aparece nos primeiros 3 anos de vida. Pode ocorrer isoladamente ou associado a muitas outras lesões congênitas. É importante reconhecer esta doença precocemente, uma vez que o glaucoma não tratado resulta em cegueira permanente. Foi relatado o caso de uma paciente de 29 anos, com história de glaucoma congênito, encaminhada ao nosso serviço por baixa da acuidade visual no olho direito e amaurose no olho esquerdo. Foi realizado exame de acuidade visual, evidenciando BAV em OD e amaurose em OE; biomicroscopia, com edema de córnea, sinéquia posterior, pupila corectópica, iridectomia temporal e catarata hipermadura em OD, leucoma corneano total com presença de neovasos em região inferior, afinamento severo da esclera temporal superior em OE; gonioscopia e fundoscopia indireta; com diagnóstico de glaucoma congênito primário e cegueira em olho esquerdo. Foi indicada e realizada evisceração de olho esquerdo com implante de esfera de Luxite nº 14, sem intercorrências. O diagnóstico precoce do glaucoma congênito é o principal fator relacionado com um melhor prognóstico, tanto cirúrgico como visual. Assim, o aconselhamento genético assume importância inicial, uma vez que os portadores de glaucoma congênito têm 50% de possibilidade de virem a apresentar a doença. A prevenção da cegueira está na dependência de 4 tópicos: aconselhamento genético, diagnóstico precoce, tratamento adequado e ao tempo. O glaucoma congênito primário, apesar de raro, é responsável por 2 a 15% dos pacientes em instituições para cegos. Isto demonstra a necessidade de integração multidisciplinar, assim como a realização de campanhas de esclarecimento sobre a doença, permitindo melhores resultados visuais e de integração social, sendo possíveis com o diagnóstico precoce.



## INVASÃO PANCREÁTICA POR LINFOMA GÁSTRICO

MARIANNE PEIXOTO SOBRAL; RAPHAEL PALOMARES JACOBS;  
GUINTEH GIROLDI; RODRIGO FAGUNDES DE MORAES;  
RAPHAEL RAPHE; REINALDO MARTINS DE OLIVEIRA NETO;  
HENRIQUE ELKIS; JORGE LUIS NAHÁS;  
PAULO KASSAB<sup>1</sup> (orientador);  
NADIM FARID SAFATLE<sup>1</sup> (orientador).

### 1. Faculdade de Medicina da UNISA.

Dentre as neoplasias gástricas, os linfomas correspondem a menos de 5%, embora sua incidência esteja aumentando. Estudos recentes sugerem que os linfomas gástricos primários originam-se de tecido linfóide associado à mucosa (MALT), e que as alterações histológicas têm sido causadas por infecção pelo *Helicobacter pylori*. Os autores apresentam um caso de paciente de 44 anos, masculino, branco, casado, natural da Bahia, com queixa de dor abdominal difusa, de forte intensidade, irradiando para região lombar há 45 dias, acompanhada de sialorréia, sudorese, dispnéia e palpitação. Apresentando piora do quadro doloroso, com distensão abdominal há 30 dias, e quadro de vômitos de coloração esverdeada, espumoso, obstipação e fezes com laivos de sangue, de coloração normal e odor fétido há 4 dias. Apresentava-se em regular estado geral, com abdome doloroso à palpação profunda em hipocôndrio direito e epigastro. Endoscopia digestiva alta: Extensa lesão ulcerada rasa com bordas imprecisas, em toda a pequena curvatura antral, estendendo-se para as faces anterior e posterior. Conclusão: Neoplasia gástrica avançada (Borrmann III). O paciente foi submetido à uma laparotomia, onde foi evidenciada massa endurecida em antro gástrico, em parede ântero-posterior, perfurada no pâncreas em porção cefálica e raiz trans-mesocólica e acometimento ganglionar até nível 12. Foi realizada gastrectomia subtotal, duodenopancreatectomia, colecistectomia retrógrada e anastomose bileo-digestiva. O paciente evoluiu sem intercorrências, recebendo alta no 24º pós-operatório. Anátomo patológico: Estômago: gânglios linfáticos com linfoma difuso de pequenas células não-clivadas; presença de hiperplasia linfóide difusa. Pâncreas: infiltrado por neoplasia e pancreatite crônica inespecífica. O linfoma gástrico é a forma mais comum de apresentação dos linfomas gastrointestinais extra nodais. A invasão pancreática pela neoplasia é uma forma incomum, não havendo relatos na literatura. Atualmente o tratamento baseia-se na erradicação do *Helicobacter pylori*, terapias adjuvantes e cirurgia.



## **LEUCOPENIA EM PACIENTES COM PSICOSE MANIACO DEPRESSIVA TRATADOS COM CARBAMAZEPINA**

**CAROLINA MELLO SANTOS;  
RODRIGO MIGUEL BELOMO;  
LEONARDO SAUAIA;  
ISAC GERMANO KARNIOL (orientador)**

**Faculdade de Medicina da UNISA.  
Disciplina de Psiquiatria**

O tratamento do transtorno bipolar, antes denominado de psicose maníaco-depressiva, progrediu muito nas últimas décadas após a chamada Revolução Psicofarmacológica, com o uso de drogas sintomáticas mas também preventivas, como o lítio e a carbamazepina, porém isto ocorre às custas de efeitos colaterais hematológicos importantes.

Isto foi observado em uma paciente B.P., 33 anos, a qual após um surto inicial de mania foi tratada com lítio, e posteriormente com a carbamazepina e que durante o seu controle desenvolveu leucopenia, levando-nos a descontinuação do tratamento com a droga, normalizando então o valor dos leucócitos. Este caso mostra a dificuldade no manejo farmacológico de pacientes com transtorno bipolar, e que pelos efeitos colaterais apresentados impossibilita o uso de medicações reconhecidamente eficazes.

Salientando que pelo uso frequente da carbamazepina poucos são os clínicos que sabem os efeitos hematológicos adversos causados pela medicação.





## LIPOMA DE PERÍNEO

RAPHAEL PALOMARES JACOBS; MARIANNE PEIXOTO SOBRAL;  
GUINThER GIROldo; RODRIGO FAGUNDES DE MORAES;  
AMILTON PENHA; RAÍSSA ASSIS ARAÚJO;  
PAULO FERNANDO CAMELO NUNES<sup>1</sup> (orientador).

### 1. Faculdade de Medicina da UNISA

Os lipomas são tumores extremamente freqüentes, encontrados principalmente no pescoço e tronco e menos freqüentemente na face, mãos e pés, mas também podem ser encontrados nas estruturas profundas (retroperitônio, músculos esqueléticos, mediastino, TGI e em outra localização onde encontra-se tecido gorduroso). A maioria dos lipomas ocorre como tumores isolados ou em números limitados. Os lipomas de localização subcutânea são em geral pequenos (1 a 4 cm de diâmetro), mal delimitados e finamente encapsulados. Surgem geralmente associados com má formações genitais e, portanto, manifestam-se como moléstia congênita. As massas perineais adquiridas são muitas vezes diagnosticadas como herniações dessa região. Relato de caso: Paciente do sexo masculino, 56 anos, natural de São Paulo, relata surgimento de tumoração em nádega direita há cerca de 2 anos, inicialmente com cerca de 2,0 cm de diâmetro, que apresentou crescimento lento, chegando a 10cm associando-se a pequeno grau de desconforto evacuatório. Foi realizado estudo tomográfico que evidenciou desvio de canal anal para a esquerda e formação arredondada na fossa isquiorretal até o início da raiz da coxa direita. Foi realizada exérese da tumoração evidenciando cápsula amarelada, lisa e brilhante. Sua dissecação mostrou relação medial com esfíncter externo e canal anal, profunda com o músculo isquiorretal e espinha isquiática, e inserção de seu pedículo na espinha isquiática. A peça media 4,0 x 2,7 cm, pesando 120 g. Sua abertura demonstrou pedículo verdadeiro e conteúdo de aparência gordurosa e sem focos de necrose. Anátomo Patológico: Lipoma. O paciente evoluiu sem intercorrências. A exérese de todo e qualquer lipoma é factível, desde que haja conhecimento anatômico da região, visto que suas dimensões e localização podem alterar a configuração e anatomia locais.



## LEVANTAMENTO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DETECTADAS NA ARS-9 NO PERÍODO DE 1990 a 2000.

THAÍS A.M.R. VALLE<sup>1\*</sup>; THAÍS FALAVINHA<sup>1</sup>;  
PATRÍCIA COLOMBO DE SOUZA<sup>1</sup> (orientadora);  
ANA CRISTINA R. ZÖLLNER<sup>1</sup>; YÁRA JULIANO<sup>2</sup> (orientadora);  
MARIA CRISTINA FARIA S. CURY<sup>2</sup>;

1. Faculdade de Medicina da UNISA;
2. Pós-Graduação em Saúde Materno Infantil da UNISA.

A notificação é a comunicação da ocorrência de determinadas doenças ou agravos à saúde, feita à autoridade sanitária por profissionais de saúde ou qualquer cidadão, para fim de adoção de medidas de intervenção pertinente. É um dos elementos fundamentais no controle das doenças transmissíveis. Tem por objetivo a descoberta de casos e desencadear a investigação e as ações de controle epidemiológico. Permite a partir das informações notificadas a análise do comportamento epidemiológico das doenças e a fixação de um programa com novas metas e prioridades. Este trabalho tem por objetivo, levantar o número de casos das principais doenças de notificação compulsória detectadas na ARS-9, no período de dez anos. Para tanto, foi analisado o manual de procedimentos básicos de vigilância epidemiológica para unidades básicas, da saúde do Centro de Saúde Escola "Ananias P. Porto", da Faculdade de Medicina da Universidade de Santo Amaro. Procurando identificar o funcionamento dos registros de notificação compulsória, dentre os 1696 casos notificados em um período de 10 anos, encontramos um total de 48,6% de tuberculose, 12,3% de hanseníase, 13,1% de meningite, 8,4% de sarampo e 0,1% de AIDS. Trata-se de um subsistema de informações voltados às enfermidades específicas, que serve para a tomada de decisões relativas à prevenção e controle destas doenças, bem como um subsídio ao planejamento e avaliação da saúde. Portanto é de fundamental importância a notificação e envio das informações de doenças de notificação compulsória ao Sistema de Vigilância Sanitária.

\* Bolsista de Iniciação Científica da UNISA.



## **PREVENÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICO - DEGENERATIVAS NA VIDA ADULTA: ATENÇÃO PRIMÁRIA À CRIANÇA COM SOBREPESO E OBESIDADE POR EQUIPE MULTIDISCIPLINAR.**

RONALDO RODRIGUES BELTRANI<sup>1</sup>; ANA CRISTINA R. ZÖLLNER<sup>2</sup>;  
LOURDES CALÓ MORELLI<sup>2</sup>; ANA CRISTINA MAZZOCHI<sup>2</sup>; PATRÍCIA  
COLOMBO DE SOUZA<sup>1</sup>; YÁRA JULIANO <sup>3</sup>; NEIL FERREIRA NOVO<sup>3</sup>;  
MARIA CRISTINA FARIA DA S. CURY <sup>3</sup> (orientadora);  
DIRCE MARIA SIGULEM<sup>3</sup>.

1. Faculdade de medicina da UNISA;
2. Centro de Saúde-Escola da UNISA;
3. Pós-Graduação em Saúde Materno Infantil da Faculdade de Medicina da UNISA.

A obesidade é definida como condição anormal ou excessivo acúmulo de gordura no corpo que pode trazer danos à saúde, que variam, de acordo com o indivíduo. O obeso apresenta um risco aumentado de morbidade e mortalidade, por doenças associadas, o que torna imprescindível a identificação de prioridades para intervenção. Dentre os sintomas, incluem-se as doenças cardiovasculares, hipertensão, diabetes mellitus, certos tipos de câncer, distúrbios metabólicos e problemas psicossociais e sociais. A mais significativa consequência, a longo prazo, é a persistência da obesidade na vida adulta com estas doenças associadas. No C. S. E. da UNISA, são realizados grupos multidisciplinares que compreendem objetivos de prevenção do ganho de peso, promoção e manutenção do peso, avaliação constante das morbidades associadas e a perda de peso. Para tanto, conta com profissionais das áreas de psicologia, nutrição, fonoaudiologia e pediatria, que realizam grupos de 10 pacientes, selecionados por faixa etária, que varia de 5 a 19 anos. Para classificação do sobrepeso e obesidade, utiliza-se o índice de massa corpórea. As estratégias de intervenção adotadas pelo grupo abrangem fatores dietéticos, atividades físicas, fatores socioculturais e fatores genéticos envolvidos no ganho de peso e obesidade. Com isso, visamos a uma melhor qualidade de vida do paciente.





## **PREVALÊNCIA DAS AMETROPIAS EM ESCOLARES ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO DE OFTALMOLOGIA DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SANTO AMARO**

CASSIANA ABREU HORTA<sup>1</sup>; BRUNO TOLDO<sup>1</sup>; DIONÍSIO CORPA FROZONI NETO<sup>1</sup>; GRACIELLA MIYUKI SAKANITI<sup>1</sup>; MÁRCIO CASSIANO ZILLIG MATIAS<sup>1</sup>; THAÍS PIEDADE DE ANDRADE<sup>1</sup>; EWERTON SILVA<sup>2</sup>(orientador); MARCOS FERNANDES DE SOUZA E CASTRO<sup>2</sup>(orientador); ERIC PINHEIRO DE ANDRADE<sup>3</sup>(orientador); SÍLVIA PRADO SMITH KITADAI<sup>3</sup> (orientadora).

1. Acadêmico da Faculdade de Medicina da UNISA,
2. Médico residente de Oftalmologia da Faculdade de Medicina da UNISA,
3. Prof<sup>º</sup> da Disciplina de Oftalmologia da Faculdade de Medicina da UNISA.

Realizou-se um estudo epidemiológico observacional do tipo "survey" envolvendo 1035 escolares da primeira série do primeiro grau de 67 escolas do sistema público (estadual e municipal) da cidade de São Paulo, atendidos no Ambulatório de Oftalmologia da Faculdade de Medicina da Universidade de Santo Amaro durante a Campanha Nacional de Reabilitação Visual – olho no olho, no período de Maio a Junho de 1999. Os autores objetivaram detectar precocemente disfunções oculares através de testes oftalmológicos e avaliar o estado refracional e correção óptica. Foi elaborado um protocolo constando os seguintes dados: idade, sexo, acuidade visual através da tabela optométrica de SNELLEM em cada olho separadamente (amétropes = ACV = 0,7), presença de outras afecções oculares e prescrição de lentes corretoras.

Nesta amostra 56,3% são do sexo feminino enquanto 43,7% do sexo masculino. Encontrou-se 82% emétopes e 18% amétopes, sendo o astigmatismo hipermetrópico (6,6%) e a hipermetropia (5,6%) os erros refracionais mais prevalentes. Houve 6,2% de estrábicos e 0,29% de ambliopes na população estudada. Os vícios de refração representam, portanto a causa fundamental de limitação na idade escolar, tendo em vista o processo ensino- aprendizagem. É reconhecida a necessidade de detecção precoce dos problemas visuais visando : a formação psicossocial, melhor rendimento escolar, qualidade de vida e prevenção das perdas visuais, principalmente a cegueira na infância.





## **PROPOSTA DE ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DAS DOENÇAS PULMONARES**

ANDRÉ FELDMAN<sup>1</sup>; ANTÔNIO CARLOS NAVARRO <sup>1</sup>; AURÉLIO ROCHAEL ALMEIDA<sup>1</sup>; BRUNA MEYER RIBEIRO DE MATTOS<sup>1</sup>; DIEGO RUIZ<sup>1</sup>; DOUGLAS SOUSA<sup>1</sup>; EDSON FERNANDES DOS SANTOS FILHO<sup>1</sup>; HENRIQUE GRIMBERG<sup>1</sup>; KELIN CEQUINE<sup>1</sup>; LETÍCIA CANDANÇAN<sup>2</sup>; RICARDO BARS<sup>1</sup>; RONY GRABARZ<sup>1</sup>; SARA SOLDERA MODENEZ<sup>1</sup>; SÉRGIO PULICI<sup>1</sup>; GENI MISSAE IANO DE MORAES<sup>3</sup>; ANA CRISTINA RIBEIRO ZÖLLNER<sup>1</sup> (orientadora); PATRÍCIA COLOMBO DE SOUZA<sup>1</sup>(orientadora); MIGUEL BOGOSSIAN (orientador)

1. Faculdade de Medicina da Unisa,
2. Faculdade de Fisioterapia da Unisa,
3. Faculdade de Educação Física da Unisa

As doenças pulmonares assumem uma importância muito ampla, pois podem acometer o indivíduo desde o seu nascimento e ser o motivo de seu óbito. Sua relevância epidemiológica, tanto em saúde pública quanto na vida particular do indivíduo, é observada pelos altos índices de morbidade e mortalidade descritos na literatura. Doenças como a tuberculose, com cerca de 130.000 casos novos anuais no país, e a pneumonia, causando 3.499 óbitos no município de São Paulo, representam grande preocupação aos profissionais de saúde apesar dos avanços terapêuticos e diagnósticos nesta área. Outras doenças como a asma, doenças ocasionadas pelo tabagismo, DPOC e câncer levam o indivíduo a um sofrimento durante sua vida, limitando ou até mesmo impedindo suas atividades pessoais e profissionais, podendo levar à morte prematura caso o diagnóstico e tratamento não sejam realizados de maneira eficaz. Devido a estes fatores, idealizou-se um programa de abordagem multidisciplinar através da criação da Liga de Pneumologia, constituída por acadêmicos da Faculdade de Medicina, Fisioterapia e Educação Física da Unisa, sob a supervisão de professores dos respectivos cursos e orientação geral do Professor Titular de Clínica Médica da Faculdade de Medicina, com o intuito de motivar os alunos desde sua formação pela melhoria da qualidade de atendimento ao paciente portador de doença respiratória.



## **PSEUDOTUMOR DE MEDIASTINO - RELATO DE CASO**

**RAPHAEL RAPHE; TATIANA ROSA MORELLI; MARIANNE PEIXOTO  
SOBRAL; RAPHAEL JACOBS;  
MARCO AURÉLIO MARCHETTI JÚNIOR(orientador);  
ANTÔNIO ALBERTO SOUZA(orientador);  
RIMARCS GOMES FERREIRA(orientador);  
ANA LÚCIA MACHADO(orientadora);  
JAIRO VAIDERGORN(orientador)**

**Faculdade de Medicina da UNISA.  
Hospital geral do Grajaú.**

Os autores relatam o caso de um paciente do sexo masculino, 88 anos, que apresentava tosse com expectoração amarelada, acompanhada de dispnéia aos moderados esforços, dor torácica e emagrecimento.

Apresentava estertores crepitantes em terço médio de HTD. Ao raio-x simples de tórax evidenciou área de hiperdensidade em terço médio de HTD. Na tomografia computadorizada de tórax, havia um aspecto de massa mediastinal em ápice esquerdo sugestivo de processo neoplásico, linfonôdomegalias mediastinais e derrame pleural a esquerda. Foi realizada a toracotomia higiênica no 4º espaço intercostal esquerdo para a realização de biópsia.

A anatomia patológica demonstrou ocorrer uma fibrose pulmonar em consequência a broncopneumonia.

O paciente evoluiu com S. A .R. A . e choque séptico, que foram solucionados com drogas vaso-ativas e antibióticos. Ocorreu a alta hospitalar com regular estado geral do paciente.

Inferimos que apesar das imagens , a histologia é fundamental para o entendimento correto da doença pulmonar ou mediastinal.



## RELATO DE UM CASO DE TUBERCULOSE ATÍPCA DIAGNOSTICADO POR BIÓPSIA

TATIANA ROSA MORELLI RAÍSSA ASSIS DE ARAÚJO;  
MT BERNARDO;  
ANA LÚCIA MACHADO (orientador);  
MARCO AURÉLIO MARCHETTI JÚNIOR(orientador);  
JAIRO VAIDERGORN (orientador)

Faculdade de Medicina da UNISA

**Introdução:** A tuberculose (TB) é uma doença infecciosa líder no mundo em sua morbidade e mortalidade. Aproximadamente 3,8 milhões de novos casos, tanto pulmonar como extrapulmonar, em países em desenvolvimento foram relatados pela Organização Mundial da Saúde (OMS) no início da década de 90. Estima-se que 26% das mortes evitáveis em países em desenvolvimento são atribuídas a TB. No Brasil surge cerca de 130.000 casos novos ao ano.

**Objetivo:** relato de um caso de TB com apresentação atípica diagnosticado por biópsia.

**Método:** SAL; 30 anos, masculino, branco, natural e procedente de SP, motorista, casado, católico. O paciente apresentou: dor em HTD ventilodependente; dispnéia; tosse com expectoração esverdeada e laivos de sangue, emagrecimento e febre diária. Ao exame físico apresentava-se em regular estado geral, emagrecido, descorado ++, dispneico, febril, com MV diminuídos em terço inferior de HTD. Diagnosticou-se empiema inespecífico que foi drenado e encaminhado para uma toracotomia higiênica. A baciloscopia e o exame de anti HIV foram negativos. Após seis meses evoluiu com abaulamento no manúbrio esternal. Ao raio X de tórax havia uma imagem de radiopacidade heterogênea sem limites nítidos em base de HTD. A tomografia mostrava uma rarefação óssea nas regiões do abaulamento. Optou-se por biópsia da lesão e sua exérese.

**Resultado:** Após diagnóstico de tuberculose óssea, foi introduzido esquema tríplex (RIP) com melhora clínica do paciente e regressão da lesão óssea.

**Conclusão:** Devido à piora das condições sócio-econômicas em nosso país devemos pensar em TB como diagnóstico diferencial. Para termos certeza do diagnóstico específico, o exame anatomopatológico é fundamental.



## ALGUMAS CARACTERÍSTICAS PSICOLÓGICAS DE VOLUNTÁRIOS QUE PARTICIPAM DE INVESTIGAÇÕES FARMACOLÓGICAS NO NOSSO MEIO

CAROLINA MELLO SANTOS\*; LEONARDO SAUAIA;  
RODRIGO BELOMO;  
ISAC GERMANO KARNIOL (orientador)

Faculdade de Medicina da UNISA

O desenvolvimento dos chamados "medicamentos genéricos" proporcionou uma revitalização da farmacologia clínica no Brasil na última década. Neste trabalho, através de entrevistas clínico-psiquiátricas com um profissional experiente (Karniol, IG), procuramos caracterizar 70 voluntários normais do sexo masculino, que previamente tinham sido considerados aptos para participar de investigações farmacocinéticas. Entre outros dados, verificamos que os voluntários em média tinham 24 anos, e em 55% dos casos eram solteiros; 35% eram estudantes universitários, ou tinham curso superior, enquanto os restantes tinham 1º ou 2º grau completo ou incompleto, sendo todos alfabetizados; aproximadamente 5% estavam desempregados. Surpreendentemente 25% tinham usado drogas no passado, particularmente maconha, embora nenhum estivesse usando-a regularmente no presente. Quanto a razão para participar, 68% tinham como a principal razão única, a remuneração que iriam receber, contribuindo em muito para o, muitas vezes, míngua orçamento. Para alguns, no entanto, o importante era realizar um *check-up* ou, ainda, (em um número menor de casos) contribuir para a ciência, ou ter uma experiência diferente. A partir das entrevistas, três voluntários foram afastados da investigação, dois por problemas emocionais, e um por absolutamente não ter uma compreensão mínima do processo. Concluímos diante dos dados obtidos, a importância da realização de entrevistas psiquiátricas completas no processo de seleção de voluntário para este tipo de investigação. Além disso, os aspectos éticos podem ser melhor focalizados e entendidos, como por exemplo o pagamento dos voluntários.

\*Bolsista voluntário de iniciação científica da UNISA.





## **CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO FEMININA DE JORDANÓPOLIS E ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE PLANEJAMENTO FAMILIAR.**

ADRIANA MARQUES DAMASCO PENNA<sup>1</sup>;  
ANA CAROLINA DOURADO MATTOS<sup>1</sup>; MARIANA PINTO ARANTES<sup>1</sup>;  
PAULA ZILLO ORSI<sup>1</sup>; CLÁUDIA LATORRE<sup>1</sup>;  
PATRÍCIA COLOMBO DE SOUZA<sup>1</sup>(orientadora);  
ANA CRISTINA ZÖLLNER<sup>1</sup> (orientadora);  
MARIA CRISTINA F.S.CURY<sup>2</sup>; YARA JULIANO<sup>2</sup>;  
NEIL FERREIRA NOVO<sup>2</sup>.

1. Faculdade de Medicina da UNISA,
2. Pós-graduação em Saúde Materno Infantil da UNISA.

As mulheres, na sociedade, exercem atividade produtiva remunerada, trabalham fora e são chefes de família, sendo elas as principais responsáveis pelas atividades domésticas e pelo cuidado com os filhos e demais familiares. Essa sobrecarga justifica a necessidade das mulheres se protegerem de uma gravidez indesejada. Isto se aplica, principalmente, àquelas que se encontram na idade fértil, ou seja, de 15 a 49 anos e capazes de gerar filhos (da menarca à menopausa). Na população brasileira, as mulheres estão em maioria, sendo que destas, menos de 50% são chefes de família. Em pesquisa feita na região de Jordanópolis, zona sul da cidade de São Paulo, durante o primeiro semestre de 2000, foi observado que de 8795 pessoas, em 2253 famílias, 4542 são mulheres e 2559 destas mulheres estão em idade fértil. Para este trabalho, utilizaremos uma sub-região de Jordanópolis na qual residem 120 famílias num total de 560 pessoas das quais 294 são mulheres, o que representa 52,4% da população. Entre essas mulheres 58,85% se encontram em idade fértil. Das famílias estudadas 65,8% são chefiadas por mulheres. Esses números evidenciam a importância do desenvolvimento de propostas de atuação para garantir a saúde da mulher, sendo que as principais estão no campo do planejamento familiar. Portanto, neste trabalho, discutiremos os métodos para que isso ocorra, tais como: serviço de saúde multidisciplinar com profissionais envolvidos e capacitados, equipamentos e métodos contraceptivos, garantindo assim a saúde da mulher e a liberdade de opção para o controle da natalidade.



## ESTUDO *IN VITRO* DA REATIVIDADE DE UM PÓ BIOCERÂMICO SOBRE AS FUNÇÕES CELULARES

SÉRGIO DOS SANTOS SOARES<sup>1,5</sup>, SIMONE CALDEIRA CARMO<sup>1</sup>,  
BRENDA K.C. SILVA<sup>4</sup>, SIDNEY NICODEMOS DA SILVA<sup>2</sup>, MARIA DE FÁTIMA LEITE<sup>3</sup>,  
ALFREDO MIRANDA GOES<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Faculdade Medicina da Fundação José Bonifácio de Andrada,

<sup>2</sup>Departamento Engenharia Metalúrgica/Materiais,

<sup>3</sup>Departamento Bioquímica/ Imunologia,

<sup>4</sup>Departamento Microbiologia da Universidade Federal de Minas Gerais,

<sup>5</sup>Faculdade Medicina da Universidade de Santo Amaro

Neste estudo buscou-se entender a interação das partículas de um pó de bi-fosfato de cálcio (BFC), constituído de hidroxiapatita (HA) e b-trifosfato de cálcio (b-TCP) - respectivamente 80 e 20%, em contato com uma linhagem contínua de macrófagos de camundongos (J774) *in vitro*. Sabe-se, que num implante durante a fase de biofixação, ocorrem inúmeras reações na interface tecido/material que dependem das características físico-químicas da superfície do material do implante/prótese, da qualidade do tecido ósseo ao seu redor, das cargas mecânicas e elétricas na interface. Nossa contribuição refere-se à observação do fenômeno cinético da dissolução de cálcio ( $Ca^{2+}$ ) do BFC sobre o citosol e no meio extra celular. A locomoção celular (quimiotaxia das partículas), adesão e secreção que entre outros aspectos poderão ajudar na descrição desta interação. A composição de fases do pó foi determinada por análises de difração de raios-X (DRX). As células J774 foram mantidas em RPMI 1640, com suplemento de com 5% SFB, antibiótico e plaqueadas com  $5 \times 10^5$  cells em discos de cultura de 30 mm. A suspensão com de J774 foi exposta ao BFC, com aproximadamente 50 células/partículas, e mantidas em cultura por 15 dias. A movimentação e adesão de células foram observadas por microscopia ótica, e a microscopia de fluorescência foi usada para investigar a concentração de  $Ca^{2+}$  livre no citosol de células carregadas com fluo3AM. A secreção foi analisada por Espectroscopia de Energia Dispersiva (EDS). A análise da DRX revelou que o pó de BFC consiste em uma mistura de 80% HA e 20% b-TCP. Nós observamos que as células J774 se movimentavam em direção às partículas de BFC, e aderiam a cerâmica. Este processo é rápido e acontece em basicamente todas as partículas no campo de observação. Nós também achamos que aquelas células aderidas às partículas de BFC apresentaram uma concentração basal mais elevada de  $Ca^{2+}$  livre intracelular,  $[Ca^{2+}]_i$ . Além disso, também observamos que as células, uma vez em contato com BFC, secretam no meio de cultura uma grande quantidade de pequenas partículas (da ordem de 1  $\mu$ m) através de vesículas em forma de cachos, a análises de EDS destas partículas secretadas revelaram a presença de uma fase de fosfato de cálcio. As células provavelmente aderem às partículas de BFC devido a interação de eletrostática entre ambas superfícies. A alta concentração de  $Ca^{2+}$  livre intracelular indica que a partícula de BFC induz a célula J774 a abrir canais de membrana para o cálcio iônico. Este fato poderia esta relacionada a excitação mecânica da célula pela partícula, ou poderia ser relacionado a um sinal intracelular (transduction pathway) específico ativado pela BFC na célula. O mecanismo preciso entretanto, ainda permanece em estudo. Além disso, as partículas de fosfato de cálcio no meio de cultura, revelam que os macrófagos estão criando uma zona de transição provavelmente para permitir a adesão de novas células. Em conjunto, esta cinética, adesão dos macrófagos ao BFC e aumento  $[Ca^{2+}]_i$  na célula, podem favorecer a secreção de novas partículas de fosfato, e mais adesão de células.

UNISA – Universidade de Santo Amaro,

FAPEMIG - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais.



## **RETINOSE PIGMENTAR PRIMÁRIA - RELATO DE CASO**

**CAMILA HAYDÉE ROSAS SALAROLI<sup>1</sup>; GRACIELLA MIYUKI KATO  
SAKAMITI<sup>1</sup>; MARCIO CASIANO ZILLIG MATIAS<sup>1</sup>;  
DRA. RENATA DE F. ESTEVES HIRATA<sup>1</sup> (orientadora);  
DR. LUIS GARCIA ALONSO<sup>1</sup> (orientador);  
DRA. CÍNTIA GOMES GALVÃO<sup>1</sup> (orientadora);  
DR. MARCIO MANETTA<sup>1</sup> (orientador).**

1. Faculdade de Medicina da UNISA

A retinose pigmentar é o termo usado para descrever um grupo heterogêneo de distrofias de cones e bastonetes, tendo como característica a disfunção progressiva dos fotorreceptores retinianos, nictalopia (cegueira noturna) na infância, evoluindo para cegueira na meia idade, além de eletrorretinograma subnormal. Cerca de 50% dos casos dessa doença não apresentam história familiar, enquanto que os outros 50% tem sua herança genética bem definida, podendo ser autossômica dominante (22%), autossômica recessiva (16%), ou recessiva ligada ao cromossomo X (9%).

A retinose pigmentar possui um quadro fisiológico clássico, com alterações típicas do fundo de olho que incluem: papilas pálidas, atenuação vascular, pigmentação da retina com aspecto granular (semelhante a osteoclastos). Este trabalho relata o caso de uma família de 8 (oito) irmãos, dos quais 4 (quatro) foram acometidos pela doença; entretanto, somente 3 (três) deles submeteram-se ao estudo. Abordaremos a história, quadro clínico de cada paciente e métodos diagnósticos caracterizando a doença. Para demonstrar o padrão de herança genética, será apresentado o heredograma que evidenciou, em nosso estudo, um padrão autossômico recessivo. Discutiremos ainda, a dificuldade no tratamento e controle da evolução da Retinose Pigmentar, de prognóstico extremamente reservado.





## SCHWANNOMA INTERÓSSEO DE ARCOS COSTAIS

KAREN FERREIRA PATELLA; TATIANA ROSA MORELLI;  
RAÍSSA ASSIS ARAÚJO; VANESSA AFFONSO PINTO;  
MARIANNE PEIXOTO SOBRAL;  
ANA LÚCIA MACHADO (orientador);  
JAIRO VAIDERGORN (orientador);  
MARCO AURÉLIO MARQUETTI JUNIOR (orientador);  
ANTÔNIO ALBERTO SOUZA (orientador).  
RIMARCS GOMES FERREIRA(orientador),  
MARCIA LOREN(orientador)

Faculdade de Medicina da UNISA. Hospital Geral do Grajaú.

Schwannoma é um tumor benigno originário de células de Schwann, derivadas da crista neural. Sua localização mais comum dentro da calota craniana é o ângulo pontinocerebelar (CPA), sendo conhecido por schwannoma vestibular. A literatura mundial revelou inúmeros casos de lesões mandibulares .

JP, masculino, 37 anos, casado, autônomo natural de São Paulo, procurou os serviços do Hospital Geral do Grajaú, no dia 5 de março de 2001, queixando de dor torácica em região dorsal, do tipo pontada, difusa, de média intensidade, sem fatores de melhora ou piora há 3 meses. Paciente notou um abaulamento doloroso em parede de hemitorax direito anterior. Refere tosse seca e expectoração purulenta há 4 anos. Tabagista crônico de 1 maço/dia há 15 anos. Ao exame físico: havia um abaulamento doloroso, endurecido, de aproximadamente 5 cm em hemitorax direito anterior na altura do 3º arco costal.

Conduta: solicitado raio X de tórax com imagem hipotransparente em 3º arco costal. Solicitado tomografia computadorizada sugerindo lesão benigna em arco costal .

Foi realizada uma toracotomia para exérese do arco costal acometido e o material foi mandado para o anátomo patológico e estudo imunohistoquímico.

O diagnóstico de schwannoma foi confirmado, sendo esta a primeira descrição de lesão em arco costal nacional.





## SÍNDROME DE SJOGREN-LARSSON - RELATO DE CASO

DANIELA SCHMIDT PIMENTEL<sup>1</sup>; ANDRÉIA BEITES  
MAKISHI<sup>1</sup>; CASSIANA ABREU HORTA<sup>1</sup>; TATIANE MARTINS  
BARRES<sup>2</sup>(orientador); VIVIAN BASSI GUERREIRO<sup>3</sup>  
(orientador); MÁRCIA FERRAZ NOGUEIRA<sup>4</sup>. (orientador).

- 1-Academico da Faculdade de Medicina da UNISA,
- 2-Médica residente de Neurologia  
da Faculdade de Medicina da UNISA,
- 3-Médica residente de Dermatologia  
da Faculdade de Medicina da UNISA,
- 4 -Prof. Assistente da Disciplina de Dermatologia  
da Faculdade de Medicina da UNISA.

A Síndrome de Sjogren-Larsson, descrita inicialmente em 1956 por Sjogren e Larsson, é caracterizada como doença neurocutânea de herança autossômica recessiva rara com distribuição universal e incidência estimada em 0,6 : 100.000 nascimentos/ano. Consiste em um grupo heterogêneo de mutações do gene do álcool-graxo desidrogenase (FALDH) situado no cromossomo 17 p11,2. Clinicamente, apresenta-se com ictiose congênita, diplegia ou tetraplegia espástica que se manifesta mais frequente entre 4 a 30 meses de idade e retardo mental. Alguns pacientes exibem manifestações menores como: maculopatias, defeitos no desenvolvimento do esmalte dos dentes e perdas hidriacas transepidermicas aumentadas. Déficits de fala e epilepsia podem estar presentes. Relatamos o caso da paciente C.O.B., sexo feminino, 24 anos, com quadro de descamação ictiosiforme difusa em toda pele, poupando apenas a região palmar e plantar, acantose principalmente em regiões intertriginosas, deformidades dentárias, déficits cognitivos superiores, paralisia espástica de membros inferiores, síndrome de liberação piramidal e paralisia cerebral. A paciente apresenta outros familiares com quadro semelhante.



## AVALIAÇÃO DA SAÚDE TESTICULAR EM UNIVERSITÁRIOS

RODRIGO SOLEO COSTA CIVIDANES<sup>1</sup>; FABIANO HADDAD  
BRANDÃO<sup>1</sup>; FÁBIO MORENO STURARO<sup>1</sup>; RODRIGO VINCENZI<sup>1</sup>;  
SÉRGIO RICARDO CAMPELLO DE SOUZA<sup>1</sup>; EDUARDO CAPATTI  
NUNES<sup>2</sup>; FLÁVIO MISTRETTA ROGHI DE ALMEIDA<sup>2</sup>;  
BEATRIZ HELENA DE PAULA CABRAL<sup>3</sup>(orientadora);  
MARCUS VINÍCIUS SADI<sup>4</sup> (orientador).

- 1- Acadêmicos do 6º ano da Faculdade de Medicina da UNISA.
- 2- Médicos Residentes da Disciplina de Urologia da Faculdade de Medicina da UNISA.
- 3- Professor Assistente da Disciplina de Urologia da Faculdade de Medicina da UNISA.
- 4- Professor Titular e Chefe do Departamento de Urologia da Faculdade de Medicina da UNISA.

**INTRODUÇÃO E OBJETIVO:** Uma vez que o diagnóstico e tratamento precoce das doenças testiculares são críticos para uma boa evolução e prognóstico dos pacientes, este estudo teve como objetivo avaliar o grau de conhecimento sobre a saúde testicular dos estudantes dos cursos de Medicina e Educação Física da Universidade de Santo Amaro. **CASUÍSTICA E MÉTODOS:** Foi aplicado um questionário padronizado, individual e sem necessidade de identificação, exceto pelo ano e tipo de curso, para 125 alunos de Medicina e 163 alunos de Educação Física. O questionário constou de seis perguntas de múltipla escolha relacionadas a traumatismo e torção testicular, tumores, varicocele, doenças infecciosas e necessidade de exames periódicos. A idade dos grupos variou entre 18 e 34 anos (média de 22 anos) para ambos os grupos ( $p > 0,05$ ). Quatro (3%) questionários da Medicina e 16 (10%) da Educação Física foram excluídos da análise por estarem incompletos. **RESULTADO:** Não houve diferença estatística entre todas as respostas dos dois cursos universitários. Para todos os anos, 56% dos alunos de Medicina e 50% daqueles alunos de Educação Física ( $p < 0,05$ ) não tinham conhecimento da faixa etária predominante dos tumores testiculares. Como grupo isolado, este número caiu para 18% junto aos alunos do 6º ano médico. **CONCLUSÃO:** Existe um baixo nível de conhecimento sobre doenças testiculares entre estudantes universitários do curso de Medicina. Propostas para melhora do ensino médico neste sentido devem ser formuladas.



## **TUMORES DE INTESTINO DELGADO - RELATO DE 4 CASOS E REVISÃO DE LITERATURA**

**RAPHAEL PALOMARES JACOBS; MARIANNE PEIXOTO SOBRAL;  
GUINTEH GIROLDO; RODRIGO FAGUNDES DE MORAES;  
REINALDO MARTINS DE OLIVEIRA NETO;  
JORGE LUIS NAHÁS; PAULO KASSAB<sup>1</sup> (orientador);  
NADIM FARID SAFATLE<sup>1</sup> (orientador).**

### **1. Faculdade de Medicina da UNISA**

Os tumores de intestino delgado são de difícil diagnóstico, o que praticamente impossibilita o diagnóstico e tratamento nas fases iniciais. O intestino delgado corresponde a 75% do tubo digestivo. Apesar disto apenas 2% das neoplasias malignas aí se localizam. Apresentamos 4 casos de tumores de intestino delgado. Destes, 3 eram do sexo masculino e apresentavam idade entre 50 e 79 anos. Os sintomas iniciais observados foram: dor abdominal (100%), quadro obstrutivo (50%), emagrecimento (100%) e massa palpável (50%). Quanto ao tipo histológico observamos 3 casos de Leiomioma e 1 caso de Linfoma de Hódgkin de grandes células. Todos os pacientes foram submetidos à exérese cirúrgica. Do total, 3 pacientes evoluíram sem intercorrências e 1 evoluiu para óbito (Leiomioma) devido a falência de múltiplos órgãos. Estima-se que para cada 14 neoplasias gástricas e 46 colônicas, ocorra apenas 1 caso no intestino delgado (1). Esse fator implica consideravelmente no diagnóstico tardio desta afecção. Dentre os sintomas iniciais mais comumente observados temos: dor abdominal (67%), anemia (38%) e perda de peso (38%). Os métodos diagnósticos subsidiários mais utilizados são: endoscopia digestiva alta, tomografia computadorizada, angiografia e enteroscopia. Os tipos histológicos mais frequentes são os adenocarcinomas, leiomiomas e linfomas. De modo geral, o prognóstico para estes pacientes é reservado decorrente do diagnóstico tardio. Quanto ao tratamento, este deve constituir-se de abordagem cirúrgica. Nos casos de leiomioma o resultado é bom, entretanto nos sarcomas o prognóstico é ruim.





# Odontologia

## Odontologia







## A PSICOLOGIA RELACIONADA À ODONTOLOGIA

DANIELA SIRIANNI\*;  
NUNO ALMEIDA<sup>1</sup> (orientador);  
ROLF RODE<sup>1</sup> (orientador)

### 1. Faculdade de Odontologia da UNISA,

A psicologia, além de ser o estudo comportamental dos indivíduos com todas as suas implicações, é uma questão de sensibilidade, onde podemos decidir com base em informações seguras e objetivas as expectativas do nosso paciente frente a um atendimento com propostas reabilitadoras que é a prótese Buco Maxilo Facial. Nosso trabalho consiste em auxiliar o cirurgião dentista a solucionar não somente os problemas funcionais e estéticos frente às próteses oculares, como também, ajudar o paciente no seu retorno ao convívio social. Não temos pretensão de transformar o cirurgião dentista em psicoterapeuta, mas temos sólidas razões para acreditar que em nossos casos o relacionamento dentista- paciente é influenciado e, conseqüentemente, o respectivo tratamento também pelo conhecimento do odontólogo frente a esta espetacular ciência. Para tanto, utilizamos questionários onde pacientes que já finalizaram os seus tratamentos responderam questões relativas aos seus conflitos emocionais e o que a prótese ocular trouxe em benefícios aos mesmos frente a auto-estima e a saúde integral desses pacientes. Nossos resultados mostraram uma melhora gradual, porém efetivamente segura de todos os pacientes já reabilitados tanto no aspecto físico como no social. Esses pacientes conseguiram retornar para uma vida sadia com o acompanhamento necessário dos odontólogos que trataram e principalmente, alteraram com carinho e dedicação tal disfunção ocular. Ressaltamos a importância e o preparo do cirurgião dentista frente ao despertar desta abordagem não somente física e funcional, mas especialmente psicológica trazendo benefícios altamente eficazes. Assim, propomos uma batalha infinita na reabilitação física, funcional e psíquica de todos os pacientes por nós atendidos da Disciplina de Prótese Buco Maxilo Facial especificamente prótese ocular.

\*Bolsista voluntário da UNISA

Apoio Financeiro: UNISA



## **ALTERAÇÕES NO PERIODONTO DO PACIENTE GERIÁTRICO**

MARCELA BAPTISTA ENCINAS;  
NELSON DE QUEIROZ MISTURA<sup>1</sup> (orientador);  
WILSON ROBERTO SENDYK<sup>2</sup> (orientador)

Faculdade de Odontologia da UNISA

A população de idosos compõe hoje o segmento populacional que mais cresce em termos proporcionais em todo o mundo e também no Brasil. Consequentemente o Cirurgião Dentista terá que ter mais conhecimento e habilidade para atender este novo tipo de clientela em seus consultórios. Desta forma, este trabalho tem como objetivo mostrar para os profissionais da área odontológica, em especial os Generalistas as diferentes características do periodonto de proteção e sustentação do paciente adulto em relação ao paciente geriátrico. Além de saber diferenciar as características da cavidade bucal de um paciente idoso, é importante saber como trata-los e ter a sensibilidade e a responsabilidade de ter um conhecimento e realizar uma avaliação da saúde de um paciente geriátrico, não só visando a saúde bucal, mas também as condições gerais. Diagnosticando precocemente, através do conhecimento das características de normalidade do periodonto do idoso, poderemos fornecer a estes pacientes uma melhor prevenção, diagnóstico, tendo como resultado uma melhor qualidade de vida para esta parcela da população.



## **ANOMALIAS CONGÊNITAS COSTO-VERTEBRAIS: RELATO DE CASO E REVISÃO DA LITERATURA**

**RONALDO RODRIGUES BELTRANI\*<sup>1</sup>; MARIA CRISTINA FARIA DA  
S. CURY<sup>1</sup>; ANA CRISTINA RIBEIRO ZÖLLNER (orientadora)<sup>1</sup>;  
LUÍS GARCIA ALONSO (orientador)<sup>1,2</sup>**

1. Centro de Saúde Escola da Faculdade de Medicina da UNISA,
2. Faculdade de Odontologia da UNISA

Apresentamos uma propósita do sexo feminino, branca, natural e procedente de São Paulo. Pais jovens, saudáveis e não-consangüíneos. História familiar com uma prima de segundo grau de linhagem paterna com deficiência mental moderada. Primeira gestação, sem intercorrências, movimentação fetal desde o 4º/5º mês, forte e freqüente. Evidencia, desde o nascimento, hemangioma glabellar, mamilo extra-numerário direito, cicatriz de defeito de fechamento do tubo neural na transição tóraco-lombar e depressão sacral. Tomografia computadorizada do crânio apresentou proeminência de sulcos corticais. A tomografia computadorizada tóraco-lombar demonstrou espinha bífida de T10-L5 e ao raio-X do tórax constatou-se agenesia de dois arcos costais à direita. Os desvios do fenótipo morfológico externo nos permitiram caracterizar as anomalias congênitas como uma associação não-casual, provavelmente com baixos riscos de recorrência na prole e irmandade da afetada. Na literatura encontramos que as anomalias de costelas são raras, ocorrendo em ambos os lados, mas predominantemente no direito, além da sua vinculação com anomalias de corpos vertebrais. Etiopatogenicamente, postula-se que houve um erro de migração celular durante a embriogênese.

\* Bolsista de iniciação Científica - UNISA

Apoio Financeiro: UNISA



## **AS DOENÇAS PERIODONTAIS E SUAS COMPLICAÇÕES SISTÊMICAS.**

**RODRIGO AVERALDO GUIGUET LEAL;  
MARCELA BAPTISTA ENCINAS; WILSON ROBERTO SENDYK;  
RICARDO SCHMITUTZ JAHN (orientador).**

Faculdade de Odontologia da UNISA

Este trabalho tem como objetivo alertar os profissionais da área odontológica quanto a importância do diagnóstico precoce da Doença Periodontal para a prevenção de possíveis complicações relacionadas às doenças sistêmicas. Também é nossa finalidade abordar as relações da Doença Periodontal com problemas cardiovasculares, diabetes mellitus, osteoporose, nascimento prematuro e de baixo peso e doenças respiratórias, pelo fato destas patologias acima mencionadas terem sido motivo de grande destaque na literatura atualmente. É de grande importância para o Cirurgião Dentista diagnosticar e avaliar corretamente cada um de seus pacientes e ter a consciência das possíveis complicações da Doença Periodontal frente às doenças sistêmicas. Com um diagnóstico correto e preciso, é possível conseguir diminuir os riscos dessas doenças, além de obter controle, manutenção e tratamento da Doença Periodontal, oferecendo segurança e não só uma melhor qualidade de vida aos nossos pacientes, mas uma promoção da saúde geral destes.



## **BIOMATERIAIS UTILIZADOS EM PRÓTESE BUCO-MAXILO-FACIAL**

TATIANA FIORESI ANTONIAZZI; DORA RODRIGUES DOS SANTOS;  
REINALDO BRITO E DIAS (orientador);  
CYNTHIA MARIA FREIRE DA SILVA (orientadora);  
MARIO GERMANO GENNARI (orientador)

Faculdade de Odontologia da UNISA

Desde a antiguidade o homem se preocupa em reparar a perda ou deformidade tecidual com substâncias sintéticas ou naturais. Alguns periódicos mostram o uso do marfim, pedras lapidadas, osso seco, ouro, ligas de prata, entre outros, como substitutos do dente perdido. Na maioria dos casos, a biocompatibilidade foi determinada pela tolerância do hospedeiro, com os resultados "in vivo" sendo a regra do sucesso ou fracasso. Nos dias atuais, a realização de pesquisas e estudos nesta área são de grande importância para a Prótese Buco-Maxilo-Facial, pois dessa forma pode-se detectar os problemas e limitações dos materiais, e ainda, definir quais materiais melhor se adaptam com determinada região a ser restaurada. Este trabalho faz uma revisão da literatura sobre alguns estudos, os materiais e métodos utilizados na comparação de diferentes tipos de biomateriais usados em Cirurgia Buco-Maxilo-Facial e o parecer dos autores à respeito da sua experiência clínica e/ou laboratorial. Com base nos resultados obtidos nos experimentos relatados na revisão da literatura e sabendo que o material deve apresentar algumas propriedades, entre elas, ser biocompatível, bem tolerado pelos tecidos hospedeiros, de fácil modelagem, não ser reabsorvível, não resultar em cápsula fibrosa e, no caso de enxerto ósseo, este deve ter boas propriedades mecânicas e apresentar osteoindução ou pelo menos osteocondução, observamos que a hidroxiapatita de cálcio, o polietileno poroso e o titânio são os materiais de eleição pois nos oferecem melhores condições de trabalho e boa aceitação por parte do paciente.





## ULECTOMIA - RELATO DE CASO CLÍNICO

CAMILA TOCCI ;  
RONALDO PÍSPICO (Orientador)

Faculdade de Odontologia da UNISA

O procedimento cirúrgico denominado ulectomia consiste na remoção da fibromucosa que recobre a coroa de um dente não erupcionado. A sua indicação ocorre quando, através de exame clínico e radiográfico, for diagnosticado um atraso na erupção do elemento dental. Uma fibrose localizada, causada por um traumatismo na região, é o principal motivo deste atraso. Quando um dente está parcialmente erupcionado, a ulectomia tem a finalidade de evitar a inflamação e a infecção causadas pela penetração de restos alimentares e microorganismos nos tecidos gengivoperiodontais. A técnica inicia-se com anestesia terminal infiltrativa, seguida de uma incisão circular que expõem a coroa do dente retido. Quando este apresenta-se parcialmente recoberto por tecido ósseo, uma delicada osteotomia é feita com mini-cinzéis. Após a incisão, a exérese é realizada delicadamente com o auxílio de uma pinça e um descolador de mucosa. A hemostasia é realizada por compressão de uma gaze, e o pós operatório requer cuidados com a higienização. Havendo espaço suficiente, a ulectomia permite que a atividade eruptiva do dente retorne sua função natural não necessitando de terapias complementares posteriormente.



## **DISTROFIA TORÁCICA DE JEUNE: ACONSELHAMENTO GENÉTICO CLÍNICO E REPRODUTIVO**

ELAINE CRISTINA DA SILVEIRA<sup>1,\*</sup>;  
LUIS GARCIA ALONSO<sup>2,3</sup>;  
CHRISTINA VRETOS<sup>3,4,5</sup> (orientadora),

1. Faculdade de Biologia da UNISA
2. Centro de Saúde Escola da Faculdade de Medicina da UNISA
3. Faculdade de Odontologia da UNISA
4. Faculdade de Enfermagem da UNISA
5. Faculdade de Fisioterapia da UNISA

A Distrofia Torácica de Jeune é uma osteocondrodysplasia de etiologia autossômica recessiva e incidência de 1:100.000 a 1:130.000 nascidos vivos. O diagnóstico é confirmado através de exame radiológico com tórax pequeno característico, vários graus de encurtamento das extremidades, polidactilia e anormalidades pélvicas. Hipoplasia pulmonar e insuficiência respiratória secundária levam à morte precocemente, na maioria dos casos. O quadro requer um estudo diagnóstico minucioso, pois pode ser confundida com outras entidades como as síndromes de Ellis-van Creveld, Ivemark e Mohr. As displasias esqueléticas podem ser detectadas por ultrasonografia genética-fetal com 17 e 21 semanas de gestação, através do estudo da aparência e do comprimento dos ossos. Este trabalho visa a construção de um protocolo crítico e dirigido para o diagnóstico genético-clínico da Distrofia Torácica de Jeune, diferencial entre as osteocondrodysplasias, realização do Aconselhamento Genético, com ênfase no planejamento reprodutivo e fertilização heteróloga e a avaliação crítica da administração de hormônio do crescimento como uma perspectiva terapêutica. Os autores apresentam um propósito com quadro grave da doença, ilustrando os principais achados propedêuticos e o Aconselhamento Genético efetuado para seus parentes em 1º grau.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA



## **IMPLANTES PARA PRÓTESES FACIAIS**

**RICARDO HENRIQUE CARDIM ; SHANON LEITE PEREIRA;  
REINALDO BRITO E DIAS ( orientador );  
CYNTHIA MARIA FREIRE DA SILVA (orientadora);  
MÁRIO GERMANO GENNARI (orientador );  
DORIVAL P. DA SILVA (orientador).**

**Faculdade de Odontologia da UNISA**

A sociedade humana sempre hostilizou os indivíduos fora da normalidade dos padrões estéticos, o que gerava o isolamento destes. Entretanto, desde os primórdios da civilização, criaram-se meios de reabilitação para os portadores dessas anomalias poderem retornar às atividades vitais comuns. Em 1807 ocorreu a introdução da implantodontia moderna a fim de reter próteses, sendo que só ocorreram avanços significativos na sétima década do século XX, com o advento do conceito de osseointegração, criando um novo leque de possibilidades para próteses bucomaxilofacial. Neste trabalho, através de uma revisão da literatura sobre os implantes faciais, procurou-se abordar as inovações e vantagens dos implantes osseointegrados, sobre os métodos convencionais como adesivos e suportes anatômicos, para retenção de próteses craniofaciais. O titânio, material de preferência atual, devido a sua excelente biocompatibilidade, permitiu um grande índice de sucesso em implantes auriculares, nasais, orbitais e combinados, trazendo para seus portadores uma prótese mais estável, leve, estética e funcional. A prótese bucomaxilofacial por consequência recebeu um grande aliado, adentrando o século XXI mais capacitada a devolver a seus pacientes a integridade física, moral e psicológica tão almejadas.







## **A IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO SUPERFICIAL DO TITÂNIO PARA O PROCESSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO.**

**RODRIGO AVERALDO GUILLET LEAL; MICHELLE SENDYK<sup>1</sup>;  
WILSON ROBERTO SENDYK<sup>2</sup> (orientador);  
ALBERTO SANSIVIERO<sup>3</sup> (orientador)**

1. Faculdade de Odontologia da Unip,
2. Disciplina de Periodontia e Implantodontia da Faculdade de Odontologia da Unisa,
3. Disciplina de Materiais Dentários da Faculdade de Odontologia da Unisa

Define-se como o biomaterial ideal aquele que fica totalmente integrado dentro do corpo biológico, com todos os tipos de reações teciduais ausentes. Os implantes dentários tiveram grande evolução nos últimos anos graças aos conhecimentos acumulados sobre a metalurgia e os aspectos biológicos dos biomateriais. Dentre eles o titânio é, sem dúvida, o de maior utilização em implantologia bucal. Na realidade, os fenômenos de bioadesão não se dão exatamente entre o metal do corpo do implante e o tecido ósseo, mas entre a camada de óxidos mais superficial do metal ( $TiO$ ,  $TiO_2$ ) e a superfície do tecido ósseo que foi perfurado no processo cirúrgico. Assim, quando for referido o termo superfície, está implicada a camada mais superficial, que não possui a mesma composição do corpo do implante. O objetivo do presente estudo é esclarecer os fatores que colaboram na osseointegração de implantes dentários e que estão relacionados com a superfície do titânio. São eles a forma do implante, a sua rugosidade e a sua energia superficial, a qualidade e quantidade de formação de óxidos, bem como a sua pureza ou isenção de contaminação por agentes orgânicos ou inorgânicos. Serão mostradas algumas figuras realizadas com microscopia eletrônica de varredura bem como análise espectroscópica das contaminações por métodos de EDS (energy dispersive spectroscopy).



## **CUSTO E BENEFÍCIO DOS PROTETORES BUCAIS**

SHANON LEITE PEREIRA; RICARDO HENRIQUE CARDIM ;  
REINALDO BRITO E DIAS ( orientador );  
FRANCISCO DE ASSIS SOUZA MAIA (orientador );  
NEIDE PENA COTO (orientadora )

Faculdade de Odontologia da UNISA

O homem em todas as culturas e nacionalidades, busca a perfeição desde tempos remotos. No afã por vitórias e desafios, encontra nos esportes estímulo para essa realização. Atualmente, com o advento do culto à estética corporal, aliada à tecnologia moderna, é maior a procura pelos esportes onde os atletas transformam seus corpos em verdadeiras máquinas de quebrar recordes. Apesar do avanço dos equipamentos esportivos, muitos por falta de conhecimento não se preocupam com sua saúde bucal, o que acarreta elevado número de acidentes, que podem levar a injúrias orofaciais na prática desportiva. Na revisão da literatura o intuito é demonstrar a incidência dessas lesões e de como preveni-las através do uso dos protetores bucais, discutindo suas qualidades, demonstrando sua eficiência por meio de relatos e estatísticas. Comparando e explicando suas confecções, concluí-se que os protetores bucais são ótimos equipamentos de proteção, que deveria ser de uso obrigatório nas várias modalidades esportivas, se mostra reduzir sensivelmente as injúrias orofaciais. Constata-se que entre os protetores bucais o individual confeccionado pelo Cirurgião Dentista, demonstrou ser mais eficiente em relação ao conforto, adaptação e proteção, apesar dos mais usados serem os de "estoque".



## A INTER-RELAÇÃO DAS CARDIOPATIAS COM A DOENÇA PERIODONTAL

RODRIGO AVERALDO GUIGUET LEAL; MYRIAM ZILBERMAN;  
RICARDO SCHMITUTZ JAHN (orientador);

Faculdade de Odontologia da UNISA

A cada dia aumenta o interesse e a preocupação com relação da doença periodontal com as cardiopatias, o que está acarretando uma interação multidisciplinar médico-odontológica, pelo fato de microrganismos como: *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sanguis*, *Staphylococcus aureus* e até mesmo *Candida albicans* que colonizam a cavidade oral, além de serem agentes etiológicos da doença periodontal, podem ir para a corrente sanguínea e se prender nas placas de gordura das artérias coronárias, formando os áteros. Estes com o passar do tempo, aumentam de volume, diminuindo a luz do vaso e impedindo a passagem de nutrientes e oxigênio, além de reduzir o fluxo sanguíneo. Por isso temos que dar uma atenção especial para a anamnese para poder colher o maior número de informações necessárias com o intuito de diagnosticar precocemente as cardiopatias para propiciar aos nossos pacientes um tratamento correto e preventivo, visando o bem-estar destes. Dentre as cardiopatias devemos salientar: *angina pectoris*, infarto do miocárdio, hipertensão e endocardite infecciosa, sendo esta a mais temida pelo cirurgião-dentista em relação à doença periodontal onde às vezes devemos lançar mão da profilaxia antibiótica preconizada pela A.H.A (American Heart Association)-1997. O propósito principal deste trabalho visa mostrar as cardiopatias de maior interesse ao cirurgião-dentista, que atua de maneira invasiva e cruenta nos pacientes portadores destas patologias. A nossa preocupação aumenta pelo fato de uma enorme quantidade destes pacientes frequentarem diariamente os nossos consultórios. Assim torna-se fundamental conhecer essas moléstias e os tratamentos adequados, sendo imprescindível para o atendimento correto e seguro dos nossos pacientes.





## HEMANGIOMA: RELATO DE UM CASO CLÍNICO

RODRIGO AVERALDO GUIGUET LEAL; HENRIQUE PRATS;  
PAULO JOSÉ BORDINI (orientador).

Faculdade de Odontologia da UNISA

O hemangioma é uma proliferação benigna dos vasos sanguíneos, sendo o tumor mais comum dos recém-nascidos e da infância, podendo também se manifestar em adultos. Em muitos casos é considerado um hamartoma ou malformação e não um neoplasma verdadeiro. A manifestação bucal do hemangioma aparece como uma lesão plana ou elevada da mucosa, raramente circunscrita, assintomática, de cor vermelho-intensa ou azulada que sofre isquemia quando submetido à pressão local. Localiza-se principalmente nos lábios, na língua, na mucosa jugal e no palato. Quando se tratar de verdadeiros hamartomas em geral não requer tratamento, uma vez que tendem a regredir a medida em que há o crescimento da criança. Os casos de hemangiomas capilares localizados em áreas de riscos de ruptura, há necessidade de ser implementado o tratamento, que pode ser feito por uma das opções disponíveis: remoção cirúrgica convencional por pinçamento e sutura dos vasos que nutrem a lesão; esclerose da lesão através de substâncias químicas (oleato de etanolamina e/ou glicose hipertônica à 75 %); criocirurgia e laserterapia cirúrgica. Os hemangiomas que originam-se de vasos de maior calibre, denominados de cavernosos devem ser encaminhados ao cirurgião vascular para avaliação e conduta. O propósito deste trabalho é mostrar, através da descrição de um caso clínico, a técnica cirúrgica utilizada para o tratamento de um hemangioma capilar de pequenas dimensões complementado com a utilização de substância esclerosante (oleato de etanolamina) no pós operatório.





## EXPANSÃO RÁPIDA DE MAXILA NA DENTIÇÃO MISTA

LUIS FELIPE DE SOUZA ZERWES; RODRIGO AVERALDO GUIGUET  
LEAL; MARCELA BAPTISTA ENCINAS; DANIEL KISHIMOTO;  
SANDRA MARIA BASSETTI (orientadora)

Faculdade de Odontologia da UNISA

A expansão rápida da maxila é indicada em pacientes portadores de deficiência transversal do arco superior de natureza esquelética com associada mordida cruzada posterior, mais comumente mordida cruzada posterior unilateral funcional. A deficiência transversal do arco superior pode ser de natureza esquelética ou dentária, sendo de suma importância o diagnóstico diferencial. Para isso, deve-se avaliar a morfologia do arco superior isoladamente e a posição vestibulo-lingual que os caninos e os molares ocupam no arco alveolar. A aplicação do dispositivo de McNamara irá promover o aumento da largura do arco superior pela ruptura da sutura palatina mediana (efeito ortopédico) e pela inclinação dos dentes e processos alveolares (efeito ortodôntico). A ruptura da rafe palatina se apresenta com aspecto triangular de base maior voltada para o próstio e ápice voltado para a cavidade nasal. Ocorrerão algumas alterações transitórias como a formação de um diastema entre os incisivos centrais superiores, que entrarão novamente em contato entre si por ação das fibras gengivais (especialmente as transseptais). Haverá também um aumento da dimensão vertical e da convexidade da face média em decorrência da movimentação da maxila para frente e para baixo. Essas alterações podem se auto-corriger por ação da musculatura ou podem necessitar da intervenção direta do profissional. As mudanças podem ser acompanhadas através de radiografias. Os benefícios decorrentes da expansão rápida da maxila são: liberação da mandíbula, permitindo que essa encontre uma posição mais confortável em repouso e em função, beneficiando assim a saúde da articulação temporo-mandibular; melhora a respiração nasal pelo aumento da cavidade nasal; aumento concomitante da largura do arco inferior pela alteração no equilíbrio muscular e nas forças de oclusão pela ampliação do arco superior.



## **PLASMA RICO EM PLAQUETAS (PRP) UMA NOVA TECNOLOGIA EM REPARAÇÃO DE TECIDOS**

MARCELA BAPTISTA ENCINAS; NICOLE KARSOKAS; RICARDO  
SCHMITUTZ JAHN (orientador);  
WILSON ROBERTO SENDYK (orientador)

Faculdade de Odontologia da UNISA

PRP é um concentrado de plaquetas autólogas que fornecem potentes fatores de crescimento necessários para iniciar o reparo e a regeneração tecidual. Por apresentar eficiência nos mecanismos de reparo, o PRP tem sido utilizado em cirurgias: plástica, ortopédica, geral, cardio-torácica, ouvido nariz e garganta, oral, vascular, neurocirurgia e em feridas crônicas, obtendo resultados promissores. Nos alfa-granulos das plaquetas temos PDGF e TGF- $\beta$ . O PDGF é o primeiro fator de crescimento que atua diante a uma lesão e inicia a reparação do tecido, incluindo regeneração e reparo. Em média para cada plaqueta cerca de 1,000 moléculas de PDGF atuam, demonstrando assim seu grande potencial reparador. O TGF- $\beta$  engloba em sua classe diversos fatores de crescimento e diferenciação. As proteínas TGF- $\beta$ 1 e TGF- $\beta$ 2 são fatores de crescimento que atuam com níveis de proteína elevado, como fibrinogênio, essencial para a coagulação sanguínea. Por ser o PRP um preparado autólogo (produzido pelo próprio organismo) desfavorece o risco de transmissão de doenças ou reações imunogênicas. Com isso a obtenção do PRP é realizada no ato da cirurgia, eliminando possíveis problemas de rejeição. O objetivo deste trabalho é apresentar o desenvolvimento da tecnologia para obtenção de PRP de forma barata e eficaz utilizando equipamentos da UNISA, como os de laboratório clínico. A partir de punção venosa periférica, são obtidos 8 tubos de vácuo (Vacutainer) de 5,0ml contendo citrato de sódio (anticoagulante). Os tubos são levados à centrifuga (Modelo Celm LS3-Plus), a 1.000 rpm por 10'. A porção sólida (leucócitos e hemácias) precipita na parte final do tubo e o plasma rico sobrenada. São pipetados 500  $\mu$ l de PRP de cada tubo, totalizando 4,0 ml. Adiciona-se ao PRP 200  $\mu$ l de solução de cloreto de cálcio a 10%, Leva-se ao banho-maria à 37°C por 11'. Formado o gel que deve ser aplicado ao local a ser reparado.



## RELACIONAMENTO ENDODÔNTICO - PERIODONTAL

RODRIGO AVERALDO GUIGUET LEAL; VIVIANE P. DURAN;  
NELSON MISTURA<sup>1</sup> (orientador);  
WILSON SENDYK<sup>2</sup> (orientador).

Faculdade de Odontologia da UNISA

O relacionamento da polpa com o periodonto é dinâmico, logo, os envolvimento patológicos de áreas periapicais podem estender-se até as áreas marginais e vice-versa. Por isso, é freqüente a existência simultânea de ambas as lesões em um mesmo dente, podendo ou não terem a mesma origem. A verdadeira lesão endo-pério é rara, e seria um complexo de sinais e sintomas que, em conjunto, são patognomônicos de uma desordem particular. Neste trabalho, avaliaremos todos os elementos e desenvolveremos um diagnóstico diferencial e sua metodologia adequada através: da relação entre o endodonto e o periodonto; da etiopatogenia das lesões endodônticas e periodônticas de interesse comum; dos aspectos clínicos da interação patológica entre o endodonto e o periodonto; da história clínica, dos exames radiográficos, e das provas de vitalidade pulpar do paciente; da classificação prática baseada nos caminhos teóricos da formação da lesão. A fim de estabelecer um plano de tratamento apropriado (inicial básico, endodôntico, periodontal e opções cirúrgicas).



## PROBLEMAS ODONTOLÓGICOS X RENDIMENTO DESPORTIVO

RICARDO HENRIQUE CARDIM; TATIANA FIORESI ANTONIAZZI;  
REINALDO BRITO E DIAS (orientador);  
FRANCISCO DE ASSIS SOUZA MAIA (orientador);  
NEIDE PENA COTO (orientadora)

Faculdade de Odontologia da UNISA

Visto que os atletas vivem em um mundo de extrema competitividade, onde a busca da superação humana, através de quebras de recordes, faz com que ultrapassem seus próprios limites. A Odontologia Desportiva vem acrescentar saúde ao atleta estabilizando o sistema estomatognático, promovendo assim o aumento de seu rendimento físico. As más condições bucais tem repercussões sistêmicas, os processos inflamatórios e infecciosos da cavidade bucal podem disseminar para o restante do organismo, a respiração bucal provoca diversas alterações significantes no atleta baixando a sua capacidade aeróbica em atividades físicas, os dentes impactados também interferem bastante pois deixam a mandíbula mais susceptível a traumas e fraturas. Outra questão importante para cuidados com o atleta é a administração correta de substâncias que possam interferir no exame antidoping. Enfim, todos os fatores citados podem provocar a queda do rendimento físico do atleta durante treinos e competições. O objetivo desse trabalho é mostrar a importância da atividade do Cirurgião Dentista junto às diversas entidades responsáveis pelas diferentes modalidades desportivas do país, para que através de exames orais estabeleçam estratégias preventivas, diagnóstico precoce, proteção e tratamento adequado aos esportistas, afim de restabelecer o equilíbrio e a harmonia funcional do organismo dos mesmos. Para incentivar o atleta a manter sua saúde bucal, seria necessário a integração entre dirigentes esportivos e uma equipe multidisciplinar de profissionais da área de saúde, obtendo então atletas saudáveis superando suas marcas e buscando novos títulos para seus clubes e para suas torcidas.





## **A UTILIZAÇÃO DE PROTEÍNAS DERIVADAS DA MATRIZ DO ESMALTE NA REGENERAÇÃO PERIODONTAL**

WON YOUNG LEE; SUN YOUNG LEE; FABIÓLA MELLO SALGADO;  
ANTONIO LUIZ PRATES LISBOA(orientador)  
ERIC MOTTA PEÇANHA(orientador)  
RICARDO SCHMITUTZ JAHN(orientador)  
WILSON ROBERTO SENDYK(orientador)

Faculdade de Odontologia da UNISA

Um dos principais motivos da perda dos elementos dentais é a perda óssea, resultante da doença periodontal. Pesquisas realizadas com um novo material, proteínas derivadas da matriz do esmalte, tem efeitos satisfatórios na regeneração periodontal. Em uma revisão de literatura realizados para avaliar a atuação do material na regeneração periodontal, verificou-se que o mesmo visa a ativação dos osteoblastos, fibroblastos e cementoblastos. O material cirúrgico é mesmo que se utilizam em uma cirurgia periodontal. Frente a associação de exame clínico com exame complementar, onde ambos detectem uma perda óssea vertical, temos o seguinte procedimento: anestesia local; incisão intrasulcular; retalho mucoperiostal, para boa visibilidade da superfície radicular; remoção do cálculo e placa remanescente; remoção do "Smearlayer " com uma aplicação de EDTA à 24% lavando com solução salina; aplicação imediata das proteínas derivadas da matriz do esmalte(EMD) e sutura do retalho. A partir de 6 meses após a cirurgia há condição fisiológica para um exame clínico. Em 6 meses ocorre a formação do ligamento periodontal, osso alveolar e cimento. Constatase crescimento ósseo contínuo durante alguns anos. As proteínas derivadas da matriz do esmalte, podem ter resultados favoráveis quanto à regeneração periodontal, sendo uma tecnologia inovadora.





## REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DO NERVO TRIGÊMEO

JULIANA DE CASTRO GUIDA;  
LUIZ ALTRUDA FILHO (orientador)

Faculdade de Odontologia da UNISA

Nesta revisão bibliográfica descrevemos detalhadamente os nervos oftálmico, maxilar e mandibular, com seus respectivos ramos, dando seus trajetos, áreas de atuação e conexão com outros nervos cranianos. Associados a esses nervos existem quatro pequenos gânglios, o gânglio ciliar que esta relacionado com o nervo oftálmico, o gânglio ptérgio-palatino relacionado com o nervo maxilar, o gânglio ótico relacionado com nervo mandibular e o gânglio sub-mandibular, também relacionado com nervo mandibular. Os gânglios são parassimpáticos e estão ligados funcionalmente, com nervos que suprem suas raízes motoras com fibras pré-ganglionares, estes nervos são o oculomotor que esta relacionado ao gânglio ciliar, o nervo facial relacionado aos gânglios ptérgio-palatino e sub-mandibular e o nervo glossofaríngeo que esta relacionado com o gânglio ótico. Procuramos também enfatizar seus ramos motores e sensitivos. Faz inervação motora dos músculos da mastigação, com isso atuando nos movimentos mandibulares, de fechamento, lateralidade, protrusão e retrusão, e também faz inervação motora do músculo milohióide, que é um dos responsáveis pela deglutição. Procurando com isso contribuir com os profissionais da área odontológica, visto que o conhecimento anatômico desse importante nervo é fundamental nas anestésias infiltrativas e de bloqueio na prática odontológica, sendo um dos fatores de sucesso na profissão.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA





## **RACIONALIZAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE RIZECTOMIA EM MOLARES SUPERIORES COM LESÕES DE FURCA GRAU III**

JERUSA MARTA CESAR ESTREMES; CLEBER KIMURA;  
RICARDO SCHMITUTZ JAHN<sup>1</sup> (orientador);  
WILSON ROBERTO SENDYK<sup>1</sup> (orientador)

Faculdade de odontologia da UNISA

As lesões de furca ocorrem quando a perda óssea alveolar atinge a junção das raízes em dentes bi ou tri-radiculares, classificando-se em graus de I a IV, sendo que a lesão de grau III ocorre quando a sonda periodontal atravessa totalmente a furca, indicando uma perda óssea bastante avançada. O bom resultado no tratamento de dentes com lesões de furca é um dos objetivos mais desafiadores da terapia periodontal. Quanto maior o grau de envolvimento de furcas, pior o prognóstico da doença periodontal. Na década de 80, com o advento dos procedimentos de regeneração tecidual guiada (RTG), em pacientes portadores de periodontite nos molares superiores com lesão de furca grau III, o procedimento de rizectomia, foi deixado de lado. No entanto, com o passar dos anos, na década de 90, notou-se que a RTG também não apresentava resultados satisfatórios na maioria dos casos de grau III, sendo que para esses, a rizectomia seria uma boa alternativa de tratamento. Alguns aspectos devem ser levados em conta quanto a indicação desse procedimento, como a posição e inclinação do dente no arco; quantidade de osso alveolar; divergência, comprimento e curvatura das raízes; condições para a realização de tratamento endodôntico e dentística restauradora; posição do antagonista; hábitos parafuncionais; idade do paciente; etc. O procedimento de rizectomia é simples, mas no entanto alguns cuidados importantes devem ser tomados, como a certeza da total remoção do coto; confecção da obturação retrógrada bem adaptada e com material biocompatível; nova anatomia dental que permita fácil acesso à higienização pelo paciente; além de um redirecionamento na resultante das forças oclusais ao novo centro do longo eixo do dente, através do ajuste oclusal.





# Psicologia

## Psicologia





## **A AUTO-ESTIMA EM UMA AMOSTRA DE MULHERES DE MEIA IDADE PRÉ E PÓS DO TRATAMENTO ESTÉTICO FACIAL (MICROCORRENTES)**

RAQUEL BATISTA TEIXEIRA; FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI  
FERNANDEZ TOMÉ (orientadora).

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa teve como objetivo investigar os aspectos psicológicos das mulheres de meia idade, no que se refere à auto-estima, auto-imagem e hábitos relacionados aos cuidados com a beleza. Foi pesquisada a importância do envelhecimento da pele e a influência dos aspectos psicossociais que contribuem na manutenção da auto-estima das mulheres da amostra. A hipótese levantada foi que a auto-estima e a auto-imagem dos sujeitos da amostra iria elevar-se após o tratamento, mudando também seus hábitos e costumes, em relação à aparência física. A amostra era composta de 25 sujeitos do sexo feminino, na faixa etária de 40 a 65 anos de idade, que se submeteram a um tratamento estético facial de microcorrentes, totalizando um número de 10 sessões, sendo realizado em um consultório particular, localizado na Zona Oeste da cidade de São Paulo. Cada sujeito respondeu a um questionário, um inventário, e realizou o desenho da Figura Humana, em entrevistas pré e pós tratamento. Os resultados dos questionários evidenciaram uma elevação dos cuidados com a aparência física, aumentando consequentemente o contato com o mundo externo e a maneira como os sujeitos se valorizam. Já os desenhos da Figura Humana mostraram uma revalorização dos aspectos físicos, apresentando sentimentos de aceitação em relação a si mesma e a outras pessoas em sua volta, pois o número de detalhes desenhados aumentaram significativamente. A análise do Inventário de Auto-Estima no pós tratamento, constatou um aumento da mesma, em comparação ao Inventário Pré. E, não foi possível encontrar material científico suficiente que investigasse maiores detalhes sobre o assunto, tanto no aspecto da auto-estima em tratamentos estéticos quanto em tratamentos psicológicos. Pode-se concluir que a população investigada obteve níveis significantes de melhora da auto-estima após a realização do tratamento estético de microcorrentes.



## **A DIFICULDADE DO PRÉ-ADOLESCENTE PARA MUDAR DE SÉRIE E DE ESCOLA**

**SANDRA ANÁLIA ANDRADE DO BONFIM;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

A ansiedade pode ser originária de perdas iminentes ou temporárias. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi o de auxiliar os alunos de quarta série no que se refere às fantasias em relação à quinta série. A amostra foi composta por duas classes de quarta série de uma escola pública de São Paulo, sendo uma composta por 35 e outra composta por 36 alunos. As idades das duas turmas variaram entre 10 e 13 anos. Estes alunos teriam que se deslocar para outras escolas para dar continuidade aos seus estudos. A intervenção, estruturada em dinâmicas de grupo, focalizou a diminuição da ansiedade frente à quinta série, a elaboração dos medos e das angústias e visitas às escolas vizinhas que possuem quinta série. Quanto aos resultados foi possível avaliar que os alunos se sentiram bem mais seguros em meio ao momento da transição, aliviando os medos e a ansiedade, e percebendo o momento como de crescimento emocional.



## **A IMPORTÂNCIA DA LEITURA E DA ESCRITA EM UMA CLASSE DE PRIMEIRA SÉRIE DO ENSINO SUPLETIVO**

FABIANA MEIRELES DOS REIS KLEIN; LUCIANA ARAGON;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Um adulto analfabeto, muitas vezes, pode se sentir inferiorizado por não ter o domínio da escrita e da leitura. O educador deve despertar, neste adulto, a consciência da necessidade de instruir-se, para que também possa ser despertada a consciência crítica de sua realidade, bem como a dos seus direitos e dos seus deveres como cidadão. O objetivo deste estudo foi o de promover uma reflexão quanto à importância da leitura e da escrita para alunos da primeira série do ensino supletivo. A amostra foi composta por 43 sujeitos, sendo 20 do sexo masculino e 23 do sexo feminino, alunos de uma escola municipal de São Paulo, com idades variando entre 16 e 65 anos. A intervenção foi estruturada em dinâmicas de grupo que focalizaram os seguintes temas: raciocínio, memorização, comunicação visual, observação, habilidade escrita, agilidade motora, percepção, atenção e estímulo à leitura. Pôde ser concluído que os alunos participaram bastante das atividades, modificando o comportamento de ler, o qual passou a ser realizado com mais frequência.



## **A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO SOBRE SEXUALIDADE PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA PÚBLICA**

CARLA CAMILO NEVES; FABIANA CRISTINA SARAIVA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A adolescência é um período no qual as mudanças orgânicas, cognitivas, sociais e afetivas interferem nos relacionamentos interpessoais. Acompanhando este processo, a sexualidade do adolescente também sofre intensas mudanças. Desta forma, o objetivo deste estudo foi o de propiciar atividades que amenizassem as dúvidas quanto à sexualidade entre os adolescentes. A amostra foi composta por sujeitos que cursavam o ensino médio de uma escola pública de São Paulo, com faixa etária entre 14 e 20 anos e de nível sócio-econômico médio. Durante as intervenções, realizadas com dinâmicas de grupo, foram focalizados temas como: os papéis sexuais, o conhecimento do próprio corpo, maternidade e paternidade precoce, o uso de métodos preventivos às doenças sexualmente transmissíveis e o uso de métodos contraceptivos. Quanto à avaliação dos resultados pode ser considerado que houve uma grande participação dos alunos, pois 80% avaliaram o projeto com ótimo; 49% dos alunos participaram de sete a dez encontros; 61% disseram que aprenderam bastante e 33% mencionaram que não houve nenhuma dinâmica que não tivessem gostado.





## **A INFLUÊNCIA DA TV NA ATIVIDADE LÚDICA DE PRÉ-ESCOLARES, VERIFICADA ATRAVÉS DE OBSERVAÇÃO DA ATIVIDADE LÚDICA E DA PERCEPÇÃO DOS PAIS**

**PATRÍCIA OSADA;  
MARIA DA PAZ PEREIRA (orientadora)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

Foi realizada a pesquisa com o objetivo de conhecer o tema das brincadeiras de pré-escolares e se estes recebem influências dos personagens da TV. A amostra utilizada foi composta por 20 pais, das crianças de uma escola particular de São Paulo. Foram utilizados dois questionários designados pelas letras P (de percepção) e H (de hábito) adaptados de EMERIQUE (1989). Além disso, foi feita a observação da atividade lúdica em 2 momentos. Destacam-se alguns resultados que tiveram diferenças significantes: 1. com mais freqüência (75%), os pais têm observado influência da TV no brincar da criança; 2. Os pais pesquisados acreditam, que com mais freqüência (85%), as crianças imitam o que vê na televisão; 3. as crianças, com mais freqüência (80%), começaram a ver TV já aos dois anos de idade; 4. Aos domingos, com mais freqüência (80%), as crianças brincam em média de 4 horas ou mais; 5. as crianças, com mais freqüência (65%) assistem durante os dias da semana uma hora de TV. Os resultados comprovam a hipótese principal de que as crianças são influenciadas pela TV, imitando personagens, adquirindo brinquedos e introduzindo em suas brincadeiras temas de acordo com seu programa preferido. Percebe-se que entre os desenhos animados, em destaque os pokémons, são preferidos para as brincadeiras infantis.



## A PARTICIPAÇÃO DE PAIS DE PRÉ-ESCOLARES NA AQUISIÇÃO DA LEITURA E DA ESCRITA DE SEUS FILHOS

PATRÍCIA DE OLIVEIRA FERRARI;  
MARIA DA PAZ PEREIRA(orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de conhecer a forma como os pais de pré-escolares participam do processo de aprendizagem da leitura e da escrita de seus filhos e verificar o quê os pais consideram mais importante para esta aquisição. Tem-se como hipótese que, na percepção dos pais, a escola associada à família é a maior responsável pela motivação e interesse na aprendizagem, e que a escola é mais valorizada pelos pais ao ensinar a leitura e escrita. O instrumento utilizado foi um questionário, com 30 questões abertas, semi-abertas e fechadas, com base na literatura, realizado com pais de pré-escolares em duas escolas particulares, na periferia da zona Sul de São Paulo, no qual alguns foram respondidos em casa, sendo devolvidos no prazo de uma semana e outros respondidos na própria escola. Os dados foram tratados em termos de frequência absoluta e frequência percentual, com posterior cálculo do qui-quadrado. Destacam-se alguns resultados que tiveram diferenças significantes: os pais acreditam (86%), que o seu nível de escolaridade influencia na aprendizagem de seu filho e lembram-se do seu aprendizado como algo fácil (53%); com mais frequência (79%), esperam que seu filho desenvolva os aspectos físicos, mentais e espirituais e que a escola favoreça o mesmo (77%). Com mais frequência (90%) acreditam que não será muito difícil para o aprendizado de seu filho; com unanimidade (100%), consideram a escola associada à família, e é com maior frequência (92%), é a união entre a escola e a família que motiva o interesse da criança. Pode-se concluir que existe a preocupação e valorização da participação dos pais na aquisição da leitura e escrita de seus filhos.



## **A PERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL EM CRIANÇAS DE PRIMEIRA SÉRIE**

ANDRÉA SUELY GONÇALVES DE ASSIS;  
ROSÂNGELA MENDES EGÍDIO;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

As dificuldades de aprendizagem, atualmente, se referem a um dos temas de maior relevância para ser analisado, principalmente porque estão relacionadas à problemática do fracasso escolar. Assim, o objetivo deste estudo foi o de minimizar as dificuldades de aprendizagem, através de desenvolvimento de atividades que pudessem contribuir para a aprendizagem dos alunos. A amostra foi constituída por 175 alunos pertencentes às primeiras séries do ensino fundamental de uma escola pública de São Paulo, possuindo, em média, a faixa etária de seis a oito anos; sendo todos de nível sócio-econômico baixo. Os instrumentos utilizados foram baseados na realização de dinâmicas que focalizaram a percepção corporal, a integração e a percepção de sentimentos. A partir da intervenção foi possível verificar que em 40% das crianças a imagem corporal se mostrou muito confusa, de difícil análise. Foi também possível verificar que houve uma maior integração dos alunos em sala de aula, e os mesmos iniciaram uma reflexão sobre o que sentem, em qual momento e como lidam com os seus sentimentos.



## **A PERCEPÇÃO DAS MÃES E DAS PROFESSORAS SOBRE A CRIANÇA DE CLASSE ESPECIAL DE UMA ESCOLA PÚBLICA**

**NARA MACHADO DOS SANTOS;  
MARIA DA PAZ PEREIRA (orientadora)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esse trabalho tem como objetivo conhecer as percepções sobre as queixas das mães e das professoras de alunos de classe especial de uma escola pública da capital de São Paulo. A amostra foi composta por dois grupos, sendo o grupo *A* composto de 04 professoras de alunos de classe especial e o grupo *B* composto por 22 mães de alunos de classe especial. Foram utilizados como instrumentos dois questionários, adaptados de acordo com a literatura. Os dados foram organizados em frequência absoluta e frequência percentual e, para o cálculo de significância foi utilizada a medida estatística qui-quadrado, segundo (LEVIN, 1985). A seguir serão apresentados alguns dos resultados que tiveram significância. Com maior frequência (91%), a mãe é a parente que mais comparece para a entrevista. Com maior frequência (82%), as mães procuram alguma forma de avaliação extra-escola para o diagnóstico das dificuldades de seus filhos. Com maior frequência (59%), na percepção das mães, os alunos apresentam dificuldades quanto à aprendizagem. Com maior com maior frequência (92%), as professoras indicam a dificuldade de aprendizagem como queixa presente em todos os seus alunos, sendo associadas a outras queixas (emocional/social/outros), confirmando uma das hipóteses, relativa às diferenças entre as queixas apresentadas pelos pais e pelos professores de aluno de classe especial. Portanto, considera-se que a comunicação entre pais e professores precisa ser mais eficaz, para que juntos possam melhor compreender e ajudar nas dificuldades destes alunos.

## **A PERCEÇÃO DE ADOLESCENTES GRÁVIDAS SOBRE SI MESMAS E A GESTAÇÃO**

MARGARETE SANTANA DE CARVALHO;  
MARIA DA PAZ PEREIRA (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi elaborada com os objetivos de conhecer a percepção de adolescentes grávidas sobre a sua gravidez. Verificar se a gravidez é um fator de mudanças na dinâmica da relação adolescente-família, e conhecer as expectativas da adolescentes sobre a maternidade. A mostra utilizada foi composta por 20 adolescentes do sexo feminino, entre 13 e 18 anos, que residem na periferia da zona sul na cidade de São Paulo, sendo selecionadas aleatoriamente. Serão destacados alguns resultados que tiveram diferenças significativas. De acordo com os dados obtidos, pode-se pensar que 95% das adolescentes percebem que a sua vida irá mudar totalmente por causa da gravidez. 80% das adolescentes quando descobrem que estão grávidas sentem muito medo de contar para os pais. Os resultados obtidos confirmaram a hipótese de que as adolescentes mantêm durante o período de gestação uma relação de namoro com o pai da criança, mas não se casam.

## **A PERCEÇÃO DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL I SOBRE A INDISCIPLINA EM SALA DE AULA**

ALY LANE XAVIER DA SILVA;  
MARIA DA PAZ PEREIRA (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de estudar a percepção de 161 alunos do Ensino Fundamental sobre a indisciplina, em uma escola da periferia da zona sul do município de São Paulo. O instrumento utilizado foi um questionário com 14 questões fechadas sobre indisciplina, para conhecer a percepção dos alunos sobre o assunto. Os dados foram tratados em termo de frequência absoluta e relativa e qui-quadrado. Destacam-se alguns resultados que tiveram diferenças significantes. Os alunos da amostra classificados como muito indisciplinados com mais frequência (41%), são chamados a atenção várias vezes; os alunos da amostra classificados como disciplinados com mais frequência (28%), fazem tudo que querem em casa; os alunos da amostra classificados como muito indisciplinados com mais frequência (92%), acham que um aluno disciplinado obedece à professora e funcionários da escola; com mais frequência (86%) os alunos classificados como muito indisciplinados acham que um aluno disciplinado obedece aos pais. Os resultados apontam em direção às hipóteses iniciais, de que os alunos indisciplinados não se vêem como alunos indisciplinados e que, provavelmente, não têm este comportamento em casa, pois lá, não fazem tudo o que querem.



## **A PERCEPÇÃO DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM SOBRE A MORTE E O MORRER: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO NUMA AMOSTRA DE AUXILIARES DE ENFERMAGEM**

IRACEMA PAULINO DA SILVA;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa teve como objetivo verificar a percepção dos auxiliares de enfermagem sobre a morte e o morrer dos pacientes hospitalizados que estão aos seus cuidados. A hipótese principal foi que a forma que os auxiliares de enfermagem encontram para lidar com a morte o morrer dos pacientes hospitalizados, é considerá-la pouco importante. A amostra foi composta por 20 auxiliares de enfermagem de um hospital-escola de São Paulo. Não foram considerados sexo, estado civil e nível sócio-econômico. Foi utilizado um questionário elaborado com base na literatura especializada, distribuído individualmente para cada sujeito. Os dados foram analisados em frequência absoluta (f) e percentual (%) e para a análise das diferenças foi utilizado o qui-quadrado, segundo LEVIN (1985). Focalizaram-se alguns resultados que obtiveram diferenças significantes: com mais frequência (50%) dos auxiliares de enfermagem sentem pena quando o paciente que está aos seus cuidados morre, (45%) se sente impotente, 5% sente alívio; com mais frequência (50%) dos auxiliares de enfermagem sentem pena ao cuidar do corpo do paciente pós-morte, sendo que (25%) se sente impotente e (25%) sente medo; com mais frequência (40%) dos auxiliares de enfermagem reagem com angústia frente ao paciente terminal, sendo que 35% se sente impotente e 25% reagem de modo profissional; com mais frequência (100%) dos auxiliares de enfermagem costumam conversar com os pacientes hospitalizados; com mais frequência (80%) dos auxiliares de enfermagem acreditam que tiveram preparo psicológico em sua formação para lidar com a morte, sendo que 20% declaram que não tiveram. De acordo com o resultado dessa pesquisa, não foi possível comprovar a hipótese principal desse estudo, o que demonstra haver necessidade de novas pesquisas sobre o tema.



## **A PERCEPÇÃO DOS PSICÓLOGOS SOBRE A INFLUÊNCIA DOS PAIS EM FILHOS USUÁRIO DE DROGA**

INARA FRANCINETE BASTOS E SILVA DOS SANTOS;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Essa pesquisa foi realizada com objetivo de detectar se os psicólogos que atendem ou atenderam usuários de droga acreditam que os comportamentos dos pais poderiam influenciar e manter o comportamento de usuários de seus filhos. A amostra pesquisada foi composta por 20 psicólogos que atendem e/ou atenderam a clientes drogadictos. Como instrumento foi utilizado um questionário elaborado pela autora com base na literatura, composto por questões de identificação dos sujeitos e outras procurando descrever condutas familiares. Os resultados confirmaram a hipótese inicial, sendo que os psicólogos afirmam que 80% dos drogadictos queixam-se da falta de atenção e 85% da falta de diálogo com os pais. Em contra partida, 55% dos drogadictos queixam-se da atenção demasiada por parte dos pais, demonstrando relações extremamente ambivalentes. Outro dado importante refere-se ao fato de 55% das famílias dos drogadictos atendidos pelos psicólogos pesquisados possuírem outro dependente de drogas. Por fim, 90% da amostra investigada descreve que freqüentemente a co-dependência fortalece o drogadicto a consumir drogas; que 65% das famílias atendidas freqüentemente têm segredos demasiados, e que 70% descreve que o co-dependente necessita do drogadicto para manter sua dependência.





## **A RELAÇÃO ENTRE PACIENTE INTERNADO E VISITANTE: ASPECTOS POSITIVOS E NEGATIVOS A PARTIR DA PERCEPÇÃO DOS PACIENTES**

DANIELA PRADO LUX FONTOURA LOPES;  
ESNY CERENE SOARES (orientador);  
ANTÔNIO DE PÁDUA SERAFIM (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Uma das tentativas de diminuir o impacto do processo de despersonalização do paciente hospitalizado foi a introdução da figura do visitante externo. Porém, muito vem sendo discutido e não há consenso entre os profissionais da saúde a respeito deste tema. O objetivo deste trabalho foi pesquisar as vantagens e desvantagens da presença do visitante a pessoas internadas, a partir da percepção do paciente quanto às atitudes positivas e negativas daqueles que o visitam. A amostra deste estudo é composta por 26 sujeitos adultos, 10 do sexo masculino e 16 do sexo feminino, com média de idade de 42,8 anos, internados no Hospital Geral do Grajaú/UNISA, em São Paulo, com média de 6,3 dias de internação. Para a coleta dos dados foram realizadas entrevistas junto aos leitos, em que se perguntava aos pacientes o que eles percebiam como positivo e negativo na atitude do visitante. Das atitudes adequadas, relatadas como positivas e que causam satisfação aos pacientes, encontrou-se que 38,4% apreciam quando os visitantes levam boas notícias sobre os filhos e/ou familiares; 42,3% relatam que gostam de ouvir palavras de incentivo quanto à sua reabilitação; 15% relatam que gostam de "conversar" com os visitantes. Das atitudes inadequadas e que causam insatisfação, notou-se que: 26,9 % não gostam de receber notícias ruins a respeito dos familiares; 26,95 não gostam quando o visitante aponta que o quadro do paciente é desfavorável; e, 11,5% não gostam que os visitantes perguntem sobre os riscos de vida próprios do quadro dos pacientes. Conclui-se que, a partir da percepção dos pacientes internados, a presença de visitantes na instituição hospitalar pode ser positiva ou negativa. A relação entre paciente e visitante pode ser melhorada através de um programa de orientação àqueles que comparecem ao hospital para realizar as visitas e os dados deste estudo já apresentam subsídios para isso.





## **A RELAÇÃO PROFESSOR-ALUNO E SUA INFLUÊNCIA NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM**

**GISLAINE COMETTI; SANDRA CAMIN;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

O objetivo deste estudo foi o de promover uma reflexão quanto ao papel do professor, na tentativa de focalizar a melhoria na relação professor-aluno. A amostra foi composta por oito professores, pertencentes à classe média baixa, pertencentes a uma escola estadual. Deste total dos professores que ministraram aulas na pré-escola e no ensino fundamental, quatro tinham habilitação específica de segundo grau de magistério e estavam cursando pedagogia, uma era diretora geral com licenciatura em pedagogia e habilitada em administração escolar, uma era coordenadora pedagógica com licenciatura em pedagogia e habilitada em administração escolar e duas eram auxiliares de classe que estavam cursando o segundo grau regular. Os instrumentos utilizados se referem às dinâmicas de grupo realizadas durante dez encontros. Nas dinâmicas foram focalizados aspectos como: integração, diferenças individuais, ruídos de comunicação e exclusão social. Quanto aos resultados, pôde ser avaliado que as professoras modificaram suas atitudes em relação aos alunos considerados como problema, parecendo estarem mais compreensíveis quanto à problemática do fracasso escolar.





## **A SEPARAÇÃO CONJUGAL E A REORGANIZAÇÃO INDIVIDUAL**

TATIANA APARECIDA MUNHOZ;  
GILDO DOS SANTOS ANGELOTTI (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de verificar se existe mudança de comportamento e pensamento entre o homem e a mulher, antes durante e depois o processo de separação conjugal e quais são os principais fatores para reorganização pessoal, após a separação. A amostra foi composta por 40 sujeitos da região sul do Estado de São Paulo, escolhidos aleatoriamente, sendo que, 20 são do sexo masculino e 20 do sexo feminino. O grupo a, foi constituído por 20 vinte sujeitos do sexo feminino e o grupo b por 20 sujeitos do sexo masculino, não sendo estipulada uma idade limite, profissão e escolaridade para a participação na pesquisa. São destacados alguns resultados que tiveram diferenças significativas. No grupo a, 55% dos sujeitos afirmaram ter tomado a iniciativa de separação e 30% dos sujeitos do grupo b afirmaram ter sido a ex-cônjuge. Com relação ao relacionamento atual com outra pessoa, 45% dos sujeitos do grupo a afirmam se relacionar e 85% dos sujeitos do grupo b afirmam se relacionar atualmente. Este envolvimento variou de zero a seis meses após a separação para 44% dos sujeitos do grupo a e 53% para os sujeitos do grupo b. No grupo b, 65% dos sujeitos apontam como significativa para o casamento a constituição de família. Os resultados apontaram na mesma direção que a hipótese defendida pela pesquisadora, ou seja, para o homem a constituição de família é significativa no casamento; as mulheres tomam a iniciativa em pedir a separação; e os homens em geral, envolvem-se mais rapidamente do que as mulheres.



## **ABORTAMENTO E PUERPÉRIO: INVESTIGAÇÃO DAS DIFERENÇAS E SEMELHANÇAS ENTRE OS DOIS PROCESSOS COM A UTILIZAÇÃO DO H.T.P. COMO TÉCNICA DIAGNÓSTICA.**

**NARA MACHADO DOS SANTOS; RAQUEL BATISTA TEIXEIRA;  
AMAI SOUZA PAULA BARROS;  
ESNY CERENE SOARES (orientador);  
ANTÔNIO DE PÁDUA SERAFIM (orientador);  
MARIA OLINDA GOTTSFRITZ (orientador)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O abortamento espontâneo ou provocado é uma realidade cada vez mais notada na dinâmica da vida da mulher moderna, e pode ser compreendido como um momento de crise e desestabilização emocional. O parto e o puerpério também se constituem numa experiência rica na vida da mulher e são entendidos como um momento de crise. É possível que aspectos emocionais importantes possam ser similares nos dois processos ou apontados como distintivos de um deles. O Objetivo deste trabalho é investigar indicativos da dinâmica emocional de mulheres que passaram pelo abortamento ou pelo puerpério. A amostra deste estudo é composta por 40 sujeitos do sexo feminino, internados no Hospital Geral do Grajaú/UNISA, em São Paulo. Para a coleta dos dados foram realizadas entrevistas junto aos leitos, aplicando-se o teste projetivo Casa-árvore-Pessoa (H.T.P.) e um questionário para classificação socioeconômica. A ansiedade foi observada como marcante nos dois grupos. Entre as mulheres que passaram pelo abortamento, encontrou-se mais traços de desestruturação do ego e maior incidência de baixa auto-estima. Entre as puérperas foram encontrados indicativos emocionais que apontavam o puerpério realmente como uma situação de crise. Este estudo fundamenta a compreensão do puerpério e do abortamento como situações de crise. Porém, as diferenças encontradas entre os dois grupos apontam que aspectos emocionais próprios de cada sujeito podem ser apontados como fundamentais para uma compreensão melhor dos dois processos, indicando que a intervenção psicológica, ainda no ambiente hospitalar, pode ser de muita valia para os sujeitos, contribuindo para uma reestruturação emocional mais eficiente na pós-crise.



## PSICOLOGIA SOCIAL NA ILHA DO CARDOSO: CICLO VITAL DA FAMÍLIA.

CILENE SILVA DANTAS\*;  
ADRIANA CARBONE (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A Universidade de Santo Amaro (UNISA) vem financiando um trabalho multiprofissional realizado na Ilha do Cardoso, São Paulo, apoiado pela Pró- Reitoria de Pesquisa e Extensão, daremos continuidade a esse projeto. A ilha do Cardoso é um paraíso ecológico, descoberto em 1502, quando os portugueses chegaram à Cananéia. Somente em 1962 recebeu o nome de Parque Estadual da Ilha do Cardoso, reunindo 400 moradores, incluindo 22 índios guaranis que se mudaram para lá em 1992. Tem como principal fonte de renda a pesca, realizada de maneira artesanal conhecida como cercos. O vilarejo de Marujá, um dos principais, também vive do turismo local que chega a acolher nas pousadas cerca de 1500 visitantes durante o verão. A amostra foi composta por 32 famílias, sendo que responderam o questionário 52,8% esposas e 42,2% maridos. A pesquisa possibilitou uma leitura geral dos dados obtidos traçando um breve perfil das famílias da comunidade. De acordo com as fases de ciclo vital propostas por Cervený (1997), das 32 famílias 21% encontram-se na fase última delas, 15% na fase madura, 27% na fase adolescente e 37% na fase de aquisição. **A dinâmica familiar e os valores familiares, assim como as estruturas das famílias** pesquisadas foram analisadas com relação aos dados: número de filhos, tipo de casamento: civil e religioso, religião, renda familiar: manutenção da renda familiar e escolaridade. Os resultados embora parciais, permitiram planejar uma intervenção psicossocial na comunidade, com características de atuação do modelo sistêmico na pós-modernidade configurando se com grupos de conversação da prática de construção de narrativa, além de promover uma experiência de trabalho comunitário multiprofissional aos alunos de psicologia.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA



## **AS PERSPECTIVAS DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO FRENTE ÀS PERDAS INERENTES À CONCLUSÃO DO CURSO**

MARYSELMA VIEGAS DO AMARAL;  
UBERLÂNDIA NASCIMENTO MATOS SOUZA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Através de uma análise diagnóstica foi possível perceber que grande parte dos alunos de classes de suplência evidenciaram uma intensa desmotivação quanto às suas perspectivas futuras em relação à inserção no mercado de trabalho. Isso significa que na base da motivação está sempre um organismo que representa uma necessidade, um desejo, uma intenção, uma vontade, ou uma predisposição para aprender. Este estudo teve como objetivo possibilitar aos discentes de classes de suplência a percepção de si mesmos, resgatando a auto-estima e a motivação pessoal em relação às dificuldades de elaboração da perda vivenciada no final do curso. Participaram deste estudo uma amostra composta por 70 sujeitos, com idades variando entre 21 e 45 anos, que cursavam a terceira série do ensino médio (suplência). Os instrumentos relacionaram-se a aplicação de dinâmicas que focalizaram a integração do grupo, a afetividade, a percepção de desejos, de angústias, de esperanças, bem como a troca de sentimentos de frustração e de perda e a valorização pessoal. Quanto aos resultados, puderam ser observadas mudanças significativas nas perspectivas dos alunos, pois os mesmos tiveram a oportunidade de ampliar o conhecimento em relação às suas escolhas.



## ATITUDES E CRENÇAS DE GRADUANDOS DE PSICOLOGIA E DE PEDAGOGIA EM RELAÇÃO À DEFICIÊNCIA MENTAL EM UM ESTUDO COMPARATIVO

ANDRÉA CRISTINA FEITOSA; MARIA ELZA DE SOUZA;  
MARIA DA PAZ PEREIRA (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A presente pesquisa teve o objetivo de verificar e comparar as atitudes e crenças de universitários de psicologia e pedagogia em relação à deficiência mental. A amostra foi composta por 86 estudantes universitários, sendo 28 do 5º ano do curso de psicologia e 58 do 3º ano do curso de pedagogia. Foi utilizado um questionário, adaptado do trabalho de SOUSA (1998), composto por 23 questões, sendo 16 do tipo fechada e 7 do tipo aberta. Os dados foram analisados em frequências absoluta (f) e percentuais (%), e para as diferenças foram calculados os qui-quadrados comparativos. Destacaram-se alguns resultados que obtiveram diferenças significantes: 1. com um percentual menor (43%) os sujeitos do curso de psicologia definiram a pessoa portadora de D.M. como *“pessoa que apresenta um atraso mental com déficit de QI, fora do padrão de normalidade”*. Quanto ao curso de pedagogia, 50% dos sujeitos definiram que o D.M. é uma *“pessoa dependente que precisa de cuidados especiais, ajuda especializada, mas não é anormal”*; 2. com um percentual maior (54%), os sujeitos de psicologia e pedagogia (36%) contratariam um candidato portador de deficiência mental; 3. os sujeitos de psicologia (59%) apresentaram um menor percentual do que os de pedagogia (74%), caracterizando o D.M. como *afetuoso, sociável e capaz*. 4. com mais frequência (100%), os sujeitos de psicologia já tiveram uma disciplina que abordasse o tema, e 81% dos sujeitos de pedagogia não tiveram. Os resultados encontrados revelam que as atitudes e crenças dos sujeitos pesquisados são menos preconceituosas das que as encontradas na bibliografia, o que pode indicar uma amenização do preconceito em relação ao portador de deficiência mental.





## **PERCEPÇÃO DE FUNCIONÁRIOS FRENTE À EMPRESA EM QUE ESTÃO TRABALHANDO**

**CARLA CELESTE DOS SANTOS BORGES;**  
**LUIZ CARLOS DA SILVA (orientador);**  
**WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (colaborador);**  
**WALQUIRIA FONSECA DUARTE (colaboradora).**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo do presente estudo foi avaliar a percepção de funcionários em relação à empresa em que estavam trabalhando. Foram sujeitos desta pesquisa quatorze facilitadores das equipes de produção de uma multinacional do setor de rolamentos localizada na Grande São Paulo. Ao todo foram realizados três encontros, sendo que no primeiro, o objetivo foi de conhecer os sujeitos da pesquisa. O segundo encontro teve como objetivo aplicar uma dinâmica de grupo para diagnóstico em situação de trabalho e propiciar um clima informal de participação. Por último foi aplicado um questionário elaborado para identificar o conhecimento, sentimentos e expectativas do grupo em relação ao trabalho em equipe. Dentre os resultados obtidos destacamos que 43% da amostra gostaria de manter no ambiente de trabalho a "União, Amizade e Trabalho", enquanto que 36% gostariam que se mantivessem os "Facilitadores, Horários e a Política de Incentivo ao Trabalho".





## **VIVENDO, CRESCENDO E PERDENDO: TRANSFORMANDO PERDAS EM GANHOS**

**CLEUNICE DIAS DA SILVA LOPES;  
JANE FIGUEIRA PARRA LUGUERA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

Este estudo teve como objetivo principal oportunizar, para os alunos da quarta série, uma vivência sobre as fantasias existentes frente às expectativas para a quinta série. A amostra foi equivalente a 160 alunos, de nível sócio-econômico baixo, que tinham idades que variavam entre nove e onze anos. Este grupo freqüentaria a quinta série em uma outra escola, devido ao fato de não haver continuidade da série na escola atual. Os instrumentos foram baseados nas aplicações de diferentes dinâmicas que focalizaram a percepção de si e do outro, as diferenças individuais, as perdas ocorridas na quarta série, e o recomeçar de um contato com alunos, funcionários e professores da nova escola. Quanto aos resultados, pôde ser evidenciada uma grande participação das crianças, e muitas de suas fantasias puderam ser amenizadas, diminuindo a ansiedade e o medo da futura situação, ou seja, de estudar em outra escola. No entanto, aspectos como o da superlotação de alunos na sala de aula dificultaram a realização das dinâmicas.

## **CO-DEPENDÊNCIA : UM ESTUDO SOBRE O PERFIL DO CO-DEPENDENTE EM UM GRUPO DE APOIO CHAMADO AMOR EXIGENTE**

**SIMONE VARELA;**  
**GILDO DOS SANTOS ANGELOTTI (orientador)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

Foi realizada uma pesquisa cujo objetivo principal foi o de identificar o perfil do co-dependente em um grupo de apoio à co-dependência chamado Amor Exigente. A amostra foi composta por 20 mulheres na faixa etária entre 20 e 60 anos, e que freqüentam o grupo de apoio Amor Exigente. Foram utilizados um questionário elaborado com base na literatura pesquisada e o inventário de sintomas de stress (ISS). Os resultados foram analisados em termos de freqüência absoluta (f) e freqüência percentual (f%), para análise das diferenças foi calculado o qui-quadrado segundo Levin (1985). Do total de sujeitos, 60% concordam que a maior dificuldade enfrentada no convívio diário com o dependente é tentar controlar a sua vida ditando regras de comportamento. Na amostra, 55% das mulheres acham que o que poderia ser melhorado ou mudado em relação às suas atitudes frente aos usuários, seria deixar de se preocupar com o dependente químico e cuidar mais de si própria. Em relação ao sentimento que mais lhes incomoda, 45% dos sujeitos apontaram a ansiedade. Na amostra, 55% das mulheres concordam que a característica que não fazia parte do cotidiano e que hoje faz parte de sua vida é o isolamento. O sentimento mais presente na vida de 60% dos sujeitos são a tristeza e a carência. Através dos dados verificou-se também que 55% dos sujeitos desenvolveram alguma doença em consequência da utilização de drogas pelo familiar dependente, sendo a depressão a doença mais comum. Concluiu-se através dos dados desta pesquisa, que os sujeitos se caracterizam como sendo pessoas preocupadas e ansiosas, onde a interação social se baseia no diálogo e respeito entre os membros. O sentimento mais presente na vida dos sujeitos de acordo com os dados levantados na pesquisa é a tristeza. Outro aspecto é o isolamento, evidenciado como uma característica presente nos sujeitos.



## **COMEÇAR JÁ É METADE DE TODA AÇÃO**

CARLA CELESTE DOS SANTOS BORGES;  
JANE MARIA COELHO SILVA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Atualmente, as relações interpessoais se referem a um dos temas mais relevantes da psicologia, tanto quanto ao seu estudo, quanto à sua aplicação prática. O objetivo deste trabalho foi o de melhorar a qualidade do relacionamento entre o grupo de professores-professores e professores-direção, possibilitando uma maior autonomia aos professores e mais segurança e afetividade para o desenvolvimento de um trabalho em equipe. A amostra foi composta por 13 professores, de ambos os sexos, de nível sócio-econômico médio, pertencentes ao ensino médio e fundamental, do período da manhã; somando ainda uma coordenadora, uma diretora e um vice-diretor; todos de uma escola estadual de São Paulo. A intervenção foi baseada em dinâmicas de grupo que focalizaram o conhecimento de si mesmos, o trabalhar em equipe, a eficácia do trabalho em equipe, o poder da comunicação, a afetividade e a integração. Quanto aos resultados pode-se considerar que as relações entre professores e professores-direção tiveram uma melhora muito significativa.





## **CONSCIENTIZAÇÃO CORPORAL PARA ALUNOS DE SEGUNDA SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL**

AMAY DE PAULA SOUZA BARROS;  
TATIANA DA FONSECA BATISTON;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

É através do corpo que a criança interage com o mundo. Desta forma, o conceito de imagem corporal torna-se indispensável para qualquer tipo de aprendizagem, pois é através de uma boa formação deste pré-requisito que a criança torna o seu corpo um ponto de referência estável. É o seu corpo, enquanto ponto de referência, que será a base para a aprendizagem de todos os conceitos indispensáveis à alfabetização, tais como: em cima, embaixo, na frente, atrás, esquerdo, direito, alto, baixo, assim como permitirá o desenvolvimento do equilíbrio corporal. O estudo focalizou como objetivo propiciar atividades lúdicas aos alunos com a finalidade de serem desenvolvidos momentos reflexivos sobre a auto-imagem. A amostra foi composta por 160 sujeitos, de nível sócio-econômico baixo, de uma escola pública de São Paulo, que cursavam a segunda série do ensino fundamental. Os instrumentos utilizados foram baseados na aplicação de dinâmicas de grupo que focalizaram atividades psicomotoras. Os resultados sugeriram que as crianças não tinham contato com o próprio corpo, mas houve um desenvolvimento da noção corporal após a realização das atividades.



## **DESLIGAMENTO DAS CRIANÇAS DA PRÉ-ESCOLA DE UMA CRECHE DE SÃO PAULO**

KATIA CAMPAGNOL DA LAPA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O presente trabalho teve como objetivo principal proporcionar atividades estimuladoras que proporcionassem às crianças a percepção do autoconhecimento (consciência corporal), além de uma reflexão sobre a mudança de ambiente, com a finalidade de minimizar as dificuldades da transição da pré-escola para o ensino fundamental. Participaram deste trabalho 31 crianças de cinco a seis anos de ambos os sexos, de nível sócio econômico baixo. Os instrumentos utilizados foram: desenho livre, desenho da família, desenho da figura humana e desenho da futura escola. Na primeira parte do trabalho foi realizado o levantamento de necessidades do grupo-alvo, e na segunda parte, foi aplicado um plano de intervenção com dez encontros. Os encontros tiveram as seguintes atividades: desenho do corpo; comunicação com sons e ruídos do corpo; dinâmicas; teatro. No final da aplicação foi possível notar que as crianças participaram das atividades demonstrando muito interesse, curiosidade e entusiasmo pelo novo ambiente em geral. Evidenciaram, também, uma diminuição do estado de ansiedade.



## **DESLIGAMENTO: A DIFICULDADE DO PRÉ- ADOLESCENTE EM FINALIZAR A QUARTA SÉRIE E FREQUENTAR UMA OUTRA INSTITUIÇÃO**

EVA FONSECA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora),  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Desligar-se de alguma coisa ou de alguém, à primeira vista nos parece fácil, é o o separar-se do que estava unido. Mas, quando transpomos tal fato para o aspecto afetivo, o mesmo se torna complicado e delicado. O objetivo deste estudo foi o de auxiliar os alunos da quarta série a enfrentarem as fantasias relacionadas à quinta série e à mudança de escola. A amostra foi composta por 80 sujeitos, com idade variando entre nove e quinze anos, que cursavam a quarta série do ensino fundamental, de nível sócio-econômico baixo. Durante a intervenção foram realizadas visitas às escolas vizinhas, apresentação do projeto aos pais dos alunos, e dinâmicas de grupo. As últimas focalizaram a diminuição da ansiedade, a elaboração dos medos e das angústias, e as diferenças individuais. Pôde ser avaliado através de relatos verbais e escritos que os alunos demonstraram estar bem mais confiantes e seguros frente à quinta série do ensino fundamental.





## **DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL NA ÁREA DE RECURSOS HUMANOS DE UMA EMPRESA DA ZONA SUL DE SÃO PAULO**

ALESSANDRA CRISTINA SOTELLO;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)

Faculdade de Psicologia (UNISA)

O objetivo da presente pesquisa foi o de realizar um Diagnóstico Organizacional na área de Recursos Humanos de uma empresa. A amostra foi constituída de 40 sujeitos, que fazem parte da área de R.H. Foram utilizados um questionário de identificação e um inventário de Diagnóstico Organizacional. Com base na pesquisa realizada, destacou-se quatro itens significantes quanto às relações interpessoais serem apoiadoras, em que as pessoas aproximam-se e abrem-se com aquelas que as apoiam. Quanto ao estilo de liderança consultivo, as opiniões são solicitadas, mas a decisão cabe à cúpula. Já no planejamento, verificou-se que se planeja apenas com base em dados já existentes e disponíveis. A motivação foi considerada média, em que aceitam-se sugestões de mudança, mas boa parte das pessoas procura manter a rotina. Através dos resultados obtidos, pode-se compreender que se trata de uma empresa consciente da necessidade de mudar. As pessoas têm consciência de que a empresa precisa mudar, mas não tem uma clara noção do como, do que e do quando. Conclui-se que é necessário conhecer e interagir com o funcionário facilitando a abertura de canais; as informações devem ser de fácil acesso e aliar produtividade à qualidade de vida dos funcionários para que haja um bom clima, aumentando assim, a motivação.





## **DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL NA ÁREA DE RH DE UMA EMPRESA DA ZONA SUL DE SÃO PAULO**

JULIANA BOHN FERREIRA;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O diagnóstico Organizacional permite levantar as condições gerais de uma empresa e verificar o seu grau de permeabilidade, podendo assim, introduzir um processo de mudança planejada. O objetivo da presente pesquisa foi o de realizar um Diagnóstico Organizacional na área de Recursos Humanos de uma empresa. A amostra foi constituída de 42 sujeitos, que fazem parte da área de R.H. Foram utilizados um questionário de identificação e um inventário de Diagnóstico Organizacional de KRAUSZ (1994) Forma I. Com base na pesquisa realizada, foi possível destacar quatro itens significantes quanto aos padrões de relacionamento serem confiáveis, em que as pessoas relacionam-se com aquelas em que confiam. Quanto aos padrões de comunicação, estes mostram-se completos, nos quais são transmitidas as informações importantes com detalhes. Já no processo de tomada de decisão, estes foram compartilhados, sendo considerada a interdependência das áreas e fazendo consultas para informar o processo decisório. A motivação foi considerada média, em que aceitam-se sugestões de mudança, mas boa parte das pessoas procuram manter a rotina e, às vezes, são elogiadas. Através dos resultados obtidos, pode-se diagnosticar que se trata de uma empresa consciente da necessidade de mudar. As pessoas têm consciência de que a empresa precisa mudar, mas não tem uma clara noção do como, do que e do quando. Conclui-se que é necessário conhecer e interagir com o funcionário, facilitando a abertura de canais; as informações devem ser de fácil acesso, e deve-se aliar produtividade à qualidade de vida dos funcionários para que haja um bom clima, aumentando assim, a motivação.





## DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL

LUCIANA FERREIRA DE PAULA;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)

Fauldade de Psicologia da UNISA

O reconhecimento de um funcionário na empresa é um dos principais fatores de motivação. Quanto mais os indivíduos forem conscientizados a respeito de sua importância, quanto mais informações tiverem a respeito de seu desempenho, mais disposição terão para enfrentar novos desafios e superar dificuldades. Desta forma, foi realizada uma pesquisa de Diagnóstico Organizacional com os profissionais do setor de segurança da Universidade de Santo Amaro. O objetivo de um diagnóstico de Clima Organizacional é saber o que pensam e sentem os funcionários com relação à empresa e ao seu próprio trabalho. A amostra utilizada foi composta por 41 seguranças, cuja faixa etária variava de 20 a 50 anos. O instrumento utilizado para a realização da pesquisa foi um questionário de Diagnóstico Organizacional – forma II - formulado pôr Rosa R. Krausz (1994). Alguns dos resultados com diferenças significativas foram a comunicação, os canais de comunicação entre chefe e subordinado, trabalho em equipe e relações entre as pessoas.

## **ESTILOS COGNITIVOS DE ESTUDANTES DE PSICOLOGIA NAS DIFERENTES ABORDAGENS: UM ESTUDO EXPLORATORIO**

**NICODEMOS BATISTA BORGES;  
ELAINE CRISTINA CATÃO (orientadora)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

Pode-se definir estilo cognitivo como sendo a maneira através da qual o indivíduo processa as informações. Desta forma, o presente estudo teve como objetivo levantar os estilos cognitivos de estudantes de Psicologia. A amostra foi composta por 32 estudantes do quinto ano, de um curso de Psicologia de uma instituição particular de ensino superior do município de São Paulo, divididos em três sub-grupos, de acordo com a opção de abordagem teórica: 16 estudantes (50%) que optaram pelo estágio em Psicoterapia Gestalt (PG); 12 estudantes (37,5%) que optaram pelo estágio em Psicoterapia Cognitivo-Comportamental (PCC) e; quatro estudantes (12,5%) que optaram pelo estágio em Psicoterapia Centrada na Pessoa (PCP). Como instrumento utilizou-se a Escala de Avaliação de Estilos Cognitivos, sendo que, o mesmo foi aplicado coletivamente, em sala de aula. Destacam-se os seguintes resultados: a) na amostra total 94,12% dos sujeitos possuem pensamento divergente e 79,41% mostram flexibilidade de pensamento; b) no Grupo PCC 50% são serialistas; c) no Grupo PG 43,45% são holistas e; d) para o Grupo PCP, 50% são holistas. Percebe-se portanto, que os estudantes de uma forma geral possuem estilos cognitivos semelhantes, não tendo sido observado diferenças significantes entre os sub-grupos. Destaca-se ainda, o caráter exploratório do estudo aqui apresentado, sendo necessário portanto, novas pesquisas sobre o tema.



## ESTRESSE E QUALIDADE DE VIDA NAS EXECUTIVAS DE UMA EMPRESA MULTINACIONAL

MARIANA PORTO DELGADO;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A presente pesquisa teve como objetivo identificar os resultados dos trabalhos da empresa que visam a qualidade de vida das executivas, assim como a posição das mesmas em relação ao trabalho. Participaram desta pesquisa 25 sujeitos adultos do sexo feminino, tendo entre 25 a 50 anos de idade, que trabalham numa determinada empresa multinacional. Foram aplicados um questionário de 14 questões; Inventário de Sintomas de Stress – ISS (LIPP e GUEVARA, 1994) e Escala de Reajustamento Social (HOLMES e HAHE, 1967). Destacamos alguns resultados que tiveram diferenças significantes: a maioria dos sujeitos (60%) tem cargo em nível de supervisão; com maior frequência (80%) dos sujeitos delegam tarefas tranqüilamente; a maioria dos sujeitos pesquisados (80%) não fuma; 70% dos sujeitos dorme de 6 a 8 horas por dia; 44,37% dos sujeitos praticam atividades de lazer intelectuais; 44,9% das participações em atividades oferecidas pela empresa para melhora da qualidade de vida está no *Casual Day*. Concluiu-se que a primeira hipótese (de que a maioria das entrevistadas apresenta sintomas de estresse) foi confirmada, identificando este dado como positivo e relevante para o desempenho profissional e pessoal. É considerado necessário que o organismo disponha de energia suficiente para realizar todas as tarefas do cotidiano e para enfrentar as situações de pressão. A segunda hipótese, relacionada ao fato de que a maioria das executivas não é casada ou não tem filhos, não foi confirmada, permitindo-nos ver este fato como possível agravante do estresse, pois é um dos fatores (provavelmente o principal deles) que dificulta a vida das mulheres, ou seja, ocupam grande parte do seu tempo no trabalho, preocupando-se paralelamente com a família (filhos e esposo).





## **ESTRESSE OCUPACIONAL E QUALIDADE DE VIDA EM EXECUTIVAS DE UMA EMPRESA MULTINACIONAL E QUALIDADE DE VIDA**

ELIANA CUNHA;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa surgiu da necessidade da elaboração de um trabalho monográfico com o intuito da obtenção do Bacharelado em Psicologia na Universidade de Santo Amaro. A escolha do objeto de estudo deu-se devido ao fato da pesquisadora trabalhar em uma empresa Multinacional no ramo Químico, onde 60% da população é constituída por profissionais do sexo feminino. Teve como objetivo identificar se existe o fator estresse ocupacional em executivas desta empresa, e também averiguar se os recursos oferecidos pela companhia quanto à Qualidade de Vida são utilizados por este nível de profissionais. Também, como estas se beneficiam ou não em relação à amenização do estresse ocupacional. Participaram desta pesquisa, 25 mulheres entre 25 e 50 anos, todas sendo executivas, pertencentes aos cargos de Supervisão e Gerência. Foram aplicados o Inventário de Estresse – ISS (LIPP e GUEVARA, 1994), Escala de Reajustamento Social (traduzido por Holmes Hare (1967) e Questionário elaborado pela pesquisadora, baseado na literatura apresentada. Destacam-se alguns resultados que tiveram diferenças significantes: O fator referente à situação conjugal aparenta possuir relações com o nível de estresse. Nota-se que 64% das mulheres possuem jornada dupla, ou seja, além de cumprirem com seu papel de executiva, exercem o de esposa, e 48% delas também o de mãe. (VITIELLO, 1997). Notou-se também que o estresse surgiu em maior parte envolvendo o fator psicológico das executivas e que a maioria delas não desfrutaram dos benefícios oferecidos pela empresa para amenização dos sintomas.





## **ESTRESSE OCUPACIONAL EM UMA AMOSTRA DE FUNCIONÁRIOS DE UMA LINHA DE PRODUÇÃO**

**ROSÂNGELA MENDES EGÍDIO;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo geral da presente pesquisa foi de verificar o estresse ocupacional em operários de uma metalúrgica em São Paulo, bem como sua qualidade de vida em relação às atividades exercidas. A amostra foi composta de 158 operários da empresa Mahle Metal Leve. Foram utilizados como instrumentos um questionário composto por oito questões de identificação pessoal, 15 questões fechadas relacionadas às condições e qualidade de vida, dentro e fora do local de trabalho, e o ISS – Inventário de Sintomas de Stress, da autora Marilda Lipp (1994). Dentre os resultados, pode-se dizer que alguns apresentaram diferenças significantes. Pôde ser considerado que a população consultada apresenta 58% de estresse, sendo 52% em fase de alerta e os demais entre as fases de resistência e exaustão. Dessa forma, há uma maior incidência aos fatores psicológicos (58%) em relação aos fatores físicos (42%), mesmo com os funcionários realizando atividades repetitivas, trabalhando em regime de banco de horas e realizando mais de 44 horas semanais, os aspectos psicológicos apontam um maior resultado em relação a tanto esforço físico. Tal resultado permite considerar que a capacidade produtiva diminui quando as exigências são muito altas (52%) e quando sofrem pressão no trabalho, apesar do bom relacionamento com a chefia (61%) e ao fato de gostarem de realizar suas atividades (61%).



## **ESTUDO DE UM PROGRAMA DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR A UM GRUPO DE MULHERES PRÉ-MENOPÁUSICAS, PERI-MENOPÁUSICAS E PÓS-MENOPÁUSICAS DE UM CENTRO DE SAÚDE ESCOLA**

**ELIANE MENDES DE OLIVEIRA LOURENÇO;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo da presente pesquisa foi verificar se a depressão e a auto-estima são variáveis psicológicas que se alteram durante o atendimento a um grupo de mulheres pré-menopáusicas, peri-menopáusicas e pós-menopáusicas. A amostra foi composta por 20 mulheres na faixa etária de 40 a 60 anos, as quais fazem parte do grupo de climatério de um centro de saúde escola, situado no município de São Paulo. Levantou-se como hipótese que as mulheres quando vem à procura deste tipo de atendimento estão deprimidas, com baixa auto-estima e não estão bem informadas a respeito deste período. E quando chegam ao final do grupo, conseguem levantar a auto-estima, diminuir a depressão e transmitir informações suficientes para que possam entender a fase pela qual estão passando. Foram utilizados, o inventário Beck de depressão (I.B.D., 1982), o inventário de auto-estima (HUDSON, 1982) e dois questionários (um aplicado no início do grupo e outro no final), ambos baseados na literatura pesquisada. Os resultados foram analisados em termos de frequência absoluta (f) e frequência percentual (f%). Para análise das diferenças foi calculado o qui-quadrado. Destacam-se os resultados que apresentaram diferenças significantes. Observou-se que 60% dos sujeitos já estão na menopausa, e que 55% da amostra sentem prazer durante a relação sexual. Do total da amostra, 90% apresentaram uma auto-estima elevada, não comprovando a hipótese levantada. E, 40% da amostra, no início do grupo apresenta uma depressão moderada, ao passo que no decorrer do mesmo esta diferença cai para 15%, comprovando a hipótese levantada. Conclui-se que os grupos de apoio à menopausa são de suma importância para o esclarecimento dessa fase para a população pesquisada, pois as levam a uma reflexão sobre o seu papel na sociedade.

## **A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO PARA O DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL**

GISLAINE COMETTI;  
LUIZ CARLOS DA SILVA (orientador);  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (colaborador);  
WALQUIRIA FONSECA DUARTE (colaboradora).

Faculdade de Psicologia da UNISA

A Avaliação de Desempenho é uma avaliação sistemática de empregados feita por seus supervisores ou outros familiarizados com seu desempenho de trabalho. O objetivo deste projeto foi o de realizar uma avaliação de desempenho dos empregados de uma empresa do ramo de vendas domiciliares de cosméticos em sistema de franchising, localizada na cidade de São Paulo. Para a elaboração do formulário, foram colhidas informações junto às chefias levantando os fatores que os mesmos relevantes. Dentre eles destacam-se a Assiduidade, Pontualidade, Equilíbrio Emocional, Produtividade, Organização e Método e Iniciativa. Ao todo foram pesquisados 69 funcionários e a aplicação do instrumento ocorreu de forma individual, estando presente a avaliadora, a chefia imediata, o funcionário avaliado e o funcionário responsável pelos recursos humanos. Os dados demonstram que mais de 95% da amostra foi avaliada por seus pares como sendo ótimos em todos os quesitos que o questionário abrangia.

## INDICADORES DO FUNCIONAMENTO FAMILIAR EM CO-DEPENDENTES DE ALCOOLISTAS

PATRÍCIA LOPES MACHADO;  
GILDO DOS SANTOS ANGELOTTI (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Essa pesquisa foi realizada com o objetivo de explorar os indicadores do funcionamento familiar em co-dependentes de alcoolistas, bem como suas principais crenças. A amostra pesquisada foi composta por 20 mulheres do núcleo familiar de alcoolistas, pertencentes do grupo de apoio Al-Anon. Como instrumentos foram utilizados um questionário, contendo 36 questões alternativas, o Inventário de Crenças Irracionais elaborado por LIPP (1990), além da carta de consentimento, que constatou o aceite dos sujeitos na participação dessa pesquisa. Através dos resultados obtidos, foi identificada a falta de integração entre o alcoolista e a família, pois 75% das respostas apontam que este nunca ou quase nunca participa das atividades realizadas pela família. Em 75% da amostra, a família como um todo está sendo afetada pelo comportamento do alcoolista e as discussões em casa vêm aumentando por diversos motivos (65%). A falta de diálogo entre os membros também apareceu em 35% da amostra como realidade atual e 65% como principal característica de uma família ideal. Outro dado significativo foi quanto ao relacionamento íntimo dos sujeitos estarem sendo afetados por sentimentos ruins, presente em 80% da amostra, apontando a existência de uma crise na vida do casal. A pesquisa também apontou que 100% dos sujeitos afirmam sofrer de alterações no humor, como, solidão, mágoa, raiva, medo e culpa, de maneira constante (40%) e às vezes (60%). Através da análise dos resultados, foi possível confirmar a hipótese inicial de que o co-dependente sente-se desamparado, característica presente em 50% da amostra. Quanto às crenças irracionais mais frequentes, também foi possível comprovar a hipótese inicial de que seriam voltadas para o controle e perfeição, pois 80% da amostra afirma que é horrível quando as coisas não são exatamente do jeito que gostariam que fossem e 55% afirma que deve-se ter um controle absoluto e perfeito sobre as coisas.





## **IRMÃOS ESPECIAIS: UM ESTUDO SOBRE O RELACIONAMENTO ENTRE O IRMÃO ESPECIAL E O DEFICIENTE**

VIVIAN ARAÚJO;  
MARIA DA PAZ PEREIRA (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de estudar o relacionamento entre o irmão especial e o deficiente. Participaram da pesquisa 20 irmãos especiais, de ambos os sexos, residentes na periferia da zona sul e da zona norte. O instrumento utilizado foi um questionário que foi elaborado com base na literatura pesquisada. Os dados foram tratados em termo de frequência absoluta (f), frequência percentual (%) e qui-quadrado. Destacaram-se alguns resultados: tem-se com mais frequência (90%) que os sujeitos não observam que ocorreram mudanças no relacionamento familiar; tem-se com mais frequência (85%) que os sujeitos não tiveram seus objetivos e planos para o futuro influenciados pelo irmão; tem-se com mais frequência (75%) que os sujeitos não percebem mudanças ocorridas em sua vida; tem-se com mais frequência (90%) que os sujeitos não deixaram de executar atividades por causa do irmão; tem-se que com mais frequência (80%) que os sujeitos percebem a possibilidade de assumir responsabilidade pelo irmão. Os resultados obtidos negaram a hipótese que eram outorgadas responsabilidades devido à condição do irmão, que as pessoas mudavam de comportamento após saber que estes eram irmãos de deficientes e que os relacionamentos familiares foram afetados com a presença de um irmão deficiente. Esta pesquisa poderá contribuir com informações sobre os irmãos especiais, podendo servir como orientação aos pais e aos familiares que possuem em seu meio esta situação.



## **A IMPORTÂNCIA DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO NAS ORGANIZAÇÕES**

ISIS CRISTINA DE AZEVEDO VIEIRA AMADO;  
LUIZ CARLOS DA SILVA (orientador);  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (colaborador);  
WALQUIRIA FONSECA DUARTE (colaboradora).

Faculdade de Psicologia da UNISA

A avaliação do desempenho de um funcionário não pode ser restrito simplesmente a um julgamento superficial e unilateral do chefe a respeito do seu subordinado. Desta forma, todas as avaliações de desempenhos devem estar voltadas para o futuro dos funcionários. O presente projeto teve como objetivo acompanhar o trabalho dos estagiários frente às responsabilidades impostas pelo cargo e definir o grau de contribuição de cada estagiário para com a organização. Inicialmente foram sujeitos desta pesquisa 24 estagiários de uma única Instituição de Ensino Superior localizada em São Paulo, sendo que deste total, apenas 14 passaram pela segunda avaliação de desempenho. Os critérios de avaliação dos estagiários foram, pontualidade, assiduidade, interesse, iniciativa, disciplina, relacionamento interpessoal, responsabilidade, criatividade e cooperação, flexibilidade e versatilidade, e trabalho em equipe. Os dados demonstram que todos os sujeitos que se submeteram ao processo de A&D, possuíam condições necessárias para desempenhar a função de estagiário, uma vez que nenhum dos sujeitos recebeu conceito menor do que "B" .



## **LEVANTAMENTO DO PERFIL DOS ALUNOS DA FACULDADE DE PEDAGOGIA**

**ALDENIZE OLIVEIRA SILVA; JOSÉ PEREIRA DE LIMA;  
MÔNICA FREDERIQUE DE CASTRO HUANG;  
HÉRCULES SARTI (orientador)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa tem por objetivo levantar algumas características que retratam o perfil dos alunos ingressantes da Faculdade de Pedagogia da Universidade de Santo Amaro, no ano de 2001. Foram estudados os seguintes aspectos: dados pessoais, moradia, nível sócio-econômico, dados de escolaridade anterior, escolha do curso atual e da própria universidade, expectativa da futura profissão, conhecimentos gerais e as características que um bom professor deve possuir em relação ao ensino-aprendizagem. A amostra foi constituída de 20 alunos do 1º ano de Pedagogia do período matutino. O questionário foi constituído por 18 questões fechadas. Os resultados foram avaliados em medidas de posição e dispersão e, em frequências absolutas e relativas. Foram destacados os seguintes resultados: 90% dos alunos são do sexo feminino; 50% dos entrevistados são casados; 60% não possuem filhos; 40% moram em residência própria quitada; 50% dos alunos são a única fonte financeira quanto ao sustento familiar; 70% realizaram o Ensino Médio em escolas públicas; 25% escolheram a UNISA devido ao valor das mensalidades; 90% dos alunos consideram que a principal característica de um bom professor deve ser despertar o interesse dos alunos pelo assunto que está sendo estudado. Esta pesquisa fez parte das atividades da disciplina de Estatística do 1º ano da Faculdade de Psicologia da UNISA.



## O CONSUMO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS POR ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR

ELAINE DANTAS DA SILVA;  
GILDO DOS SANTOS ANGELOTTI (orientador)

Faculdade de psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de estudar o uso de bebidas alcoólicas por estudantes do ensino superior numa amostra de acadêmicos do 1º ano de Odontologia de uma Universidade localizada na zona sul de São Paulo, do período matutino, assim como identificar a percepção dos sujeitos em relação ao alcoolismo. A amostra estudada foi composta de 20 estudantes, do sexo masculino, com idades entre 20 e 35 anos, do período matutino. Os instrumentos utilizados foram 3: um questionário elaborado com base na literatura, um questionário de investigação sobre os hábitos de beber – CAGE, e um Inventário de Detecção do Alcoolismo, Brief-MAST, respondidos pelos sujeitos da amostra dentro das salas de aula. Destacam-se alguns resultados que tiveram diferenças significantes. Verificou-se que 55% dos acadêmicos consideram o alcoolismo um hábito ou costume, 35% consideram ser um vício e apenas 10% acreditam ser uma doença. 45% dos sujeitos experimentaram pela primeira vez bebidas alcoólicas entre 10 e 14 anos; em relação a quem ofereceu bebida alcoólica pela primeira vez aos acadêmicos pode-se observar que 70% da amostra identificou os amigos. Foi possível observar que 55% da amostra faz uso de bebidas alcoólicas semanalmente, 30% mensalmente e 15% anualmente. Em relação a razão pela qual os acadêmicos fazem uso de bebidas alcoólicas percebeu-se que 40% fazem para relaxar, 30% sem razão específica, 25% para acompanhar amigos e 5 % para esquecer problemas. Referente à opinião dos acadêmicos frente ao álcool é de 55% acharem ser um lazer, e quanto ao significado de beber para os acadêmicos percebeu-se que 90% considera ser uma ato prazeroso/divertimento. Os resultados obtidos confirmaram a hipótese de que o usuário é dependente e não aceita sua condição.



## **O ESTRESSE E AS CONDIÇÕES DE TRABALHO NUMA AMOSTRA DE TAXISTAS DA ZONA SUL**

**CAMILA PINHEIRO PROENÇA;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

A presente pesquisa teve como objetivo geral verificar a presença de estresse em uma amostra de motoristas de táxi da Zona Sul de São Paulo. Para isso, se utilizou uma amostra composta por 20 sujeitos, de 26 a 63 anos, sendo 95% do sexo masculino e 5% do sexo feminino. A renda mensal de 70% da amostra variou de 5 a 15 salários mínimos e a média de horas trabalhadas foi de 9 a 18 horas. Foi utilizado um questionário elaborado pela Autora com base na literatura especializada, contendo dezessete questões, incluindo dados de identificação dos sujeitos e perguntas relacionadas à percepção dos mesmos quanto à intensidade do trânsito, problemas com passageiros, medo de violência e qualidade de vida. Os sujeitos pesquisados também responderam ao Inventário de Sintomas de Stress-ISS (LIPP e GUEVARA, 1989). Os resultados não evidenciaram a hipótese inicial da pesquisa, sendo que na amostra investigada não foram encontrados indicativos significantes relacionados ao estresse. Contudo, os resultados demonstram fatores significantes associados à qualidade de vida dos sujeitos, que apresentaram alimentação saudável, pouca ingestão de bebida alcoólica e tempo adequado de sono. Pode-se concluir que na presente amostra não houve indicativos de estresse, o que pode estar diretamente relacionado à qualidade de vida dos sujeitos.



## **O PACIENTE CARDIOPATA E SUAS REAÇÕES AO ESTRESSE**

**MÁRCIA REGINA CASSIANO\*;  
ROBERTO PERES VERAS (orientador)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O presente projeto de pesquisa tem como objetivo principal identificar qual a relação existente entre estresse e pessimismo pós-diagnóstico de cardiopatia, assim como observar os níveis de estresse presente nos indivíduos que vivem a situação de serem portadores de doença cardíaca através da análise das crenças presentes a respeito do diagnóstico e prognóstico da patologia utilizando-se de intervenções que sejam pertinentes à amostra analisada. Desta forma no primeiro semestre foi feita a redefinição do método buscando ter contato com diferentes metodologias de pesquisa, optamos por um trabalho qualitativo, (análise do discurso) discurso do sujeito coletivo, uma vez que este tem tomado um espaço significativo nas pesquisas, principalmente na saúde pública. Foi realizada também pesquisa da nova metodologia, confecção do instrumento de pesquisa e levantamento bibliográfico. As próximas etapas a serem cumpridas são a aplicação do instrumento, análise dos dados e formulação da conclusão do projeto.



## O QUE FAZ O CORAÇÃO ADÓECER?

MÁRCIA REGINA CASSIANO;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O presente trabalho apresenta como objetivo perceber pacientes cardiopatas masculinos em situação de hospitalização, buscando observar alguns fatores que podem ter contribuído para o estado de saúde atual. Procurou-se uma maior compreensão do processo de adoecimento, assim como do estresse enquanto fator que pode estar atuando no desenvolvimento ou agravamento das doenças, em particular as cardiopatias. Participaram desta pesquisa 20 sujeitos do sexo masculino, com idade entre 35 e 83 anos que se encontravam internados no Hospital Paulistano/São Paulo e no Hospital Geral do Grajaú/São Paulo. Foram aplicados um questionário para caracterização dos sujeitos composto por 25 questões, Inventário de Ansiedade Traço-Estado – IDATE (SPIELBERG, 1977, apud BIAGGIO & NATALÍCIO, 1979) e o Inventário de Sintomas de Stress – ISS (LIPP & GUEVARA, 1994). Destacamos alguns resultados que tiveram diferenças significantes. Com mais frequência (75%), os sujeitos apresentaram sintomas de estresse; observou-se com mais frequência (65%), os sujeitos manifestaram estresse a nível psicológico; em 75% dos sujeitos pesquisados não houve nenhum tipo de atendimento psicológico; verificou-se que 65% dos pacientes estavam dentro da média de estado de ansiedade; observou-se que 45% dos sujeitos pesquisados apresentaram-se dentro da média no escore de ansiedade-traço. Com a análise dos dados obtidos através da pesquisa chegou-se a conclusão de que são importantes outros estudos com o objetivo de investigar mais profundamente o tema tratado, considerando-se que o adoecer se relaciona com as dimensões sociais, biológicas e psicológicas. Desta forma, há possibilidade de desenvolvimento de ações que visem a prevenção de doenças cardiovasculares promovendo uma mudança no estilo de vida com melhoria da qualidade de vida.



## O QUE FAZ O CORAÇÃO ADOECER?

ELAINE CRISTINA CERQUEIRA DA SILVA;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A presente pesquisa teve como objetivo principal verificar alguns aspectos emocionais de pacientes cardiopatas, no qual o enfoque foi direcionado para compreensão do processo de adoecer e a sua ligação entre mente e corpo. Participaram desta pesquisa 20 sujeitos adultos do sexo feminino, de 21 a 81 anos de idade que se encontravam internados na unidade coronariana do Hospital Paulistano e Hospital Geral do Grajaú, ambos em São Paulo. Foram aplicados um questionário de 25 questões, um Inventário de Sintoma de Estresse ISS-(LIPP-GUEVARA,1994) e o Inventário de Ansiedade Traço-Estado- IDATE (SPIELBERG,1997 apud BIAGGIO & NATALICIO, 1979). Na presente amostra destacamos alguns resultados que foram significativos. Os fatores emocionais foram confirmados através de análise, e 59% dos sujeitos relacionavam o desencadeamento da doença ao fator emocional. Observou-se que no grupo, 85% dos sujeitos apresentavam sintomas de estresse. Percebeu-se que no grupo pesquisado, 60% dos sujeitos encontravam-se na fase de resistência do estresse. Observou-se a relevância dessa pesquisa em um trabalho de prevenção no que se refere às cardiopatias adquiridas e no controle do estresse no intuito de promover uma melhora na qualidade de vida, pois o adoecer envolve as interações biológicas e psicológicas, fundamentando-se assim o conceito das doenças psicossomáticas.





## **O SONHO E O SONHAR: CRENÇAS E MITOS DE UMA AMOSTRA DE UNIVERSITÁRIOS DE UMA INSTITUIÇÃO PARTICULAR DE ENSINO**

LUCIANA OLIVEIRA TOLENTINO;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de avaliar quais são as crenças que as pessoas têm em relação a seus próprios sonhos e os possíveis fatores influenciadores dos mesmos na vida dos sujeitos. A amostra foi composta por 30 universitários de ambos os sexos com idades entre 20 e 30 anos. O instrumento utilizado foi um questionário construído pela pesquisadora com base na literatura pesquisada contendo 28 perguntas versando sobre a identificação dos sujeitos, expectativas e mudanças de comportamento após ter sonhado. Verificou-se pelos dados levantados que freqüentemente a população investigada sonha (67%), sendo que acreditam que, às vezes, estes sonhos são premonitórios (67%). Identificou-se também na amostra investigada que os mesmos nunca apostam em qualquer tipo de jogo de azar. Levantou-se, ainda, que os sujeitos referem ter sonhos fantasiosos (86%), com conteúdos sensuais (90%) e por último atribuem o fato de ter tido um sonho "bom" por algum motivo específico. Concluiu-se que os sujeitos, além de modificarem seu comportamento a partir dos sonhos, acreditam que os mesmos podem ter um valor premonitório.



## **O USO DA BIBLIOTERAPIA EM PACIENTES CARDIOPATAS CORONARIANOS NO PRÉ-OPERATÓRIO**

**JULIANA BENEDITA MOYSÉS;**  
**WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

Muitos são os fatores emocionais vivenciados pelos pacientes submetidos à cirurgia cardíaca. Dentre estes podem ser mencionados os aspectos relacionados à depressão e ansiedade, por exemplo. Com o estudo destes fatores os pacientes podem se beneficiar com um tratamento mais estruturado, que possibilite segurança e confiança. O Objetivo geral da presente pesquisa foi o de verificar o nível de ansiedade dos pacientes no pré-operatório de uma cirurgia cardíaca coronariana, e também, o de verificar o uso da biblioterapia. A amostra foi composta de 40 pacientes do Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia de ambos os sexos. Foram utilizados como instrumentos um questionário, contendo 14 questões sendo que sete eram de identificação pessoal, e sete questões que abordavam os conhecimentos dos pacientes sobre a sua doença, e também aplicado o Inventário de Ansiedade Traço-Estado. Dentre os resultados que tiveram diferenças significantes destacamos como fator de maior relevância o fato de a ansiedade ter diminuído após a aplicação da biblioterapia. E, pôde ser também comprovado que as maiores causas das doenças coronarianas são a obesidade, hipertensão, fumo, e colesterol.



## **ORIENTAÇÃO AOS PAIS E AOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL SOBRE OS EFEITOS QUE A TELEVISÃO EXERCE SOBRE OS COMPORTAMENTO DAS CRIANÇAS**

CLEONICE FERNANDES DE SOUZA;  
ISIS CRISTINA DE AZEVEDO VIEIRA AMADO;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo do estudo foi o de promover uma reflexão sobre os programas, propagandas, desenhos e novelas exibidas na televisão no horário infantil, com a finalidade de desenvolver nos pais e nas crianças a capacidade de percepção e discriminação dos conteúdos apresentados na TV, diferenciando o real do imaginário. Quanto aos pais, procurou-se abordar orientações sobre as possíveis influências da televisão sobre o comportamento social das crianças e sobre o quanto a programação da mesma pode ser benéfica ou maléfica para o desenvolvimentos intelectual, moral e social de seus filhos. A amostra foi composta por alunos pertencentes às primeiras, segundas, terceiras e quartas séries do ensino fundamental, com a presença de seus pais. Os instrumentos para as crianças basearam-se na aplicação de dinâmicas de grupo cujas atividades englobaram a realização de desenhos e reflexão quanto aos programas; e para os pais, basearam-se em palestras. Houve uma grande participação das crianças e dos pais, e foi possível perceber o desenvolvimento de suas reflexões quanto às influências da televisão.



## **ORIENTAÇÃO SEXUAL: MÉTODOS CONTRACEPTIVOS E DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS**

CINTHIA MIELITZ; JOSÉ FERNANDES FILHO;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Inúmeros são os fatores que podem influenciar a forma como cada um vivencia a sua sexualidade. Entre estes podem ser citados a saúde, a vida mental, a vida cultural e a época histórica. Os papéis sexuais, ou seja, a maneira como se comportam as pessoas do mesmo sexo, são determinados pela cultura e pela sociedade, e têm mudado muito com o passar do tempo. Assim, o objetivo deste estudo foi o de proporcionar atividades de discussão e reflexão sobre a sexualidade. A amostra foi composta por 400 alunos de uma escola pública de São Paulo, do ensino médio, com idades variando entre 13 e 25 anos, de nível sócio-econômico médio-baixo. Durante as intervenções foram focalizados temas como doenças sexualmente transmissíveis, métodos contraceptivos, utilizando dinâmicas de grupo e aulas teóricas. Quanto aos resultados pôde ser analisado que houve a promoção da reflexão sobre a sexualidade, e os próprios sujeitos perceberam que podem ser os transmissores de conhecimento sobre o tema.



## **PERFIL DOS ALUNOS DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SANTO AMARO**

**ALINE RODRIGUES DE ALMEIDA ALVES;  
RITA MARIA PROCOPIO OLINO;  
ROSANE SALVIANO GOULART; SILVIA FORTE DIAS;  
HÉRCULES SARTI (orientador)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

O objetivo desta pesquisa foi levantar algumas características do perfil dos alunos ingressantes do curso de Administração da Universidade de Santo Amaro, no ano de 2001. Para a obtenção das informações, foi aplicado um questionário onde foram estudados os seguintes aspectos: dados pessoais, dados de escolaridade anterior, nível sócio-econômico, moradia, escolha do curso atual e da própria universidade, expectativa da futura profissão e as características que um bom professor deve possuir em relação ao ensino-aprendizagem. A amostra foi constituída de 50 sujeitos do 1º ano de Administração do período matutino. O questionário foi constituído por 18 questões fechadas. Os resultados foram avaliados em frequências absolutas e relativas. Foram destacados os seguintes resultados: 82% dos alunos são solteiros; 88% residem na Zona Sul de São Paulo; 76% moram em casa própria quitada; 70% dos alunos estudaram o ensino médio em escolas da rede pública; 36% têm perspectivas em trabalhar na área de atuação; 32% pretendem montar um negócio próprio após formado; 98% pretendem continuar seus estudos após o término da graduação; 82% acreditam que as principais características para se tornar um bom professor consiste em conhecer bem a matéria e despertar o interesse dos alunos. Esta pesquisa fez parte das atividades da disciplina de Estatística do 1º ano da Faculdade de Psicologia da UNISA.



## **PERFIL DOS ALUNOS DA FACULDADE DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA UNISA**

MARCOS RIBEIRO DE SOUZA; MARIA DE FÁTIMA SANTOS;  
SIMONE DOS SANTOS FONTES;  
HÉRCULES SARTI (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa tem o objetivo de levantar algumas informações referentes ao perfil dos alunos ingressantes da Faculdade de Ciência da Computação da Universidade de Santo Amaro, no ano de 2001. Foram estudados os seguintes aspectos: dados pessoais, dados de escolaridade anterior, nível sócio-econômico, escolha do curso atual e da própria universidade, expectativa da futura profissão e as características que um bom professor deve possuir em relação ao ensino-aprendizagem. A amostra foi constituída de 20 sujeitos estudantes do 1º ano matutino da Faculdade de Ciência da Computação. O questionário utilizado foi composto por 18 questões fechadas. Os resultados foram avaliados em frequências absolutas e relativas. Foram destacados os seguintes resultados: 55% dos alunos possuem idade entre 18 e 19 anos; 65% são do sexo masculino; 95% são solteiros; 35% dos alunos possuem uma renda mensal familiar entre R\$1200,00 a R\$2400,00; 35% não colaboram em casa e recebem apoio financeiro; 65% acessam à Internet através de equipamento disponível em suas residências; 20% dos alunos escolheram a UNISA pelo reconhecimento da qualidade de ensino; 60% dos alunos pretendem fazer curso de aperfeiçoamento e especialização após a conclusão do curso; após a conclusão do curso, 25% pretendem trabalhar em seu próprio negócio; 95% dos alunos acreditam que as características fundamentais para um bom educador consistem em conhecer bem a matéria e compreender as dificuldades dos alunos. Esta pesquisa fez parte das atividades da disciplina de Estatística do 1º ano da Faculdade de Psicologia da UNISA.



## **PERCEPÇÃO DA MORTE EM ESTUDANTES DO SEXO FEMININO DO SEXTO ANO DE MEDICINA**

**ROBERTA MACHADO BOVÉ;  
GILDO DOS SANTOS ANGELOTTI (orientador)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

A presente pesquisa teve como objetivo identificar o sofrimento psíquico (ansiedade) de uma amostra composta de acadêmicas do sexto ano de Medicina de uma Universidade localizada na zona sul de São Paulo, do período integral em relação ao confronto constante com situações de morte e morrer em seu cotidiano hospitalar. A amostra estudada foi composta de 20 estudantes, do período integral, com idades entre 23 e 28 anos, do sexo feminino. O instrumento utilizado foi apenas um questionário elaborado com base na literatura, respondido pelos sujeitos da amostra durante a realização do estágio no hospital- escola da própria Universidade. Destacamos alguns resultados que tiveram resultados significantes: com mais frequência, 88% da amostra indicaram que são católicos, 6% da amostra são judeus e 6% da mesma são adventistas; foi possível perceber que 70% dos sujeitos participaram do óbito de pessoas próximas a si e, 30% nunca participaram de um fato como este; observou-se que 43% da amostra perderam as pessoas mais próximas, devido ao falecimento, no último ano; para 65% a escolha do curso foi propriamente de cunho pessoal, 20% de natureza profissional e 15% devido à parentes e familiares; verificou-se que 85% dos sujeitos buscam somente ajudar o próximo, 15% reconhecimento profissional e 0% não esperam curar; considerando que 65% dos sujeitos acham muito importante a discussão do tema morte dentro da faculdade, já 35%, apenas importante. 100% dos sujeitos da amostra acham que devem ter cuidado com o estado emocional e 100% da amostra acham de grande importância a relação entre médico- paciente.





## PERCEPÇÃO DA MORTE EM ESTUDANTES DO SEXTO ANO DE MEDICINA

ANA PAULA DE SOUSA;  
GILDO DOS SANTOS ANGELOTTI (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O presente trabalho teve como objetivo principal compreender qual a concepção que o estudante de medicina do sexo masculino tem quanto ao confronto contínuo com a morte no contexto hospitalar. O médico como profissional da área de saúde lida com a questão da morte em seu cotidiano, e esta faz parte de sua profissão, mas este assume o compromisso com a cura, opondo-lhe à morte. Como hipótese principal tem-se que estes profissionais têm muita dificuldade em lidar com esta questão, o que fere sua onipotência. A amostra foi composta por 20 sujeitos, do sexo masculino com idade entre 23 e 35 anos que estão matriculados no 6º ano de Medicina da Universidade de Santo Amaro e realizam estágio supervisionado no Hospital do Grajaú da Zona Sul da Cidade de São Paulo. O instrumento utilizado para a coleta de dados foi um questionário composto por 23 questões fechadas, baseado na literatura. Foi possível concluir que os sujeitos acham importante a discussão do tema morte durante a graduação; e acham que o médico precisa cuidar de seu aspecto emocional. No entanto, 40% dos sujeitos afirmam que não há a necessidade de se fazer psicoterapia.







## OS EFEITOS DE UM TRABALHO PSICOPROFILÁTICO EM PUÉRPERAS

KELLY CRISTINA RAMOS DE JUAN;  
WALKYRIA PIRES DE MIRANDA;  
MARIA FLÁVIA GOLDFEDER (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de promover uma relação mais saudável entre mãe e bebê no período puerperal através de um trabalho psicoprofilático numa amostra de pacientes do Hospital Geral do Grajaú localizado na zona sul da cidade de São Paulo, bem como os efeitos que este trabalho gerou na relação inicial dessas mães com seus bebês. A amostra estudada foi composta por 21 pacientes do sexo feminino, com idades entre 17 e 38 anos. Foi realizada uma palestra informativa cujos temas abordados foram: a importância do alojamento conjunto, a relação inicial mãe – bebê (vínculo), o psiquismo do bebê, a sintonia mãe bebê, a amamentação, o momento correto da interrupção da amamentação, o diálogo com o bebê, a importância do primeiro ano de vida da criança, a importância do toque, a sensibilidade da criança, a prevenção da privação dos cuidados maternos, a participação do pai da criança e a depressão pós-parto. Após essa palestra informativa psicoprofilática, no dia seguinte, foi pedido às pacientes que respondessem um questionário elaborado pelas pesquisadoras, a fim de verificar os possíveis efeitos da palestra. Quanto aos resultados destaca-se a grande contribuição que a palestra proporcionou, já que 67% das pacientes não conheciam nenhuma das informações dadas pelas pesquisadoras. Estas informações, segundo 81% foram de grande ajuda e promoveu transformações na relação com os bebês. Os resultados obtidos confirmam a eficácia da palestra psicoprofilática e apontam para a necessidade de tais informações.





## **ESTUDO DO PERFIL DOS ALUNOS DA FACULDADE DE LETRAS**

**FLÁVIA RODRIGUES VIEIRA;  
MARIA JOSELI CHAVES DA SILVA; UILDON CALIXTO;  
HÉRCULES SARTI (orientador)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

O objetivo da presente pesquisa foi conhecer algumas características do perfil dos alunos ingressantes da Faculdade de Letras da Universidade de Santo Amaro, no ano de 2001. Para isto, foi selecionado uma amostra de 32 alunos do período matutino. Foram estudados os seguintes aspectos: dados pessoais, dados de escolaridade anterior, nível sócio-econômico, escolha do curso atual e da própria universidade, expectativa da futura profissão e as características que um bom professor deve possuir em relação ao ensino-aprendizagem. O questionário utilizado foi constituído por 18 perguntas fechadas. Os resultados foram avaliados em médias, freqüências absolutas e relativas. Foram destacados os seguintes resultados: a média de idade dos alunos é de 26 anos; 94% dos alunos são do sexo feminino; 63% são solteiros; 88% moram na região Sul da cidade de São Paulo; 41% dos alunos possuem rede mensal familiar entre R\$600,00 e R\$1200,00; 75% terão necessariamente que trabalhar durante o curso; 16% dos alunos nunca acessaram a Internet; 47% dos alunos responderam que a nota do Provão influencia na escolha da faculdade; 38% dos alunos escolheram a UNISA pelo reconhecimento da qualidade de ensino; 16% dos alunos já possuem outro curso superior; as principais características de um professor na relação ensino-aprendizagem são conhecer bem a matéria e despertar o interesse dos alunos pelo assunto. Esta pesquisa fez parte das atividades da disciplina de Estatística do 1º ano da Faculdade de Psicologia da UNISA.





## **PERFIL DOS ALUNOS DO CURSO DE MATEMÁTICA DA UNISA**

**CAROLINE VIEIRA MNGRONE;  
YAMMA MAYURA PAULINO DA FONSECA BAUE;  
HÉRCULES SARTI (orientador)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

O objetivo da presente pesquisa foi levantar algumas características do perfil do aluno ingressante do curso de Matemática da Universidade de Santo Amaro, no ano de 2001. Foram estudados os seguintes aspectos: dados pessoais, dados de escolaridade anterior, nível sócio-econômico, escolha do curso atual e da própria universidade, expectativa da futura profissão e as características que um bom professor deve possuir em relação ao ensino-aprendizagem. A amostra foi constituída de 23 sujeitos dos alunos 1º ano do curso de Matemática do período matutino. O questionário utilizado foi composto por 18 questões fechadas. Os resultados foram avaliados em freqüências absolutas e relativas. Foram destacados os seguintes resultados: a idade média dos alunos é de 26 anos; 65% dos alunos são do sexo feminino; 83% moram em residência própria e quitada; 65% acessam a Internet através de equipamentos instalados na Universidade; apenas 13% dos alunos foram influenciados pela nota do Provão na escolha da faculdade; 83% realizaram o Ensino Médio em escola pública; 57% pretendem fazer outro curso de graduação após a conclusão do atual; os alunos declararam que as principais características de um professor são despertar o interesse dos alunos pelo assunto (83%), compreender as dificuldades dos alunos (74%) e conhecer bem a matéria (70%). Esta pesquisa fez parte das atividades da disciplina de Estatística do 1º ano da Faculdade de Psicologia da UNISA.





## **PERFIL DOS ALUNOS DE PRIMEIRO ANO DA FACULDADE DE PEDAGOGIA**

**SABRINA BERNARDO PAGLIUSE; SILENE RODRIGUES BORGES;  
TATIANA DELLA ROSA CASTANHO; VERONICA MATOS JANE;  
HÉRCULES SARTI (orientador)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

A presente pesquisa teve por objetivo levantar algumas características do perfil do aluno ingressante da Faculdade de Pedagogia da Universidade de Santo Amaro, no ano de 2001. Foram estudados os seguintes aspectos: dados pessoais, moradia, nível sócio-econômico, dados de escolaridade anterior, escolha do curso atual e da própria universidade, expectativa da futura profissão, conhecimentos gerais e as características que um bom professor deve possuir em relação ao ensino-aprendizagem. A amostra foi constituída de 14 alunos do 1º ano de Pedagogia do período matutino. O questionário foi constituído por 18 questões fechadas. Os resultados foram avaliados em medidas de posição e dispersão e, em freqüências absolutas e relativas. Foram destacados os seguintes resultados: 71% dos entrevistados são solteiros; a média de idade dos alunos é de 27 anos; 86% moram na Zona Sul de São Paulo; 36% dos alunos possuem filhos; 64% dos alunos dos alunos são responsáveis pelo sustento de seus estudos; 79% terão necessariamente que trabalhar no decorrer do curso; 36% escolheram a UNISA devido a localização geográfica; 21% dos alunos foram influenciados pela nota do Provão na escolha da faculdade; todos os alunos responderam que pretendem continuar os estudos após a conclusão da graduação; 79% dos alunos consideram que as principais características que um professor deve ter são aproveitar todas as oportunidades para educar e despertar o interesse dos alunos pelo assunto. Esta pesquisa fez parte das atividades da disciplina de Estatística do 1º ano da Faculdade de Psicologia da UNISA.





## **PERFIL DOS ALUNOS INGRESSANTES NA FACULDADE DE PUBLICIDADE E PROPAGANDA DA UNISA**

LIDIANE CRUZ DE ARAÚJO; TELMA WITZIG  
HÉRCULES SARTI (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo da presente pesquisa foi levantar informações que pudessem traçar o perfil do aluno da Faculdade de Publicidade e Propaganda da Universidade de Santo Amaro, no ano de 2001. Foram estudados os seguintes aspectos: dados pessoais, nível sócio-econômico, dados de escolaridade anterior, escolha do curso atual e da própria universidade, expectativa da futura profissão e as características que um bom professor deve possuir em relação ao ensino-aprendizagem. A amostra foi constituída de 30 sujeitos dos alunos 1º ano de Publicidade e Propaganda do período matutino. O questionário foi constituído por 18 questões fechadas. Os resultados foram avaliados em freqüências absolutas e relativas. Foram destacados os seguintes resultados: os alunos em sua maioria são solteiros (83%), sem filhos (80%) e do sexo feminino (67%); quanto a moradia residem na região sul de São Paulo (83%) e moram em casa própria quitada (64%); 30% ganham entre R\$600,00 e R\$1200,00; quanto a sua formação, 47% fizeram o Ensino Médio em escola pública e a mesma quantidade de alunos usam a Internet na faculdade; quatro características se destacaram como sendo de grande importância para que o professor seja considerado um bom educador, são elas: empregam métodos atuais de ensino (80%), bom conhecimento da disciplina que leciona (73%), capacidade de despertar o interesse dos alunos pelos assuntos estudados (73%) e compreensão das dificuldades dos alunos (67%). Esta pesquisa fez parte das atividades da disciplina de Estatística do 1º ano da Faculdade de Psicologia da UNISA.



## **PROBLEMAS DE APRENDIZAGEM COM ALUNOS DE QUARTA SÉRIE? MONITORES PODEM SER UMA SOLUÇÃO!**

FABIANA TAVARES MEDEIROS; MILENE ZINHANI BARROSO;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A monitoria é entendida, neste estudo, como decorrente de uma visão mais ampla e abrangente do trabalho em escolas, possibilitando a integração entre os discentes, os docentes e a equipe técnico-administrativa. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi o de treinar monitores para auxiliar na alfabetização de alunos de quarta série. A amostra foi composta por alunos que cursavam a sétima ou oitava séries, ou mães que participavam ativamente do cotidiano escolar, ou até mesmo alunas de magistério de escolas da região. Durante a intervenção foram focalizados aspectos como os conceitos básicos sobre alfabetização e sobre Psicologia. Quanto aos resultados, mesmo durante a aplicação do projeto, pode-se observar a evolução do grupo selecionado para monitores, que inicialmente se apresentava retraído e inseguro; e após a intervenção, mostraram-se confiantes quanto às suas habilidades para educar. No que se refere às dificuldades de aprendizagem dos alunos da quarta série, pôde ser observado que as mesmas foram amenizadas.

## **PROGRAMA DE DESLIGAMENTO DOS ALUNOS DO PRÉ DE UMA ESCOLA MUNICIPAL**

**CAMILA PINHEIRO PROENÇA;**  
**CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);**  
**GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo deste estudo foi o de auxiliar os alunos quanto à mudança de ambiente escolar, na tentativa de prevenir dificuldades emocionais que pudessem interferir na aprendizagem. Participaram deste trabalho 25 alunos, sendo 15 do sexo masculino e dez do feminino de uma escola municipal de São Paulo. Durante as intervenções foram utilizadas atividades referentes ao esquema corporal, à auto-imagem, à organização egóica, aos limites e à separação do pré para outra escola, de ensino fundamental. As crianças participaram ativamente da realização das atividades, demonstrando terem aprimorado os aspectos relacionados à percepção corporal e ao auto-conhecimento. Tal fato pôde ser observado através da comparação entre os desenhos apresentados pelas crianças no levantamento de necessidades e os demonstrados após a intervenção. Em geral, os desenhos apresentaram maior semelhança com a figura humana, com menos omissões das partes do corpo, expressão melhor definida no rosto, maior simetria e mais detalhes. No que se refere à passagem do pré para a primeira série, os alunos evidenciaram uma redução do nível de ansiedade.



## **PROGRAMA DE ORIENTAÇÃO AOS PAIS SOBRE O DESENVOLVIMENTO INFANTIL E O PAPEL EDUCACIONAL DA CRECHE**

MARIA REGINA MOREIRA; SOLANGE APARECIDA DE ABREU;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo deste estudo foi o de orientar os pais dos alunos quanto ao desenvolvimento infantil (suas fases e características), quanto ao papel e importância da família e, também, no que se refere ao papel institucional da creche como instrumento de promoção de conhecimento e socialização. A amostra foi composta pelos pais dos alunos, que estavam matriculados regularmente na creche, de nível sócio-econômico baixo. Os instrumentos utilizados foram dinâmicas de grupo que focalizaram a qualidade das relações e condutas, as fases de desenvolvimento infantil e o papel do educador e da creche. Os pais foram divididos em três grupos, e as intervenções ocorreram em encontros alternados, que ao todo somaram a carga horária de 30 horas, sendo quatro encontros por grupo. Quanto aos resultados, pôde ser avaliado que as dúvidas foram esclarecidas e que houve uma reflexão produtiva no que se refere ao conhecimento dos procedimentos adotados pela instituição, conforme especificado pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB (1996).





## **PROGRAMA DE VALORIZAÇÃO DO PAPEL DO ALUNO**

**CRISTIANE IAZZETA; GOMÉR GONZAGA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

Entende-se que é a partir das relações na escola (e na família) que o jovem aprenderá a estabelecer as relações de poder e de submissão. A escola é um agente facilitador para o processo de socialização, reproduzindo normas e valores, contribuindo para o desenvolvimento moral do aluno. O objetivo deste estudo foi o de oferecer atividades de reflexão e discussão que auxiliassem os adolescentes à busca de sua própria identidade, valorizando o papel do aluno. A amostra foi composta por 40 alunos do segundo ano do ensino médio de uma escola estadual de São Paulo, com faixa etária entre 16 e 22 anos de ambos os sexos. Durante a intervenção foram trabalhados temas como as falhas na comunicação, a socialização, a cooperação, a resolução de problemas em grupo, o reconhecimento dos sentimentos, a solidariedade, o preconceito e a relação professor-aluno. Ao final da intervenção os alunos evidenciaram uma melhor conscientização dos valores sociais e morais, e também, apresentaram uma maior integração.

## **PROGRAMA PARA ALUNOS DE TERCEIRA SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL: CRIATIVIDADE**

ADRIANA FABOZZI; DANIELA DE SOUZA VIEIRA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A escola, dentre outros papéis que desempenha, também é responsável pelo desenvolvimento do ser quanto aos seus aspectos psicológicos. E, dentro dos mesmos, enfatiza-se, neste estudo, a criatividade. A criatividade é importante tanto no auxílio da tomada de decisões quanto na resolução de problemas. O estudo apresentou como objetivo desenvolver a criatividade nos alunos de terceira série do ensino fundamental. A amostra foi composta por 150 alunos de terceira série, de ambos os sexos, de nível sócio-econômico baixo. Foram divididos em grupos de aproximadamente cinco alunos, durante a aplicação das atividades referentes à intervenção, a qual foi estruturada em dez encontros com o uso de dinâmicas de grupo. Nas dinâmicas foram focalizados, além do tema referente à criatividade, os de integração no grupo e o respeito ao próximo. Os alunos tiveram uma intensa participação nas atividades e apresentaram algumas mudanças no comportamento como o respeito mútuo e a expressão de suas criações.

## **PROGRAMA SOBRE A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO SOBRE AS DROGAS PARA PAIS E ALUNOS DE UMA ESCOLA DO ENSINO FUNDAMENTAL**

FABIANA DOS SANTOS LUZ;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia - UNISA

A adolescência é um período de reorganização de estruturas psíquicas previamente estabelecidas, que refletem o desenvolvimento anterior, assim como o momento de novas mudanças maturacionais. O desenvolvimento de um senso da própria identidade é tarefa indispensável na adolescência e o presente estudo teve como objetivo principal esclarecer as transformações orgânicas e psíquicas ocorridas no período da adolescência, focalizando o uso e abuso das drogas. A amostra foi constituída pelos alunos matriculados nas quartas e sextas séries de uma escola pública, com idade variando entre 12 e 16 anos. Os instrumentos utilizados foram baseados em aplicações de dinâmicas que envolveram uma reflexão sobre as modificações ocorridas na adolescência, sobre o uso indevido de drogas, sobre a participação da família, e também sobre papéis e responsabilidades. Os resultados sugeriram uma grande reflexão, por parte dos adolescentes, de temas como a importância do diálogo, a cooperação, o carinho e a solidariedade. Também foi possível evidenciar que os alunos passaram a demonstrar comportamentos mais cooperativos e afetivos.



## **PROGRAMA SOBRE O PROCESSO GRUPAL PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA PÚBLICA**

**CRISTINA APARECIDA OLIVEIRA SELVA;  
MARIA APARECIDA BEZERRA DA SILVA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

Através de uma análise diagnóstica foi possível avaliar que um determinado grupo não evidenciava integração. Como um grupo significa uma condição necessária para que o indivíduo conheça as determinações sociais que agem sobre si, bem como a sua ação como sujeito histórico, o objetivo deste estudo foi o de proporcionar atividades lúdicas com a finalidade de desenvolver a percepção de si, do outro, e do meio escolar, na tentativa de atingir a integração do grupo. Desta forma, está sendo considerado que toda ação transformadora da sociedade só pode ocorrer quando os indivíduos se agrupam. Participaram 20 alunos do primeiro colegial noturno de uma escola pública estadual de São Paulo, com faixa etária entre 16 e 30 anos, de ambos os sexos. As intervenções foram realizadas através de dinâmicas de grupo que focalizaram a integração do grupo e as diferenças individuais. Houve uma significativa mudança em relação à opinião dos alunos quanto à escola e também, quanto aos colegas, existindo um fortalecimento das relações interpessoais.





## **PSICOLOGIA E CARDIOPATIA: ESTUDO DOS INDICADORES NO DESENHO DA FIGURA HUMANA E DESENHO DA ÁRVORE NUMA AMOSTRA DE PACIENTES CARDIOPATAS TIPO A**

PAULO GONÇALVES DE FREITAS;  
MARIA LUIZA VALENTIM DA CRUZ FERREIRA  
WALQUIRIA FONSECA DUARTE (orientadora);  
GILBERTO MITSUO UKITA (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo deste estudo é o de levantar os indicadores do Desenho da Árvore (DA) e Figura Humana (DFH) em 25 sujeitos cardiopatas do *Tipo A*, pacientes hospitalizados (Grupo Experimental - GE) e 25 sujeitos sem histórico de cardiopatia (Grupo Controle - GC). A hipótese é de que os desenhos do GE têm com mais frequência indicadores que os diferenciam do GC. Os indicadores analisados foram os aspectos expressivos e de conteúdos. Foi utilizado o qui-quadrado e um nível de significância de 1% para o estudo das diferenças significantes. Na análise dos aspectos expressivos dos DA e DFH, foram os seguintes itens que apresentaram diferenças significantes: 1) Traços: com mais frequência GCDA (44%) tem a presença de linhas curvas, em relação à GEDA (20%) e GCDFH (16%). Por sua vez, GEDA e GCDFH possuem mais linhas retas (52% e 60%, respectivamente) do que GCDA (40%); 2) GEDFH (64%) tem mais distorções do que GCDFH (28%); e 3) As figuras atípicas da árvore e da figura humana são mais frequentes nos GE, em especial na FH (76%). Não foram observadas diferenças significativas nos aspectos expressivos de pressão, detalhes, movimento e localização, nem na comparação entre GE e GC, e nem na intercomparação DA e DFH (GEDA x GEDFH e GCDA x GCDFH). Quanto aos aspectos de conteúdo, nos desenhos da árvore não houve diferenças significantes entre os dois grupos. Nos desenhos da FH, no GE foram mais frequentes (24%) as categorias sem definição para cabeça, pescoço, braços/mãos, pernas/pés e vestimentas, do que no GC (0%).



## **PERFIL DOS ALUNOS DO 1º ANO DE TURISMO DA UNISA**

**ANDRESSA DOMINGUES PEDROSO;  
LUDMILA MARQUES CARDOSO;  
MARIA DO CARMO OLIVEIRA CARVALHO;  
PATRÍCIA MACHADO DIAS E SILVA; THAIS AMORIM DOS SANTOS;  
HÉRCULES SARTI (orientador)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo desta pesquisa foi levantar algumas características do perfil dos alunos ingressantes na Faculdade de Turismo da Universidade de Santo Amaro, no ano de 2001. Para a obtenção das informações, foi aplicado um questionário onde foram estudados os seguintes aspectos: dados pessoais, dados de escolaridade anterior, nível sócio-econômico, moradia, escolha do curso atual e da própria universidade, expectativa da futura profissão e as características que um bom professor deve possuir em relação ao ensino-aprendizagem. A amostra foi constituída de 34 sujeitos, alunos do 1º ano de Turismo do período matutino. O questionário foi constituído por 18 questões fechadas. Os resultados foram avaliados em frequências absolutas e relativas. Foram destacados os seguintes resultados: 82% dos alunos são do sexo feminino; 91% são solteiros; 97% residem na Zona Sul de São Paulo; 70% moram em casa própria quitada; 82% dos alunos estudaram o ensino médio em escolas da rede pública; 41% dos alunos escolheram a UNISA devido ao valor das mensalidades; apenas 3% não pretendem fazer outro curso após formados; 85% acreditam que a principal característica de um bom educador é despertar o interesse dos alunos pelo assunto. Esta pesquisa fez parte das atividades da disciplina de Estatística do 1º ano da Faculdade de Psicologia da UNISA.



## **PERFIL DOS ALUNOS DO CURSO DE DESENVOLVIMENTO DE WEB SITE**

**CARLA LUITI; JOSIAS FRANCISCO NETO;  
MARIZA BATISTA CAVALCANTE;  
RODRIGO SILVA FONSECA;  
TATIANA VENTURA GASPAR DA SILVA;  
HÉRCULES SARTI (orientador)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

O objetivo desta pesquisa foi levantar algumas características do perfil dos alunos do curso de Desenvolvimento de Web Site da Universidade de Santo Amaro, no ano de 2001. Para a obtenção das informações, foi aplicado um questionário onde foram estudados os seguintes aspectos: dados pessoais, dados de escolaridade anterior, nível sócio-econômico, moradia, escolha do curso atual e da própria universidade, expectativa da futura profissão e as características que um bom professor deve possuir em relação ao ensino-aprendizagem. A amostra foi constituída de 16 sujeitos, alunos do 1º e 2º ano do curso. O questionário foi constituído por 18 questões fechadas. Os resultados foram avaliados em frequências absolutas e relativas. Foram destacados os seguintes resultados: 56% dos alunos são do sexo masculino; 94% residem na Zona Sul de São Paulo; 69% moram em casa própria quitada; 87% dos alunos são responsáveis pelo sustento da faculdade; 81% dos alunos estudaram em escolas da rede pública durante o Ensino Médio; 94% pretendem continuar seus estudos após o término do curso; 38% já frequentou outro curso superior sem concluí-lo; 75% acessam a internet através de equipamento próprio; 75% creditam que as principais características para ser um bom professor são conhecer bem a matéria e compreender as dificuldades dos alunos. Esta pesquisa fez parte das atividades da disciplina de Estatística do 1º ano da Faculdade de Psicologia da UNISA.



## **RELACIONAMENTO INTERPESSOAL ENTRE PROFESSORES EM UMA ESCOLA MUNICIPAL**

FABIANA PEREIRA MOREIRA; PRISCILA SILVA GOMES;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

É a partir do contato social que o indivíduo vai se desenvolvendo, passando por experiências e estabelecendo diferentes tipos de relacionamentos interpessoais. O presente trabalho teve como objetivo ampliar a percepção dos participantes do grupo em relação à valorização e integração de si mesmos. Participaram 12 pessoas, do sexo feminino, na faixa etária de 29 a 41 anos, nível sócio-econômico médio. Os instrumentos utilizados foram dinâmicas de grupo, relaxamento, entrevista, e atividades reflexivas. Na primeira etapa foi realizado o levantamento de necessidades e, na segunda, a aplicação de dez encontros, com as seguintes atividades: dinâmicas de grupo, quebra cabeça de um texto sobre trabalho em grupo, música para relaxamento, cobra cega, colagem e / ou pintura. No final do trabalho foi possível notar que o grupo apresentou um grande desinteresse e desmotivação pelas atividades escritas, relatando estar cansadas física e mentalmente. Porém, quanto às atividades manuais, o grupo as desenvolveu com mais interesse. Houve uma melhora no relacionamento entre os participantes.





## **RELATO DE PACIENTES INTERNADOS NO HOSPITAL DA ZONA SUL DE SÃO PAULO: UMA VIVÊNCIA PSICOLÓGICA**

CILENE SILVA DANTAS; ANA CAROLINA MARTINEZ MENDES ;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANBDEZ TOMÉ (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A hipótese principal dessa pesquisa foi a de que os pacientes ao entrarem no hospital, se encontram mais fragilizados do que alguns dias após a internação. E o objetivo desse trabalho foi verificar através dos relatos de pacientes internados a sua percepção sobre os aspectos gerais de sua condição. A amostra utilizada foi composta por 40 pacientes com no mínimo 48 horas de hospitalização, sendo 15 do sexo masculino e 25 do sexo feminino. Os sujeitos foram pacientes de um hospital geral particular da zona sul da capital de São Paulo. Foi utilizado um questionário contendo sete questões de identificação, sendo que cinco foram fechadas e duas foram abertas, sobre a condição do paciente, com base na literatura especializada. Os resultados foram analisados em termos de frequência absoluta (f) e percentuais (f%). Para análise das diferenças foi calculado o qui-quadrado segundo LEVIN (1985). Verificou-se que a população freqüentemente (72,5%) descreve o leito como proporcionador de privacidade, 75% dos sujeitos nunca sentiram-se incomodados com as intervenções medicamentosas, comunicando níveis satisfatórios (60%) de comunicação e (50%) de atenção dispensada pela equipe de saúde e, por ultimo, 90% dos indivíduos nunca tiveram dificuldades com as rotinas e normas do hospital. Pelos resultados obtidos pode-se observar também que no primeiro momento da internação, a maior parte dos pacientes sentem-se (42,5%) nervosos, sendo que no segundo momento relatam estar melhor (42,5%). Deste modo, conclui-se que apesar dos indivíduos sentirem-se temerosos no momento de internação, após alguns dias descrevem-se melhores em relação ao processo de internação, o que confirmou a hipótese.



## **RESGATANDO A AUTO-IMAGEM DO ALUNO E MOTIVANDO O PROFESSOR**

**ROBERTA LOPES DE LIMA; VÂNIA MARLEY DE OLIVEIRA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo deste estudo foi o de proporcionar aos alunos o auto-conhecimento, na tentativa de existir o fortalecimento da auto-estima dos mesmos. Além disso, também foi focalizada a motivação do professor, junto a uma reflexão quanto ao seu papel de educador. Participaram deste projeto 33 alunos do ensino fundamental do ciclo II, de uma escola pública de São Paulo, com a faixa etária entre sete e dezoito anos, de ambos os sexos e de nível sócio-econômico baixo. Durante a intervenção foram trabalhados com os alunos o pensamento criativo, a responsabilidade, a auto-confiança, a iniciativa e a vivência de situações novas. Em relação aos professores foi focalizada a promoção de uma transformação nas atividades dos mesmos. Constatou-se que os objetivos almejados foram alcançados, tanto com os alunos quanto com os professores, principalmente devido à intensa participação dos dois grupos, que ao final demonstraram, uma maior integração e criatividade, evidenciando uma melhora no lidar com as diferenças individuais.



## SEXUALIDADE NA ADOLESCÊNCIA: CRENÇAS E TABUS

SANDRA GONÇALVES RAMOS REIS\*;  
MARIANGELA DE OLIVEIRA CICONELLI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A adolescência é um processo de transformação do menino(a) em adulto, que ocorre em todos os seres humanos e que varia dependendo dos comportamentos aceitos por cada cultura. É um período de muitas mudanças e crises, que abarca a segunda década da vida, caracterizada por mudanças corporais. Este amadurecimento físico evidencia a possibilidade de uma sexualidade adulta, influenciando toda estrutura psíquica, provocando uma organização – reorganização das defesas contra as pulsões sexuais. Tanto a família como a sociedade, em geral, são responsáveis pela transmissão de conhecimentos, opiniões, crenças e atitudes que podem gerar estereótipos e preconceitos, pois muitas vezes estas informações trazem de formas rigorosas, tabus e crenças de gerações anteriores, influenciando no comportamento sexual dos adolescentes. As crenças são indispensáveis à nossa conduta, já que norteiam nossas atitudes e comportamentos sexuais. Por outro lado, existem crenças errôneas, que contrariam as asserções científicas e que representam os “saberes” populares, quase sempre absurdos, e que correm paralelos a um clima de crescente liberação sexual. A presente pesquisa tem como objetivo identificar a existência de crenças sexuais em um grupo de adolescentes e verificar se após um período de intervenção ocorrem mudanças de crenças e atitudes diante dos conceitos de sexualidade. A metodologia utilizada será quantitativa descritiva. Os sujeitos são adolescentes, de ambos os sexos, alunos do 2º. ano do Ensino Médio do Colégio Unisa. O instrumento utilizado será um questionário (pré-teste) seguido de um período de intervenção. Posteriormente será aplicado o mesmo questionário (pós-teste) para a devida análise dos resultados.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA





## **A IMPORTÂNCIA DE TESTES PSICOLÓGICOS PARA A SELEÇÃO DE ESTAGIÁRIOS**

**ROSÂNGELA MENDES EGÍDEO; FABIANA CRISTINA SARAIVA;  
CAMILA PINHEIRO PROENÇA;  
LUIZ CARLOS DA SILVA (orientador) ;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (colaborador);  
WALQUIRIA FONSECA DUARTE (colaboradora).**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo deste estudo foi à implementação de um instrumento de avaliação para averiguar a qualidade dos serviços prestados por uma empresa do ramo de consultoria fiscal e contábil. O instrumento utilizado foi elaborado pela a autora em parceria com a empresa em que se realizou o estágio. Ao todo, o questionário foi composto por 70 questões de múltipla escolha, sendo 50 referentes à área técnica e 20 questões referentes à qualidade na prestação de serviços. A amostra foi composta por 82% dos clientes da empresa (41 clientes). A grande maioria dos clientes desconhece o conceito e a finalidade dos documentos arredados para a liquidação dos tributos necessários a cada ramo de atividade. Em relação à avaliação da qualidade dos serviços prestados, 53% consideram a comunicação com a empresa ótima. Quanto ao atendimento, 48% avaliaram como ótimo e 45% como bom. Quanto à pontualidade e rapidez, 61% indicaram como ótimos. Tais resultados sugerem que a empresa realize pesquisas semelhantes para que haja uma constante avaliação da qualidade dos serviços prestados.





## **STRESS E QUALIDADE DE VIDA EM UMA AMOSTRA DE METALÚRGICOS DE UMA LINHA DE PRODUÇÃO DE UMA EMPRESA DA ZONA SUL**

ROSINEIDE PEREIRA FAGUNDES, FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI  
FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa teve como objetivo investigar os fatores estressores que contribuem para o stress ocupacional, e consequentemente, identificar o nível de stress. A amostra foi composta por 20 sujeitos, faixa etária de 20 a 40 anos, sendo 30% do sexo feminino e 70% do sexo masculino. Ambos trabalham em uma empresa metalúrgica da zona sul de São Paulo. Foram utilizados um questionário, composto de 23 questões, sendo 8 de identificação, e 15 de informações relacionadas a aspectos profissionais e sociais e o ISS (Inventário de Sintomas de Stress), LIPP (1999). Os resultados apresentaram que, com maior frequência, (80%) dos sujeitos responderam que a repetição do trabalho, às vezes, se torna cansativa; com frequência (90%) gostam de realizar o serviço; 60% dos sujeitos acham que frequentemente o trabalho é fator de maior importância em suas vidas; 100% da amostra acham importante o ambiente de trabalho ser agradável; com 75% de frequência os sujeitos classificam que, às vezes, a competitividade gera desgaste físico e emocional. A amostra apresentada nesta pesquisa não apresentou stress. A hipótese do trabalho não foi confirmada, embora comprovou-se que esta amostra não tem stress por apresentar uma boa qualidade de vida e saber lidar com situações que possam desencadear o stress.





## **A AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE ESTAGIÁRIOS**

**TATIANA DA FONSECA BATISTON; FABIANA PEREIRA MOREIRA;  
LUIZ CARLOS DA SILVA (orientador);  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (colaborador);  
WALQUIRIA FONSECA DUARTE (colaboradora).**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

A avaliação de desempenho é uma avaliação sistemática de empregados numa organização de trabalho. Este tipo de estratégia se torna fundamental para a avaliação de estagiários durante o seu período de formação, justamente para que haja uma melhor e mais efetiva formação dos mesmos. O principal objetivo deste trabalho foi o de verificar a adequação de onze estagiários de uma mesma Instituição de Ensino Superior localizada na São Paulo. Para tanto fez-se o uso da avaliação de desempenho, onde considerou-se fatores como responsabilidade, pontualidade e outros relacionados ao próprio desempenho do estagiário. Cada fator foi avaliado através de conceitos de A a E e as sessões de avaliação tiveram intervalos de dois meses. Em relação ao fator Cooperação, 63% obtiveram uma avaliação excelente (A), 10% ótima (B) e 27% bom (C). Quanto a Iniciativa e Responsabilidade, 54% foram avaliados como excelentes (A), 18% bons estagiários e 28% ruins (D). Tanto no fator Higiene quanto no fator Assiduidade, 100% da amostra recebeu conceito A.





## TRABALHANDO A INDISCIPLINA

IRACEMA PAULINO DA SILVA;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

A agressividade pode ser entendida como uma força que permite agir, evidenciando a busca de um estado de equilíbrio sempre que o mesmo é interrompido. Assim, este trabalho teve como objetivos auxiliar os alunos quanto à elaboração de seus sentimentos, aprimorar a integração com o grupo, lidar com limites, estimular a vivência de experiências positivas em relação às amizades e trabalhar o sentimento de raiva. Participaram 36 sujeitos, de ambos os sexos, com idades variando entre 10 e 13 anos, que cursavam a quarta série do ensino fundamental de uma escola pública, sendo todos de nível sócio-econômico baixo. A intervenção foi estruturada em dinâmicas de grupo nas quais foram focalizados os seguintes aspectos: integração do grupo, diferenças individuais, limites, competitividade, frustração, ansiedade e valores. Foi possível observar que existiram modificações no comportamento das crianças, principalmente no que se refere ao respeito pelo outro e à compreensão quanto às diferenças individuais.



## **TRABALHO DE RELACIONAMENTO INTERPESSOAL COM PROFESSORES DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA ESTADUAL**

ELISÂNGELA COMIN SANTOS; LILIAN APARECIDA DE CARVALHO;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Este estudo teve como objetivo proporcionar atividades de reflexão sobre as relações interpessoais com a finalidade de promover a percepção de si mesmo e a do outro. A conscientização do trabalho em equipe, a sensibilização para a mudança de atitude à integração e a importância do relacionamento, também foram temas focalizados. Os sujeitos que participaram deste estudo eram professores de ensino médio de uma escola estadual de São Paulo, que totalizavam 11 sujeitos, de ambos os sexos, com a faixa etária entre 20 e 40 anos e de nível superior completo. A intervenção foi baseada em dinâmicas de grupo que focalizaram a percepção de si mesmo e a do outro, a afetividade, a conscientização do trabalho em equipe, a sensibilização para a mudança de atitude, as diferenças individuais e a importância da ética. Houve uma intensa participação do grupo de professores, e também existiram mudanças significativas no comportamento dos mesmos.





## UM ESTUDO COMPARATIVO DO PRÉ-BENDER

ANDRÉA CRISTINA FEITOSA\*; ANA PAULA DIAS PEREIRA;  
MARIA OLINDA GOTTSFRITZ (orientadora);  
DIANA MARIA J. TAVARES CORRÊA (co-orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O Pré-Bender é uma adaptação feita por Hilda Santucci da prova clássica proposta por Laureta Bender em 1938. É um teste que investiga aspectos da maturação percepto-motora que estão associados com aspectos da inteligência como memória, percepção visual, conceitos de temporalidade e espacialidade entre outros. A maturação da percepção pode ser prejudicada por aspectos estruturais e funcionais. Entre as preocupações no diagnóstico estão o atraso na linguagem ou dificuldades na aprendizagem da leitura e escrita, que podem estar associados a um déficit da organização grafo-perceptiva. Este teste investiga também se nas crianças com retardo mental o atraso é determinado ou ampliado por esse déficit. Macedo fez um estudo para o estabelecimento de normas nacionais para crianças pré-escolares de 4 a 6 anos, pois considerou o instrumento discriminativo da capacidade de cópia de figuras em crianças. Adotou como hipótese de trabalho que não haveria diferenças entre crianças de níveis sócio-econômico-culturais diversos, nem entre sexos. Testou 596 crianças em sua amostra e aplicou o procedimento previsto por Santucci. Encontrou resultados que não variaram em função do sexo, mas variaram bastante em função da idade e aparentemente pelo ambiente familiar mais pobre de estímulos. A presente pesquisa tem como objetivo comparar os resultados obtidos no Pré-Bender de uma amostra de crianças investigadas na atualidade com os resultados alcançados na padronização feita por Macedo. Bem como, verificar também se há diferenças nas médias apresentadas pelas crianças e suas possíveis explicações. A metodologia utilizada está sendo a quantitativa descritiva. Os sujeitos são crianças pré-escolares, cerca de 30 para cada faixa de idade entre 4 e 5 anos, de ambos os sexos. Os testes foram aplicados individualmente, seguindo a técnica usada pela autora. A prova Santucci consta de 10 cartões brancos (7,5 cm), sendo um utilizado para treino. Neles estão impressas as figuras geométricas que serão copiadas. Também usa-se dois lápis preto nº 2 e dez folhas de papel sem pauta. Para a análise dos resultados serão avaliadas as médias de acertos e os quartis, de acordo com a idade da criança, classificação sócio-cultural e sexo. E então serão comparadas com as da padronização anterior.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA





## **UM ESTUDO DA ATITUDE DE CRIANÇAS EM RELAÇÃO AO TRATAMENTO**

**ELZA APARECIDA DE SOUZA;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)**

**Faculdade de Psicologia da UNISA**

A presente monografia teve como principal objetivo pesquisar o medo de crianças, no consultório odontológico, suas causas, suas reações e como se expressam. Participaram desta pesquisa 20 sujeitos, sendo que, nove eram do sexo feminino e 11 eram do sexo masculino na faixa etária entre 07 a 11 anos que estavam em tratamento na Clínica Odontológica da Universidade de Santo Amaro – São Paulo. Foi utilizado um questionário com 17 questões sendo duas questões abertas e 15 fechadas. Na presente amostra destacam-se alguns resultados que tiveram significância. A partir dos dados colhidos e analisados pôde ser destacado que 50% dos sujeitos pesquisados sentiam medo ao chegar ao consultório, enquanto que 50% não tinham medo. Conclui-se que o odontopediatra precisa possuir certos atributos básicos para tratar as crianças, tais como intrínsecos, de personalidade e físicos. Foi possível avaliar que a ausência destes requisitos implicam maiores dificuldades no desenvolvimento da especialidade, e assim, menores benefícios aos que recebem o tratamento.





## **UM ESTUDO SOBRE A PERCEPÇÃO DO ESTRESSE EM UMA AMOSTRA DE RECEPCIONISTAS DE UMA PRESTADORA DE SERVIÇOS DA ZONA SUL**

VALÉRIA CRISTINA QUIRINO SILVA;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de estudar o estresse e verificar as possíveis fases relacionadas ao mesmo. A pesquisa foi feita em uma prestadora de serviços da Zona Sul da Cidade de São Paulo, envolvendo a participação de 20 recepcionistas bilingües e 20 não bilingües que se submeteram a responder um questionário com 24 perguntas fechadas, elaborado com base na literatura, e um Inventário de Estresse (ISS) de Marilda Novaes Lipp (1999). Os resultados demonstraram a confirmação da hipótese de que o estresse estaria presente no grupo de recepcionistas. O fato de somente o grupo de recepcionistas bilingües terem apresentado estresse e estarem concentradas na fase de resistência foi significativa, visto que esses resultados não foram encontrados no grupo de não bilingües. Portanto, os sujeitos da amostra de recepcionistas bilingües (55%) acreditam que há competitividade no trabalho, 70% acreditam que o trabalho de recepção é desgastante, talvez pelo fato de ter que falar outro idioma, 60% acreditam que ter sucesso profissional é algo importante, e 45% acreditam que existe pressão no trabalho. Apenas 20% da amostra pratica sempre algum tipo de esporte e 30% da amostra frequenta eventos culturais. Pode-se perceber que as recepcionistas bilingües têm um índice baixo de entretenimento. Talvez este seja um dos fatores que evidenciaram estresse. Já no grupo de recepcionistas não bilingües, 40% da amostra praticam esportes, e 45% da amostra sempre participam de eventos culturais, demonstrando que o grupo tem uma boa qualidade de vida. Pelo fato de não apresentar estresse no grupo de recepcionistas não bilingües, pode-se concluir que as mesmas sabem lidar com situações estressantes.





## **UM ESTUDO SOBRE A PERCEPÇÃO DOS HÁBITOS ALIMENTARES EM MULHERES OBESAS NA FAIXA ETÁRIA ENTRE 20 E 45 ANOS**

CLEUNICE DIAS DA SILVA LOPES;  
MARIA DA PAZ PEREIRA (orientadora);  
Yael GOTLIEB BALLAS (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa teve como objetivos conhecer os hábitos alimentares de uma amostra de mulheres obesas; verificar se a amostra pesquisada apresentava ou não compulsão alimentar; e investigar como se sentem em relação à realização afetiva e profissional. A amostra utilizada foi composta por 20 mulheres na faixa etária entre 20 e 45 anos e IMC (Índice de Massa Corporal) entre 17,57 e 36,0 (20 quilos acima do normal). Os instrumentos utilizados foram: a) Questionário com base na literatura especializada composto por 16 questões; e b) Questionário Sobre Padrões de Alimentação e Peso Revisado (QEWPR) de SPITZER e cols. (1992), traduzido por BORGES (1998) e adaptado pela pesquisadora. Os resultados foram analisados em termos de frequências absoluta e relativa para posterior cálculo do qui-quadrado. Destacamos alguns resultados que apresentaram diferenças significantes: com mais frequência os sujeitos da amostra responderam que a ansiedade é um fator que favorece a ingestão excessiva de alimentos (45%); com mais frequência (75%), os sujeitos da amostra sentem-se responsáveis pela sua obesidade; com mais frequência, 85% dos sujeitos pesquisados não estão satisfeitos com seu tipo físico; 85% dos sujeitos pesquisados não se utilizam de nenhum tipo de medicamento para redução de peso; e com mais frequência (85%) não acreditam que a sociedade facilite a vida das pessoas obesas. Esses resultados não foram de encontro à nossa hipótese principal, ou seja, a maioria das mulheres obesas pesquisadas não apresentou compulsão alimentar. As hipóteses referentes à falta de realização afetiva e profissional também não foram confirmadas, entretanto a hipótese que as mulheres obesas percebem existir fatores desencadeadores da obesidade foi confirmada.



## **UM ESTUDO SOBRE A PERCEPÇÃO DOS MÉDICOS EM RELAÇÃO AO TRABALHO DO PSICÓLOGO EM HOSPITAL**

PRISCILA SILVA GOMES;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa foi elaborada com o objetivo de verificar a percepção de uma amostra de médicos pertencentes às mais variadas especialidades, em relação ao trabalho do psicólogo no hospital. A amostra utilizada foi composta por 20 médicos de um hospital localizado na zona leste da capital de São Paulo. O instrumento utilizado foi um questionário contendo 16 questões fechadas sendo que 2 das questões foram mistas. Em relação aos resultados obtidos pôde-se verificar que 100% dos médicos já encaminharam pacientes para atendimento psicológico, em contra partida, apenas 60% dos médicos acreditam que somente às vezes os pacientes são informados sobre o trabalho do psicólogo, talvez pela quantidade de psicólogos que estão inseridos no hospital, e o pouco tempo de profissão, não possibilitando uma oportunidade maior de informar o trabalho. Apesar de 100% dos sujeitos acreditarem que a intervenção do psicólogo é significativa quando desenvolvida junto à equipe médica no auxílio ao paciente, o fato interessante é de que 75% dos sujeitos afirmam indicar pacientes para o atendimento psicológico em casos de patologias específicas, confirmando a hipótese de que o papel do psicólogo ainda não está muito claro na percepção dos médicos, apesar do trabalho do psicólogo ser visto de forma satisfatória em relação ao auxílio do paciente e da equipe.

## UM ESTUDO SOBRE CRENÇAS SEXUAIS NA ADOLESCÊNCIA

SANDRA GONÇALVES RAMOS REIS;  
MARIA DA PAZ PEREIRA (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Este estudo teve como objetivo identificar a existência de algumas crenças sexuais em um grupo de adolescentes. A amostra foi composta por 33 alunos de ambos os sexos, de uma única classe de primeiro ano do ensino médio, de um colégio particular da zona sul da cidade de São Paulo. A hipótese deste trabalho é a de que os jovens estão contaminados por algumas crenças equivocadas que podem interferir na prática sexual. O instrumento utilizado foi um questionário adaptado para atender aos objetivos da pesquisa. Os dados foram analisados através das frequências absoluta (f) e percentual (f%) para posterior cálculo do qui-quadrado. Os principais resultados estatisticamente significantes foram: com maior frequência, 52% dos sujeitos pesquisados acreditam que a mulher tem o ponto G, região específica no interior da vagina; com mais frequência, 45% da amostra relatou não ter certeza sobre ser perigoso manter relações sexuais durante o período menstrual; com maior frequência, 63% da amostra masculina, disse não ter certeza quanto à crença da masturbação provocar conseqüências ruins à saúde; quanto à crença de existir dois tipos de orgasmo na mulher, com mais frequência, 45% dos sujeitos afirmam não ter certeza. Não houve nenhuma resposta que negasse esta crença. Com mais frequência, 48% dos sujeitos acreditam que a mulher é frágil por natureza. Os resultados obtidos confirmaram a hipótese de que algumas crenças sobre sexualidade estão presentes no discurso dos adolescentes. Portanto, o objetivo deste trabalho foi alcançado.



## **UM ESTUDO SOBRE ESTRESSE OCUPACIONAL EM RELAÇÃO À QUALIDADE DE VIDA DOS OPERÁRIOS DE UMA METALÚRGICA DE SÃO PAULO**

**ELISÂNGELA COMIN SANTOS;  
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDEZ TOMÉ (orientadora)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo geral da presente pesquisa foi o de verificar se há estresse em operários de uma indústria metalúrgica e as condições de vida e de trabalho que contribuem para tanto. A amostra foi composta por 158 funcionários da empresa Mahle Metal Leve. Foram utilizados como instrumentos um questionário, contendo 08 questões de identificação pessoal, 15 questões fechadas abordando sobre as condições de trabalho dos sujeitos e qualidade de vida dentro e fora do local de trabalho e o ISS - Inventário de Sintomas de Stress (LIPP, 1994). Os resultados evidenciaram que existiram diferenças significantes. Destacamos como fator de maior relevância o fato de 58% dos sujeitos apresentarem sintomas de estresse, sendo que 58% apresentam maior incidência de desgastes psicológicos do que físicos. Dentre os fatores que contribuem para tal quadro podemos citar que 52% dos sujeitos acreditam que há queda na capacidade produtiva quando as exigências são muito altas; sendo que 58% acham que às vezes sofrem pressão no trabalho e 66% dos sujeitos pesquisados trabalham em regime de banco de horas, trabalhando mais que 44 horas semanais, considerando que 58% desempenham atividades repetitivas. Conclui-se que a população pesquisada apresenta estresse tendo maior desgaste psicológico do que físico, sendo que os funcionários sofrem pressão no trabalho, trabalham mais que a jornada de 44 horas semanais em turnos, desempenhando trabalhos em linha com atividades que são repetitivas. Isto tudo se constitui em pouca qualidade de vida no trabalho.





## **UM ESTUDO SOBRE O COMPORTAMENTO DE UMA AMOSTRA DE CRIANÇAS NA BRINQUEDOTECA DE UM HOSPITAL E A PERCEPÇÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM**

SANDRA MATHIAS;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Foi realizada uma pesquisa com o objetivo de observar o comportamento do brincar espontâneo da criança na brinquedoteca e a percepção da equipe de enfermagem. A amostra foi composta por 40 sujeitos, sendo 20 crianças entre três e sete anos, todas internadas em um Hospital-Escola e 20 auxiliares de enfermagem da pediatria clínica e cirúrgica. Os instrumentos utilizados foram: observação cursiva com as crianças na brinquedoteca e questionário com a equipe da enfermaria pediátrica. Os dados foram analisados em frequências absolutas (f) e percentuais (f%), e para as diferenças foram calculados os qui-quadrados. Destacam-se, a seguir, alguns resultados da presente pesquisa, que apresentaram diferenças significantes. De acordo com os dados obtidos, 60% dos sujeitos da amostra (crianças), preferem o brincar entre dois a cinco brinquedos na brinquedoteca; enquanto que 60% preferem brincar sozinhos. Pôde ser observado através dos dados obtidos que 95% dos sujeitos (equipe de enfermagem), consideram que o brinquedo ajuda na recuperação da criança hospitalizada. Para a equipe de enfermagem (100%) através da brincadeira é possível ter compreensão das necessidades das crianças e 90% dos sujeitos consideram que a brinquedoteca é muito importante no hospital. Conclui-se que a brinquedoteca auxilia na recuperação da criança hospitalizada tendo um papel significativo no hospital, pois a criança, através da atividade lúdica e do brincar espontâneo, consegue expressar seus sentimentos e desejos e as dificuldades enfrentadas na hospitalização. A brinquedoteca é muito importante do ponto de vista da equipe de enfermagem, porém não está claro para as mesmas a sua função no hospital nem de como este espaço deve ser aproveitado para favorecê-las no contato com as crianças com dificuldades nos procedimentos terapêuticos.







## **UM ESTUDO SOBRE O COMPORTAMENTO DE UMA AMOSTRA DE CRIANÇAS NA BRINQUEDOTECA DE UM HOSPITAL E A PERCEPÇÃO DOS ACOMPANHANTES**

ROSILENE FONTES DOS SANTOS;  
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O objetivo da presente pesquisa foi observar o comportamento de brincar espontâneo da criança na brinquedoteca, investigando também o que os acompanhantes acreditam que a brinquedoteca exerce na recuperação de seus filhos. A amostra foi composta por 40 sujeitos, 20 crianças todas internadas para tratamento clínico em um Hospital-Escola da Zona-Sul, com idade de três a sete anos, e 20 adultos acompanhantes. Os instrumentos utilizados foram um questionário com questões fechadas elaborado com base na literatura, e também a observação cursiva. Os dados foram analisados em frequências absolutas e percentuais, para posterior cálculo do qui-quadrado. Destacam-se, a seguir, alguns dos resultados da presente pesquisa que apresentaram diferenças significantes: as crianças pesquisadas com mais frequência (60%) utilizaram de dois à cinco brinquedos durante a observação cursiva na brinquedoteca; com mais frequência, 60% das crianças da amostra, brincam sozinha na brinquedoteca; com mais frequência 80% das crianças da amostra freqüentam a brinquedoteca muitas vezes ao dia. Os acompanhantes com mais frequência (100%) acreditam que a brinquedoteca ajuda na recuperação da criança mais rápido; com mais frequência (95%) dos acompanhantes acreditam que para as crianças se recuperarem, além de tomar remédios, precisam utilizar a brinquedoteca. Através dos resultados obtidos na amostra pesquisada pôde-se concluir que com a utilização do brinquedo, por meio de atividades lúdicas e do brincar espontâneo a criança se expressa e se recupera mais rápido, além de conviver melhor com o ambiente hospitalar.



## **UM PROGRAMA PARA PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL: A ARTE DE EDUCAR**

ELIANA GUEDES;  
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN (orientadora);  
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI (orientadora)

Faculdade de Psicologia da UNISA

O aprender tem que ser algo especial, e para isso a presença do professor é de fundamental importância. Assim, o professor, apesar de poder coordenar as atividades, a organização e o material com que vai trabalhar, pode também ter em mente as condições individuais dos alunos, as suas próprias, e o que a comunidade realmente exige da escola. Desta forma, o objetivo deste estudo foi o de proporcionar aos professores uma reflexão sobre o papel do educador, ampliando o aspecto da atuação. A amostra foi constituída de dez professores pertencentes às primeiras, segundas, terceiras, e quartas séries, que participaram de dez encontros de intervenção. Os instrumentos utilizados foram dinâmicas que focalizaram a criatividade, a importância de serem conhecidas as diferenças individuais e a cidadania. Pôde ser considerado que os professores apresentaram um grande envolvimento durante a intervenção, pois participaram de forma ativa, discutiram e debateram questões teóricas sobre o papel do professor, comportamento e diferentes formas de sentir e pensar.



## **VULNERABILIDADE BIOPSIKOSSOCIAL NO INDIVÍDUO DESEMPREGADO NA CIDADE DE SÃO PAULO**

**ROBERTO MANZINI;  
GILDO DOS SANTOS ANGELOTTI (orientador)**

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa teve como objetivo obter dados que possibilitassem comparar o desemprego à mudança de comportamento dos indivíduos quanto ao nível social, familiar, orgânico e psicológico. Para realizá-la utilizou-se uma amostra composta por 20 sujeitos, do sexo feminino, com escolaridade superior e que estivessem desempregadas por um período de seis meses ou mais, sendo a mesma aplicada no departamento de Recursos Humanos de uma indústria química, situada na Zona Sul da Cidade de São Paulo. Foram utilizados os seguintes instrumentos: questionário de identificação, questionário de lazer e o Inventário de Sintomas de Stress (ISS) validado para a população brasileira por LIPP e GUEVARA (1994). A pesquisa apresentou os seguintes resultados significantes: com mais frequência (95%) dos entrevistados, no período do desemprego, mantiveram relacionamentos sociais; com mais frequência (100%) dos entrevistados, no período do desemprego, mantiveram relacionamentos com parentes; com mais frequência (80%) dos entrevistados mantiveram relacionamentos sexuais; com mais frequência (60%) dos entrevistados não manifestaram sintomas de stress. A partir dos resultados obtidos não foi possível afirmar que o desemprego não causa alterações psicossomáticas e de vulnerabilidade social, uma vez que, fica a dúvida quanto à fidedignidade das respostas fornecidas.





## **VULNERABILIDADE PSÍQUICA, SOMÁTICA E SOCIAL NO INDIVÍDUO DESEMPREGADO NA CIDADE DE SÃO PAULO**

ROSEMARY HUZIAN DINIZ CORTE GOMES;  
GILDO DOS SANTOS ANGELOTTI (orientador)

Faculdade de Psicologia da UNISA

Esta pesquisa teve como objetivo geral constatar se o período de desemprego pode influenciar o comportamento das pessoas, tanto na parte social e familiar quanto causar alterações orgânicas e psicológicas. Para a realização desta pesquisa, a amostra foi composta por 20 sujeitos do sexo masculino, com grau superior e desempregados por um período de seis meses em diante, sendo a mesma aplicada no Departamento de Recursos Humanos de uma indústria química, situada na zona sul da Cidade de São Paulo. Os instrumentos utilizados foram três: questionário de identificação, composto por 13 questões, questionário de lazer e familiar, composto por 23 questões e Inventário de Sintomas de Stress (ISS), aprovado para a população brasileira por LIPP e GUEVARA (1994), dividido em três partes, sendo a primeira e a segunda com 15 alternativas e a terceira com 23 alternativas. Sendo assim, a referida pesquisa apresentou os seguintes resultados significantes: com mais frequência (90%) dos entrevistados, no período do desemprego, continuam mantendo relacionamentos sociais; com mais frequência (85%) dos entrevistados tiveram bom relacionamento familiar; 45% dos sujeitos da amostra manifestaram sintomas de stress, sendo que com mais frequência sintomas cognitivos.





# Veterinária

## Medicina Veterinária





## **DISTRIBUIÇÃO DA LEPTOSPIROSE NO ESTADO DE SÃO PAULO**

LETICIA OETTERER<sup>1</sup> ;  
CARLA VASCONCELOS<sup>1</sup> (orientadora)

### **1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA**

A leptospirose é uma doença febril , aguda , potencialmente grave causada por um dos 202 sorovares conhecidos de espiroquetas patogênicas da espécie *Leptospira interrogans* . É uma zoonose , acomete o homem e animais domésticos sinantrópicos ou silvestres , que ocorre no mundo inteiro , exceto nas regiões polares . Nos seres humanos , pode acometer pessoas de todas as idades e ambos os sexos . A grande maioria dos casos de leptospirose do Estado de São Paulo apresenta como antecedentes epidemiológicos a exposição a enchentes ou outras coleções hídricas contaminadas , atividades profissionais que envolvam risco como coleta de lixo , limpeza de córregos , trabalho em água e esgotos , tratadores de animais e a presença de animais infectados nos locais freqüentados pelos pacientes . As leptospiras são eliminadas do organismo animal por via urinária e contaminam o ambiente após a primeira semana de infecção . A transmissão ao homem ocorre diretamente por contato com urina , sangue , tecidos ou órgãos de animais infectados ou indiretamente , através do contato com água e/ou solo úmido ou vegetação contaminados com urina de animais infectados . A transmissão acidental em laboratório e a ingestão de alimentos contaminados são também considerados formas de contaminação . O presente trabalho tem como objetivo analisar os principais fatores relacionados à presença de casos de leptospirose no estado de São Paulo nos anos de 1989 a 1994 .





## ANÁLISES SOBRE O USO DE INIBIDORES NO LEITE DE CABRA

DÉBORA GUINALZ DE NORONHA;  
JOSÉ CESAR PANETTA (orientador)

O leite de cabra, além de sua alta qualidade alimentar, é indicado para pessoas que possuem alergia ao leite de vaca, idosos e pessoas debilitadas, por isso, este trabalho teve como objetivo, a detecção de inibidores (conservantes e antibióticos) no leite de cabra cru e pasteurizados em diferentes micro-usinas na região do Estado de São Paulo, tendo em vista a saúde pública. Para a realização das análises, foram utilizadas sete amostras de leite de cabra pasteurizados, uma amostra de leite de cabra cru e uma amostra de leite de cabra UHT. As análises do uso de conservantes no leite de cabra visaram a detecção de peróxido de hidrogênio, através do reagente Guaiacol 1% Alcoólico SR (leite cru) e através do Reagente arnold-Mentzel; detecção de formol através dos Reagentes Hidróxido de sódio ou Potássio 10% e Floroglucina ( em éter ) 1%; detecção de ácido bórico ou boratos através dos Reagentes Fenoltaleína 1% SI, Hidróxido de Sódio 1N SR e Glicerina R, todos estes testes foram considerados positivos quando havia mudança de cor. A identificação do uso de antibióticos dos grupos betalactâmicos, tetraciclina, gentamicinas e sulfas no leite de cabra, foi feita através do Teste Imunoenzimático da IDEXX, onde a positividade caracterizava-se pela mudança de cor. Das sete amostras do leite de cabra pasteurizado, apenas duas mostraram-se positivas para o uso de conservantes e apenas uma amostra de leite de cabra pasteurizado, mostrou-se positivo para o uso de antibióticos, o leite UHT e cru foram negativos para todos os testes, concluindo-se que a maioria das amostras de leite analisadas, apresentaram boa qualidade para alimentação humana, porém as autoridades sanitárias, devem orientar melhor os produtores, quanto a sua produção e beneficiamento.





# **AVALIAÇÃO DA GRANULOMETRIA DO GRÃO DE MILHO EM RAÇÕES PARA RUMINANTES. CONTAGEM DE PROTOZOÁRIOS DO LÍQUIDO RUMINAL.**

**BIANCA TOLEDO LEME<sup>1\*</sup>;**  
**CARLOS DE SOUSA LUCCI<sup>1</sup> (orientador)**

**1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA.**

O trabalho em andamento, tem por objetivo a contagem de protozoários do líquido ruminal de ruminantes quando do fornecimento de milho nas formas inteiro ou moído, como componente de rações para ovinos providos de cânulas ruminais. O ensaio foi constituído de três tratamentos: A=milho quebrado, B=quirera grossa e C=fubá. A ração fornecida aos animais foi balanceada para o fornecimento de aproximadamente 15% de proteína bruta em todos os tratamentos. Foram utilizados 6 carneiros machos inteiros da raça Sulffock, com aproximadamente 40 Kg de peso vivo, dois anos de idade, homogêneos e portadores de cânulas ruminais. O delineamento experimental foi o quadrado latino com dois grupos de três ovinos, e três subperíodos experimentais de 21 dias cada. Em cada subperíodo experimental, as colheitas de amostras foram executadas em um dia, posteriormente a 10 dias de adaptação dos animais às dietas, 5 dias de ensaio de digestibilidade e 4 dias de degradabilidade, trabalhos conduzidos concomitantemente com este, foi realizada a coleta do líquido ruminal nos tempos 0, 1, 2, 3, 4 e 5 horas após adição de marcador de fase líquida Polietileno Glicol 4000 (PEG) onde 10 ml de conteúdo ruminal foram armazenados em frascos com 20 ml de formoldeído à 37%. Posteriormente, as amostras foram armazenadas em geladeira, para processamento seguindo a técnica de contagem diferencial de gêneros de protozoários, análise estatística.

\* Estagiária do Laboratório de Nutrição Animal da UNISA  
Apoio Financeiro: UNISA.







## AVALIAÇÃO HIGIÊNICO - SANITÁRIA DO CAMARÃO MARINHO

BIANCA MUNARO;  
PAULO CESAR PAVIA (orientador)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Em nutrição humana, o pescado tem grande importância como fonte de proteínas de alto valor biológico, tanto quanto a carne bovina. O Brasil possui uma grande extensão de costa marítima de cerca de 8 mil km, desde o Cabo Orange (5° N) até Chuí (34° S), encontrando-se estoques relativamente grandes de camarão, como o sete-barbás, o rosa e o branco. O camarão pode ser um importante veiculador de agentes patogênicos, responsáveis por diversas enfermidades no homem. Notadamente as toxinfecções bacterianas, que podem ser causadas por *Clostridium botulinum*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella* Spp, *Shigella* Spp, *Escherichia coli* e *Vibrio cholerae*, entre outros. Com base nestes aspectos, objetivou-se, no presente trabalho, tecer uma revisão sobre os principais aspectos que contribuem para a qualidade higiênico - sanitária do camarão marinho, desde a captura até o consumo. Discutiram-se as características nutricionais do pescado e sua importância na alimentação; referiu-se os microorganismos veiculados pelo camarão; descreveu-se as biotoxinas capazes de determinar envenenamentos graves no homem; e, os riscos devido aos poluentes químicos e aos pesticidas lançados nas águas. Foram consideradas, ainda, as ações do serviço de inspeção e da vigilância sanitária, descrevendo-se as características internas e externas do pescado, que asseguram sua qualidade para o consumo. Considerou-se a importância das provas laboratoriais no monitoramento do produto e finalmente, expôs-se a aplicação do sistema de HACCP para o camarão marinho. Concluiu-se que na inspeção sanitária do pescado, deve ser dada maior atenção ao aspecto preventivo no que concerne à cadeia de comercialização, no sentido de minimizar os riscos de ocorrência de surtos de toxinfecções alimentares. Isto pôde ser alcançado efetivando-se eficiente programa de segurança alimentar, voltado aos aspectos inerentes desde a captura até o comércio do pescado, tais como treinamento da mão-de-obra que manipula o pescado, principalmente pescadores, feirantes e trabalhadores do comércio varejista.





## CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA FELINA

TATIANA PATRIARCHA DE SAITO;  
SANDRA MARIA DE OLIVEIRA (orientadora)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Alterações miocárdicas primárias e secundárias são os mais frequentes tipos de doença cardíaca que afetam gatos adultos. A cardiomiopatia hipertrófica é uma doença miocárdica primária, que vem se tornando bastante comum, caracterizada por uma hipertrofia concêntrica do ventrículo esquerdo, ou seja, a parede ventricular torna-se muito espessada levando a uma diminuição do tamanho da câmara cardíaca. Sua etiologia é desconhecida e mais de uma causa é provável, sendo gatos machos de meia idade os mais acometidos. Seu diagnóstico precoce é difícil, uma vez que os animais acometidos apresentam-se assintomáticos no início da doença e quando são levados ao médico veterinário já apresentam grave disfunção cardíaca na forma de insuficiência cardíaca congestiva e disfunção diastólica grave. Com o grande avanço na área de cardiologia veterinária, dispomos de exames como o ecocardiograma, considerado de eleição para o diagnóstico definitivo desta doença. Exames complementares como a radiografia torácica, angiografia e eletrocardiograma também ajudam no diagnóstico, devendo-se fazer um diferencial para outras formas de cardiomiopatia (restritiva e dilatada), miocardites, hipertireoidismo, doença cardíaca congênita, doença valvular congênita ou adquirida e doença cardíaca hipertensiva. O tratamento baseia-se em duas classes de medicamentos: bloqueadores dos canais de cálcio e bloqueadores beta-adrenérgicos, na tentativa de se melhorar o preenchimento ventricular esquerdo e o desempenho cardíaco. O prognóstico é ruim, uma vez que temos como seqüelas frequentes a formação de embolismos arteriais sistêmicos, progressiva insuficiência cardíaca congestiva e morte súbita.





## **ESTUDO DA OCORRÊNCIA DE BRUCELOSE (*B. abortus*) EM CAPRINOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE PIEDADE, SÃO PAULO**

CARINA BUENO ANTUNES <sup>1\*</sup>;  
ELIZABETH BOHLAND <sup>1</sup> (orientadora)

1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

O presente trabalho tem por objetivo estudar a ocorrência de Brucelose (*B. abortus*) em caprinos criados no Município de Piedade, São Paulo, orientar os criadores a respeito do risco de transmissão desta zoonose ao homem, bem como estabelecer medidas de controle e prevenção da doença. Para o diagnóstico da enfermidade e verificação da ocorrência estão sendo utilizadas amostras de 200 animais criados em diferentes propriedades. O sangue é colhido por punção da veia jugular externa em tubo seco, identificado e transportado refrigerado até o laboratório de análise clínicas da Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA sendo centrifugado a 5000 rpm, durante 15 minutos para obtenção do soro, aliquotado e mantido congelado até a realização das provas.

O diagnóstico da Brucelose está sendo realizado através dos métodos de Soro-aglutinação Rápida (Prova de Huddleson), Soro-aglutinação Lenta (Prova de Bang) e Prova com o Antígeno Rosa-Bengala. Os resultados serão analisados estatisticamente. Até o presente momento foram colhidas as amostras e o material está sendo processado.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA





## **CONTROLE MICROBIOLÓGICO DE *Salmonella enteritidis* EM OVOS DE GALINHA PARA CONSUMO.**

THAIANA LOPES DA SILVA;  
NAIR MASSAKO KATAYAMA ITO (orientadora)

Faculdade de Medicina Veterinária da Unisa

A salmonela é uma das bactérias mais importante transmitidas por alimentos. Desencadeia surto de infecção alimentar em humanos, podendo causar morte, principalmente em criança, idosos e enfermos. A *Salmonella enteritidis* e a *Salmonella typhimurium* são as espécies mais freqüentemente isoladas nestes acontecimentos. Os ovos e seus sub-produtos são os principais veículos de transmissão da *Salmonella enteritidis*, que tem prevalência significativa e influência na saúde pública e na economia. Em face do exposto, este trabalho teve por objetivo a realização de uma revisão bibliográfica sobre o controle microbiológico de *Salmonella enteritidis* em ovos de galinha para consumo. Para controle e prevenção do agente, de suas conseqüências, nos humanos, faz-se a observação e análise das práticas de manipulação dos derivados de ovos, programas de controle da enfermidade nos plantéis e a inspeção de alimentos. O método de detecção oficial de *Salmonella enteritidis* consiste em um pré-enriquecimento, para recuperação das bactérias injuriadas, seguido por uma etapa de enriquecimento seletivo, que visa reduzir o número de competidores pelo substrato. Deste ponto, semeia-se em meios sólidos objetivando o reconhecimento de colônias típicas de *Salmonella sp.* A etapa seguinte consiste na seleção de colônias suspeitas (a colônia pode ser de coloração rosada, incolor, verde a verde-azulada, opaca e ter ou não centro escuro) e a realização de provas de identificação, que inclui testes bioquímicos com açúcares e sorológicos com anticorpos direcionados aos antígenos somáticos e/ou flagelares. A análise microbiológica periódica do ovo e/ou sub-produto e das aves produtoras, certifica o ovo adequado para consumo.





## **INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRESENÇA DE *Cryptococcus neoformans* NO AR PRÓXIMO A FEZES DE POMBO NA CIDADE DE SÃO PAULO.**

LETICIA OETTERER; BETÂNIA CASSIA HENRIQUE<sup>2</sup> ;  
ALEXANDRE LOURENÇO<sup>1</sup> (orientador)

1 - Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

2 - Faculdade de Biologia da UNISA

A criptococose é uma doença que acomete o homem e os animais, constituindo uma zoonose de importância crescente nos dias atuais. É causada pela inalação de células de *Cryptococcus neoformans*, levedura capsulada associada a fezes de aves e de morcegos. Esse agente pode ser isolado do solo, em particular quando enriquecido com excrementos de pombos. O *Cryptococcus neoformans* também pode ser encontrado em viveiros e ninhos de pombos presentes em torres de edifícios urbanos e parapeitos de janelas, locais distantes do solo. Visto que a infecção se dá essencialmente pela via respiratória, foi idealizado um experimento para determinar a ocorrência de *Cryptococcus neoformans* em suspensão no ar na cidade de São Paulo. Placas de Petri contendo o meio de cultura Ágar Sabouraud adicionado do antibiótico cloranfenicol ficarão expostas por trinta minutos em locais onde exista a presença ostensiva de pombos e trânsito humano. Após a coleta, as placas serão incubadas à temperatura de 37° C, que permite crescimento do agente e inibe o desenvolvimento da maior parte dos fungos micelianos. A identificação será feita com base na produção de cápsula, utilizando-se a técnica da tinta nanquim, produção da enzima urease e no teste de assimilação de açúcares (auxanograma).

Apoio Financeiro: UNISA



# ESTABELECIMENTO DE VALORES NORMAIS DE CONSTITUINTES BIOQUÍMICOS DO SORO E URINÁLISE, DE CAPRINOS SADIOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE PIEDADE, SÃO PAULO.

DEBORA DA SILVA FREITAS <sup>1</sup>;  
ELIZABETH BOHLAND <sup>1</sup> (orientadora)

## 1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Este trabalho visa estabelecer os valores normais de uréia, creatinina, sódio e potássio séricos e da urinálise de caprinos criados no Município de Piedade, São Paulo. Estão sendo utilizados 100 amostras de soro e urina de cabras leiteiras adultas de diferentes raças. Os animais são submetidos a um exame clínico completo para verificar o estado de higidez. No laboratório clínico da Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA,. Para a determinação de uréia e creatinina serão realizados testes colorimétricos e para verificar a concentração sérica de sódio e potássio será utilizada a fotometria de chamas. Para tanto, serão colhidos aproximadamente 10 ml de sangue por venopunção da jugular externa em tubo seco sem EDTA sendo mantidas em temperatura ambiente até a coagulação e transportadas até o laboratório. O sangue será centrifugado para a obtenção do soro que será aliquotado e mantido congelado até o momento da realização das provas. Para a urinálise, as amostras serão colhidas através de cateterismo vesical, acondicionadas em frascos "Coletor Universal", mantidos refrigerados durante o transporte. O exame físico, químico e sedimentoscopia serão realizados no mesmo dia da colheita, segundo a técnica preconizada. Os resultados obtidos serão tabulados, cotejados e submetidos à análise estatística. Até o presente momento foram obtidos resultados referentes à urinálise de 50 animais.

Apoio Financeiro: UNISA



## **DESEMPENHO DE BOVINOS LEITEIROS COM EMPREGO DE CANA-DE-AÇÚCAR ENSILADA, ADICIONADA OU NÃO DE URÉIA**

**VALTER FONTOLAN<sup>1\*</sup>; RICARDO LOPES D. DA COSTA<sup>1</sup>;  
ADRIANA CAPEZZUTO<sup>1</sup>; EDSON VALVASSORI<sup>2</sup>;  
CARLOS DE SOUSA LUCCI<sup>1</sup> (orientador)**

1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA,  
2. Instituto de Zootecnia do Estado de São Paulo - Nova Odessa.

A pesquisa realizada visou avaliar a silagem de cana-de-açúcar, adicionada ou não de uréia, com emprego de bovinos jovens, através de ganhos de peso, consumo de alimentos e conversões alimentares. Foram empregados 24 bovinos mestiços Girolanda, médios, com aproximadamente 12 meses de idade ao início do experimento. Os tratamentos em número de dois foram: 1) silagem de cana-de-açúcar com 0,0% de uréia e 2) silagem de cana-de-açúcar adicionada com 0,5% de uréia. Ambos os tratamentos foram suplementados com mistura de concentrados: o tratamento 1 recebeu uréia técnica, junto aos concentrados, de forma que todas as rações fossem isoenergéticas e isonitrogenadas. Os resultados em consumo de matéria seca (MS) foram 2,48 Kg e 2,7 Kg por animal/dia, e como porcentagens de peso vivo 17,0% e 17,2% para os tratamentos 1 e 2 respectivamente. As conversões em Kg MS/Kg ganho de peso foram de 4,52 Kg e 4,58 Kg e as de Proteína Bruta em Kg MS/Kg ganho de peso foram de 0,72 Kg e 0,75 Kg, respectivamente para os tratamentos 1 e 2. Todos os resultados, além de próximos, foram considerados estatisticamente semelhantes ( $p > 0,05$ ). Considerando-se que a administração de uréia no processo de ensilagem ou colocada na silagem no instante de alimentação apresenta mesmos resultados.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA.

Apoio Logístico: Instituto de Zootecnia do Estado de São Paulo - Nova Odessa



# **EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DO ÁCIDO ACETILSALICÍLICO (ASPIRINA) SOBRE A ATIVIDADE DE MACRÓFAGOS PERITONEAIS DE CAMUNDONGOS BALB/C**

**GUSTAVO KATAOKA DE SOUZA**  
**CRISTINA DE OLIVEIRA MASSOCO SALLES GOMES (orientadora)**

Faculdade de Veterinária da UNISA

A atividade de substâncias preparadas sob a forma de ultradiluições ou micro-doses (UHD ou ultra high dilution) têm sido estudada neste final de século por diversos grupos científicos de ponta, como: Ludwing Boltzmann Institut für Homeopathie, Áustria; National Superconducting Laboratory – Michigan State University, EUA; Laboratoire de Neurociences and Environnement – Faculté de Pharmacie, Université de Montpellier I, França. O crescimento do interesse sobre preparações UHD nos últimos anos e conseqüentemente o aparecimento de diversas publicações científicas indexadas sobre o assunto encorajam o início de um enorme campo de pesquisas que está por se abrir. Este estudo teve como objetivo de estudar os efeitos da aspirina ultradiluída sobre a atividade de macrófagos peritoneais (espraiamento e fagocitose) de camundongos Balb/c. Foram utilizados 24 camundongos Balb/c divididos ao caso em 3 grupos (n=8): GI- animais receberam PBS (0,1 ml/kg); GII- animais receberam Aspirina-UDH (10-17 M); GIII- animais receberam Aspirina (10,0 mg/kg). Os tratamentos foram realizados durante 5 dias consecutivos, iniciando-se após a inoculação do onco-BCG por via i.p. No sétimo dia os animais foram sacrificados e as células da cavidade peritoneal foram colhidas para avaliar a atividade macrofágica através das técnicas de espraiamento e de fagocitose. A análise e discussão dos presentes resultados encontram-se em andamento.

Apoio financeiro - UNISA





## **EFICIÊNCIA DO PROCESSO DE PASTEURIZAÇÃO EM LEITES DE CABRAS COMERCIAIS ATRAVÉS DA PESQUISA DAS ENZIMAS FOSFATASE ALCALINA E PEROXIDASE**

FERNANDO SCHAION;  
JOSÉ CESAR PANETA (orientador)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

O leite de cabra vendido em estabelecimentos comerciais foi avaliado experimentalmente quanto a eficiência do processo de pasteurização a que foi submetido, através de pesquisas para as enzimas fosfatase alcalina e peroxidase, assim, sabemos se esse processo tem sido realizado de forma adequada, se os equipamentos utilizados realmente pasteurizam o leite, se a qualidade desse leite é boa e se existe um controle eficiente do mesmo pelas autoridades competentes. Foram utilizadas nove amostras de leite colhidas em diversos pontos da cidade e do interior de São Paulo, e as análises das amostras foram feitas no Laboratório de Inspeção e Tecnologia de Produtos de origem animal da Universidade de Santo Amaro respeitando todos métodos de conservação do produto a ser analisado e datas de validade. Para pesquisa de peroxidase, retirou-se 10 ml de cada amostra, aqueceu a 45 graus, adicionou 2 ml da solução alcóolica de Guaiacol e 4-5 gotas de água oxigenada a 10 volumes, para que se tivesse o resultado através da coloração formada, nesse teste apenas duas amostras deram ausente para peroxidase; no caso da fosfatase alcalina utilizamos um kit para avaliação das amostras, pipetando 2ml do reativo de trabalho e 4 gotas da amostra e deixando cerca de 3 minutos em repouso á uma temperatura de 37 graus, observamos mudança de coloração do leite, onde apenas duas amostras tiveram presença da enzima, ou seja, não foram bem pasteurizados.



## EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS: UM ENFOQUE CRÍTICO AOS ENLATADOS

RENATA SAVARINO LEVENHAGEN;  
PAULO CESAR PAVIA (orientador)

Faculdade de Medicina Veterinária da Unisa

É indiscutível atualmente a relevância das embalagens em produtos alimentícios, dada as conseqüências que a armazenagem e a integridade destas exercem sobre os alimentos e, por extensão, à saúde humana. O presente trabalho teve, por objetivo, realizar uma revisão crítica dos diversos tipos de embalagens atualmente existentes, com uma ênfase especial sobre os chamados enlatados, também conhecidos como "apertizados", em homenagem ao seu inventor, Nicolas Appert. Esse tipo de embalagem pode, durante o processo de "apertização" apresentar algum tipo de alteração indesejável, de ordem microbiológica, química ou ainda física. O subprocessamento térmico e o vazamento são as principais causas de deterioração de alimentos "apertizados". O subprocessamento térmico é resultado do emprego de matérias primas ou ingredientes com elevada contaminação por esporos de bactérias termofílicas. A inadequação da cloração da água de resfriamento é a principal causa da deterioração por vazamento. O botulismo, que é causado pelo *Clostridium botulinum*, é muito raro de ocorrer em enlatados comercializados, devido aos alimentos de baixa acidez receberem tratamento térmico próprio para destruir os esporos dessa bactéria. O processo de "apertização" é muito seguro e garante a qualidade do alimento embalado, desde que feito de acordo com as normas que o regulamentam.



## **ESTUDO DAS ALTERAÇÕES HEPÁTICAS EM CÃES OBESOS – ASPECTOS CLÍNICOS (RESULTADOS PRELIMINARES)**

**KHADINE KAZUE KANAYAMA;  
AUGUSTO CESAR DIAS DOS SANTOS;  
MÁRCIA MARQUES JERICÓ(orientadora)**

**Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA**

A obesidade, doença nutricional mais comum em cães, é uma condição orgânica em que ocorre um armazenamento excessivo de energia, sob a forma de tecido adiposo, acarretando inúmeras disfunções fisiológicas. Propõe-se avaliar os aspectos clínicos e os valores de glicemia em cães obesos, durante as fases de gênese e de tratamento da obesidade. Para tanto, serão utilizados cães obesos de qualquer raça ou sexo, pacientes do Hospital Veterinário da UNISA. Foram atendidos um total de 39 animais da espécie canina, no período de janeiro à julho de 2001. O diagnóstico da obesidade foi realizado através da resenha, da anamnese e do exame físico no que diz respeito ao peso corpóreo e % de gordura corporal. Esta última resultou em uma média de 37,39% nos animais selecionados. Deste total de 39 animais, 27 eram fêmeas (69.2%). A média da faixa etária foi de 5,8 anos ( $DP \pm 2,7$ ). As raças mais acometidas foram SRD em 28.2%, seguido pela raça Poodle em 12.8%. Em relação ao manejo, 92.1% dos animais moram em casas, 51.3% alimentam-se frequentemente de petiscos, 25.6% se alimentam de ração mais comida caseira e 64.1% se alimentam somente de ração. Na anamnese constatou-se que 69% dos animais apresentavam apetite seletivo para guloseimas; 59% cansaço fácil; 35.9% polifagia, 25.6% polidipsia entre outros sintomas. No exame físico, além do acúmulo evidente de gordura, notou-se que 74.35% dos animais apresentavam taquipnéia e 28.2% taquicardia. Quanto as determinações laboratoriais já realizadas, para a avaliação dos parâmetros metabólicos propostos, a mediana da glicemia foi 72,2 mg/dl ( $DP \pm 7,69$ ). Concluiu-se que, de acordo com os resultados preliminares obtidos, a maioria dos animais obesos apresentam: apetite seletivo para guloseimas, cansaço fácil, taquipnéia, taquicardia, claudicação, sensibilidade em coluna vertebral, evidenciando o prejuízo orgânico provocado pela obesidade.





## **CLASSIFICAÇÃO MORFOLÓGICA DOS OÓCITOS DE CADELAS**

**DAVI WALSH KELLER \*; FILIPE LOTITO DAVID \*\*;  
MARIA LUCIA VIEIRA DA SILVA CESAR \*\*;  
EDSON DE LARA RODRIGUES(orientador)**

**Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA**

O estudo teve como objetivo estabelecer uma descrição morfológica de oócitos de cadelas, destacando sua viabilidade nas diferentes fases do ciclo estral. Os ovários obtidos através de ovario-histerectomias, realizadas rotineiramente no Hospital Veterinário da UNISA são lavados com solução fisiológica e transportados em solução salina fosfatada (DPBS) à 30°C acrescida de heparina. No laboratório os ovários foram puncionados para aspiração dos oócitos, e o conteúdo da seringa foi depositado em um tubo cônico onde permanecia por quinze minutos para decantação, o precipitado foi aspirado e os oócitos localizados, lavados com solução salina fosfatada à 30° e analisados em estereomicroscópio. Para determinação da referente fase do ciclo estral, cada doadora foi submetida a coleta de sangue para dosagem de progesterona, a dosagem de progesterona foi realizada através do método radioimuno ensaio, teste que consiste na dosagem de progesterona no soro. O outro método utilizado para estabelecer a fase do ciclo estral da cadela foi através da citologia vaginal, que consiste na realização de um esfregaço vaginal que é submetido à coloração com panótico e posterior leitura microscópica. Na segunda fase deste projeto os resultados serão analisados e interpretados conforme literatura corrente.

\*Bolsista de iniciação científica UNISA

\*\*Aluno de iniciação científica UNISA

Apoio financeiro: UNISA





## **DEGENERAÇÃO TESTICULAR EXPERIMENTAL EM OVINOS DA RAÇA SULLFOCK.**

HUBER RIZZO.\*; LEONARDO ANDRÉ LANZA;  
RAUL GASTÃO MUCCILO (orientador)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Neste experimento foi comparada a degeneração causada nos testículos de carneiros submetidos a insulação, que corresponde a uma bolsa plástica com parede dupla contendo material isolante que serve o para aumento da temperatura escrotal por tempo pré-determinado, com animais testes. Foram utilizados seis animais sendo que dois serviram como testemunhas, ou seja, não sofreram insulação. Os demais foram divididos em dois grupos, tendo como objetivo insular dois carneiros durante 1 dia ( 24 horas ) e outros dois durante 2 dias ( 48 horas ). As colheitas foram realizadas durante um período de 90 dias, separando o primeiro mês para a realização de coletas testes que ajudaram no aprendizado da técnica a ser empregada. Nos meses seguintes, após a aplicação da " ínsula ", foram feitas 9 coletas, por animal, divididas semanalmente. O material coletado foi utilizado para a realização de exames, que foram divididos em: imediatos, que correspondem a concentração do sêmen coletado, volume do ejaculado, motilidade dos espermatozóides, cor e pH do sêmen; e mediatos, relacionados com a morfologia dos espermatozóides .

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA



## INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRESENÇA DE *Cryptococcus neoformans* EM FEZES DE POMBOS NA CIDADE DE SÃO PAULO

TATIANA PATRIARCHA DE SAITO<sup>1</sup>; BETÂNIA CASSIA HENRIQUE<sup>2</sup> ;  
ALEXANDRE LOURENÇO<sup>1</sup> (orientador)

1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

2. Faculdade de Biologia da UNISA

A criptococose, também conhecida como torulose, blastomicose euro-  
péia e doença de Busse-Buschke, é uma infecção fúngica oportunista,  
freqüentemente observada em pacientes imunossuprimidos, em decorrência de  
uma doença primária (neoplasia, AIDS, transplantes, diabetes) que apresentam  
comprometimento principalmente dos pulmões e do sistema nervoso central. Seu  
agente etiológico é uma levedura capsulada classificada como *Cryptococcus*  
*neoformans*, encontrado na natureza, geralmente em fezes de pombos e de outras  
aves, além de morcegos. Não se sabe ao certo a extensão desta patologia pelo  
mundo, mas com o advento dos transplantes de órgãos e a epidemia de AIDS,  
observou-se um grande aumento em seu número de casos. Dada a sua importân-  
cia crescente, o objetivo deste trabalho é verificar a prevalência deste agente em  
fezes de pombos coletadas no município de São Paulo, em locais com acúmulo  
permanente destas aves. O material coletado será semeado em meio de Sabouraud  
acrescido com antibacteriano (cloranfenicol) para evitar a formação de colônias  
concorrentes de bactérias. Uma vez observadas colônias de aspecto sugestivo  
(aspecto mucóide e coloração bege), será feita a prova da urease, coloração para  
a cápsula com tinta nanquim e provas de assimilação dos açúcares glicose, lactose,  
sacarose, maltose e inositol. O presente estudo reveste-se de grande importância  
atual, já que o estreito convívio entre pombos e seres humanos em grandes cen-  
tros urbanos acentua as possibilidades de transmissão de doenças por esta ave,  
especialmente em indivíduos imunossuprimidos.

Apoio Financeiro: Coordenadoria de Pesquisa da UNISA.



# **MANUAL DE BOAS PRÁTICAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO SETOR DE AÇOUGUE- HIPERMERCADO BIG - UNIDADE SANTO AMARO**

FERNANDO SCHAION;  
JOSÉ CEZAR PANETA( orientador )

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

O trabalho que está sendo realizado no Hipermercado Big, especificamente no setor de açougue, consiste na elaboração de um Manual de Boas Práticas de Fabricação, ou seja, um manual de como tem que trabalhar para se obter um produto de qualidade; primeiramente foi analisado como está sendo feito no hipermercado, para depois corrigir os devidos erros e aplicar corretamente o modo de se trabalhar. No manual inclui desde a chegada da matéria prima, até a exposição do produto para a venda; e para que chegue em devidas condições de consumo foi preciso várias medidas de conservação, higiene e armazenamento, para que se tenha no final do processo um produto de qualidade. Dentre as medidas de conservação os produtos tem que ser armazenados de forma correta nas câmaras sob temperaturas adequadas para sua conservação; em relação a higiene, os funcionários passam por treinamentos de como se fazer a higienização ambiental, das máquinas e pessoal. Neste manual também inclui a implantação de um sistema de controle de qualidade, observando os pontos críticos de controle, ou seja, os pontos onde os produtos podem sofrer alguma alteração devido alguma medida incorreta praticado desde a chegada do produto na empresa até a hora da venda do produto; analisado o ponto crítico, se houver alguma irregularidade, vai ser feito a correção e a medida preventiva para que se possa evitar qualquer problema posteriormente.



## **INCIDÊNCIA E CLASSIFICAÇÃO DOS PROBLEMAS ARTICULARES DO MEMBRO PÉLVICO EM CÃES ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO UNISA**

GISELLE A.L. DA VEIGA;  
KÁTIA STRACIERI D'OLIVEIRA (orientadora)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Os problemas articulares em membro pélvico de cães são frequentes. Tendo isso em vista e particularmente observando a alta incidência no Hospital Veterinário da Unisa, nos propomos nesse trabalho a quantificá-los e classificá-los, através de um levantamento casuístico, concentrando-nos nas principais afecções que acometem as articulações do membro pélvico em cães, são elas: displasia coxofemoral, necrose asséptica da cabeça do fêmur, luxação de patela, ruptura do ligamento cruzado cranial, osteocondrite dissecante do côndilo medial do fêmur, osteocondrite dissecante tibio-társica, doença articular degenerativa. Dessa forma podemos identificar o perfil epidemiológico dos nossos pacientes e com isso documentar o atendimento hospitalar nessa área. Foi realizado um levantamento parcial abrangendo os casos atendidos no Hovet-Unisa desde Ago/99 (ficha nº 001) até Out/00 (ficha nº 4600) totalizando 110 animais com problemas articulares em membro pélvico, divididos em: 18 com ruptura do ligamento cruzado cranial; 43 com luxação de patela; 37 com displasia coxofemoral; 18 com doença articular degenerativa; 12 com necrose asséptica da cabeça do fêmur. Não foram atendidos animais apresentando osteocondrite dissecante do côndilo medial do fêmur e osteocondrite dissecante tibio-társica. Ao final do levantamento os dados serão equacionados em gráficos e um relatório final com a bibliografia pesquisada será executado.



## QUANTIFICAÇÃO DE PSICOTRÓFICOS EM LEITES PASTEURIZADOS TIPOS B E C

RENATO DE ALMEIDA ROQUE;  
SUSANNE SOFIA DE PONTES SCHUMACHER;  
PAULO CESAR PAVIA (orientador)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

O leite, por ser amplamente consumido por uma grande gama de indivíduos no mundo, deve ser isento de patógenos ou estes em quantidades que não coloquem a saúde dos consumidores em risco. Devido ao seu alto valor nutricional e conseqüentemente um ótimo meio de cultura, propicia o desenvolvimento de vários microorganismos, dentre estes estão os psicrotróficos que possuem como características o desenvolvimento em temperaturas baixas, entre 0° e 7°C, a resistência à pasteurização, no caso dos psicrotróficos resistentes ao calor, a produção de proteases e lipases que alteram as características organolépticas do leite e que podem resistir ao tratamento térmico e a possibilidade de causar danos maiores à saúde do consumidor por existir enterobactérias psicrotróficas pertencentes aos gêneros *Escherichia* e *Aerobacter*. A contaminação por microorganismos psicrotróficos ocorre de forma exógena, demonstrando, assim, as condições higiênico-sanitárias de processamento do leite, que são de grande importância para a obtenção de um produto de boa qualidade, evitando, assim, que comerciantes e consumidores sejam lesados economicamente. Para analisar a qualidade microbiológica do leite, em relação aos psicrotróficos, deve-se realizar diluições do produto com solução salina peptonada na proporção de 1:10, semear 1 ml de cada diluição, em duplicata, em placas de Petri, em seguida colocar 20 ml de meio de cultura (Plate Count Agar) a uma temperatura de 45°C aproximadamente e incubar as placas, na posição invertida, na condição de 7°C por dez dias. Com os resultados busca-se avaliar a qualidade do leite pasteurizado comercializado na cidade de São Paulo-SP.

# ALIMENTAÇÃO DE OVINOS COM DIETAS CONTENDO DIFERENTES NÍVEIS DE CONCENTRADO-VOLUMOSO. INFLÊNCIA NOS VALORES DE CINÉTICA RUMINAL, pH, N AMONIACAL E MICROBIOTA DO RÚMEN.

THÁIS ROSE DOS SANTOS HAMILTON\*;  
CARLOS DE SOUSA LUCCI<sup>1</sup>(orientador)

## 1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

O presente trabalho teve por objetivo avaliar os parâmetros de cinética do líquido ruminal, pH, concentrações de nitrogênio amoniacal e protozoários do conteúdo ruminal de ovinos que receberam dietas com diferentes proporções de volumosos (feno de *Coast-cross* e feno de Alfafa) e concentrados (farelo de milho e farelo de soja). O ensaio foi constituído de quatro tratamentos: A=100%, B= 80%, C= 60% e D= 40% de volumoso nas rações. Foram utilizados 8 carneiros machos inteiros da raça Suffolk, com aproximadamente 25 Kg de peso e dois anos de idade, homogêneos e portadores de cânula ruminais. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com duas repetições por tratamento. A coleta dos dados foi executada em 2 dias, posteriormente a 10 dias de adaptação dos animais às dietas. As amostras de líquido ruminal foram coletadas para determinação de pH, nitrogênio amoniacal (N-NH<sub>3</sub>) e contagem de protozoários nos tempos de coleta 0, 1, 2, 4 e 6 horas; para determinação de polietilenoglicol (PEG), empregado como marcador de fase líquida, fez-se as coletas nos tempos 0, 1, 2, 4, 6 e 24 horas. Respeitadas as proporções dos diferentes tratamentos, fenos e concentrados, foram ofertados "ad libitum". As médias de pH no tempo 1h, as médias das diferenças de pH entre as amostras de 4h e 1h, e as médias do N-NH<sub>3</sub>, apresentaram valores estatisticamente significativos (< 5% de probabilidade). Houve significância na regressão linear da diferença de pH do tempo 4h em relação ao tempo 1h acusando queda linear de pH do tratamento A (100% de volumoso) ao tratamento D (40% de volumoso), altos níveis de concentrado na ração aumentam a produção de ácidos graxos voláteis e desta forma as quedas de pH ruminal pós alimentação, foram significativamente mais altas nos tratamentos com menores proporções de volumosos (40%). Os demais resultados não mostraram diferenças significativas

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro : Pró-Reitoria de Pós-graduação e Pesquisa da UNISA



## AVALIAÇÃO DA GRANULOMETRIA DO GRÃO DE MILHO EM RAÇÕES PARA RUMINANTES. DEGRADABILIDADE RUMINAL.

THAÍS ROSE DOS SANTOS HAMILTON<sup>1\*</sup>;  
CARLOS DE SOUSA LUCCI<sup>1</sup> (orientador)

### 1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

O presente trabalho, em andamento, tem por objetivo avaliar a degradabilidade ruminal da fibra do feno de *Coast-cross*, por ação do fornecimento de milho nas formas inteiro ou moído, como componente de misturas concentradas para ovinos providos de cânulas ruminais. O ensaio foi constituído de três tratamentos: A=milho quebrado, B=quirera grossa e C=fubá. As rações fornecidas aos animais foram balanceadas para o fornecimento de aproximadamente 15% de proteína bruta. Foram utilizados 6 carneiros machos inteiros da raça Sulffock, com aproximadamente 40 Kg de peso vivo, dois anos de idade, homogêneos e portadores de cânulas ruminais. O delineamento experimental foi o quadrado latino com dois grupos de três animais, e três subperíodos experimentais de 21 dias cada. Os subperíodos experimentais foram constituídos por 4 dias, posteriormente a 10 dias de adaptação dos animais às dietas e 5 dias de ensaio de digestibilidade. Foi empregada a técnica dos sacos de náilon *in situ*, realizando-se tempos de incubação de 0, 1, 2, 4, 6, 12 e 24 horas para determinar a degradabilidade da matéria seca e proteína do grão de milho; o volumoso (feno de *Coast-cross*) também sofreu determinação de degradabilidade, com tempos de incubação de 0, 6, 12, 24, 48 e 72 horas, visando a matéria seca e a fibra em detergente neutro. Foram realizadas as análises de : matéria seca de todas as amostras incubadas; proteína bruta da fibra do grão de milho e fibra em detergente neutro do feno de *Coast-cross*, no Laboratório de Nutrição Animal da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Santo Amaro. Posteriormente, será realizado os cálculos de degradabilidade, a análise estatística dos dados encontrados e a confecção do relatório final.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro : UNISA





## **DETERMINAÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS E FECALIS EM AMOSTRAS DE LEITE DE CABRA COMÉRCIAIS**

ALESSANDRA DIAS DA ROCHA;  
JOSÉ CEZAR PANETTA (orientador).

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Desde que a cabra foi domesticada há cerca de 12 mil anos o consumo de seu leite tem aumentado significativamente, especialmente a partir da década de 80. O leite é o alimento natural mais completo e assegura a vida nos primeiros dias após o nascimento dos seres vivos, também pode ser veiculador das principais zoonoses como brucelose, tuberculose e salmonelose. Levando em consideração o crescente consumo desse alimento, este trabalho tem como principal objetivo determinar, através de análises microbiológicas a presença ou não, de coliformes totais e fecalis, determinando suas quantidades. Os leites foram antecipadamente pasteurizados e vendidos em estabelecimentos comerciais da Grande São Paulo, para isso foram utilizadas amostras de leite de cabra compradas em diferentes estabelecimentos comerciais. As amostras foram congeladas para manter sua integridade. Dados como lote e prazo de validade foram anotados. Para análise laboratorial foi utilizado o Laboratório de Inspeção Animal e Tecnologia da Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA. Com os dados obtidos poderemos verificar a eficiência do método escolhido para a pasteurização, assim alertar comerciantes e consumidores quanto ao melhor produto.





## **VARIAÇÃO DO INTERVALO ENTRE PARTOS DE VACAS DA RAÇA HOLANDESA PRETA E BRANCA CRIADAS NO ESTADO DE SÃO PAULO**

**GRAZIELLA ULBRICHT BENVENGA; RAQUEL FRAGA E SILVA  
RAIMONDO; RAUL GASTÃO MUCCIOLO (orientador)**

**Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA**

Para a criação de gado leiteiro, a maior preocupação é a produção de um bezerro por ano, pois a cada dia que a vaca permanecer vazia, maiores serão as perdas econômicas do criador. Dessa maneira é muito importante o período decorrente entre os partos, ou seja, o intervalo entre partos que é definido pelo período gestacional, nove meses no caso dos bovinos e pelo período de serviço que pode sofrer variações tanto de origem genética quanto de origem não genética, onde se destacam os fatores ambientais, o manejo nutricional e sanitário da propriedade entre outros. Portanto, é importante reconhecer esses fatores e tentar otimizá-los com a finalidade de obter um bezerro por ano, fazendo com que a produção leiteira não tenha prejuízos. Objetivando avaliar os fatores que influenciavam o intervalo entre partos, utilizou-se animais da raça Holandesa Preta e Branca, de duas propriedades localizadas no Estado de São Paulo, uma no município de Descalvado e a outra no município de Engenheiro Coelho. Os animais foram separados em dois grupos: Grupo I – Fazenda Santa Rita / Descalvado; Grupo II – Fazenda Lagoa Bonita / Engenheiro Coelho. Os dados foram obtidos através dos arquivos das propriedades, a saber: genealogia do animal, data de nascimento, data da primeira cobertura, data da primeira prenhez, data dos partos, número de serviços para cada prenhez, intervalo entre partos, número de produtos do sexo masculino e feminino, além de informações sobre o tipo de manejo alimentar e sanitário utilizado em cada propriedade. Com esses dados foram confeccionadas fichas individuais para cada animal de cada grupo que foram comparadas entre si e analisadas estatisticamente.

Apoio Financeiro: UNISA



## PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPIRA INTERROGANS EM CÃES E GATOS CRIADOS NA CIDADE DE CANANÉIA - SÃO PAULO

CAMILA COVOLO ESPOSITO ;  
PAULO CÉSAR MAIORKA (orientador)

Faculdade de Medicina Veterinária UNISA

A leptospirose é uma zoonose amplamente difundida no mundo, que acomete os animais e o homem, causada por microorganismos (bactérias) do gênero *Leptospira* que atingem um hospedeiro suscetível acometendo todo seu organismo. De distribuição mundial, tem elevada prevalência nos países tropicais onde há grandes precipitações pluviais, particularmente na região onde o solo é neutro ou alcalino. As medidas preventivas basicamente são aplicadas às fontes de infecção representadas pelos animais domésticos, seja os de produção ou os de estimação, devendo ser considerado o diagnóstico o isolamento, o tratamento e principalmente o combate aos reservatórios sinantrópicos, em particular os roedores. Este estudo teve como objetivo determinar a prevalência de Anticorpos anti-*Leptospira interrogans* em cães e gatos criados na cidade de Cananéia – São Paulo. Foram realizadas colheitas de amostras de sangue de cães e gatos, colhidos da veia jugular, que foram dessorados e separados em alíquotas de dois mililitros de soro sanguíneo em ependorfs plásticos e posteriormente submetidos à Microtécnica de soroaglutinação microscópica onde as amostras tiveram seus títulos de anticorpos aglutinantes para *Leptospira*.



## **EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DE DROGAS CARCINOGENICAS INICIADORAS NO DESENVOLVIMENTO DA CARCINOGENESE HEPÁTICA**

VIVIANE APARECIDA MARCONDES; KÁTIA SILVA MARTINHO;  
LEONI VILLANO BONAMIN (orientadora)

Faculdade de Medicina Veterinária UNISA

Nas últimas décadas, muito tem sido discutido sobre pesquisas homeopáticas, principalmente em relação à sua farmacocinética até o momento desconhecida, contradizendo princípios bioquímicos e farmacológicos. No entanto, de acordo com pesquisas já realizadas no Laboratório de Patologia Veterinária da UNISA, constatou-se que ultradiluições de dexametasona modificam os processos exsudativo e de migração celular, tanto no processo inflamatório quanto na interação do hospedeiro com o tumor de Ehrlich, implantado em camundongos, onde a dexametasona UHD, aumentando a migração de linfócitos, exerceu efeito inverso à imunossupressão de sua ação farmacológica. No intuito de aprofundar os estudos de ultradiluições em modelos proliferativos, e verificar se outras drogas UHD antagonizam seu efeito em altas concentrações, neste trabalho foi estabelecido como modelo experimental: ratos Wistar machos e adultos que foram divididos em 2 grupos com 10 animais cada. O animais receberam por via intraperitoneal drogas iniciadoras de carcinogênese (DEN - dietilnitrosamina), estes após 12 dias da hepatectomia parcial e 30 dias do início do tratamento com drogas iniciadoras de carcinogênese ultradiluída (grupo 2) e PBS (grupo 1 - controle), foram sacrificados e realizada, na primeira etapa do projeto, uma análise macroscópica quanto ao nº de nódulos neoplásicos e nº de lobos regenerados. Observou-se que nenhum parâmetro pesquisado foi significativo quando comparado com o grupo controle, onde ocorreu alta mortalidade no desenvolvimento do experimento, provavelmente devido a alta toxicidade da DEN, diminuindo significativamente o nº de animais. Em vista às dificuldades encontradas nesta primeira etapa, será realizado um novo modelo experimental utilizando-se apenas como droga iniciadora de carcinogênese (AAF – acetilaminofluoreno). Na próxima etapa do projeto, os resultados microscópicos dos dois experimentos serão comparados, para uma posterior avaliação da ação das drogas iniciadoras de carcinogênese.

Apoio Financeiro: UNISA





## EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DE DEXAMETASONA NA INFLAMAÇÃO NEUROGÊNICA

FLÁVIA DANIELE SANTANIELLO<sup>1</sup>;  
MÁRCIA NOGUEIRA CASTALDI ABEL<sup>2</sup> (orientadora)

1.Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA  
2.Faculdade de Biomedicina UNISA

Estudos anteriores, desenvolvidos no Laboratório de Patologia Veterinária da UNISA, indicam que as ultradiluições de dexametasona podem modular efeitos biológicos e que preparações ultradiluídas podem modificar os efeitos da própria dexametasona em doses ponderais. Com base nestas observações, busca-se um melhor entendimento sobre o efeito da administração da dexametasona, em concentrações farmacológicas e ultradiluídas, em outras condições experimentais. No presente estudo será avaliada a permeabilidade vascular decorrente da estimulação elétrica antidrômica do nervo ciático ( inflamação neurogênica ), mediante o tratamento prévio de ratos com as seguintes soluções : dexametasona em concentração farmacológica ( 0,5mg/kg ) - DF; dexametasona ultradiluída, preparada em 7 diluições centesimais seriadas seguidas de agitação (  $10^{-17}$  M ) - CH7 e dexametasona ( 0,5mg/kg ) misturada com preparação CH7 ( DF + CH7 ).A estimulação elétrica antidrômica do nervo ciático resultará em vasodilatação, aumento de permeabilidade vascular e dor. A permeabilidade vascular será avaliada pela técnica da proteína extravasada, injetando-se Azul de Evans ( MERCK ) 2,5% em solução salina na veia da cauda ( 0,1ml/100g de peso ) imediatamente antes da estimulação elétrica. Vinte minutos depois, os animais serão sacrificados, exsanguinados, as patas cortadas na altura da articulação tarso-tibial e colocadas em tubos contendo 4ml de formamida ( MERCK ), onde permanecem em estufa a 37°C durante 48h para complexa extração do corante. A quantidade de Azul de Evans extravasada será medida por espectrofotometria, pela leitura da absorbância no comprimento de onda de 618nm e comparada com curva padrão de diluições seriadas do corante em formamida. A análise estatística utilizada será ANOVA seguida do teste de Tukey-Krammer, com índice de significância de  $p < 0,05$ , para verificar as possíveis diferenças na permeabilidade vascular em decorrência dos tratamentos administrados.

Apoio Financeiro: UNISA







## **ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO LEITE DE VACAS DA RAÇA JERSEY CRIADAS NO ESTADO DE SÃO PAULO**

**RAQUEL FRAGA E SILVA RAIMONDO\*;  
JOSÉ LUIZ D'ANGELINO (orientador)**

**Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA**

A mastite é uma doença que causa grande prejuízo à pecuária leiteira no Brasil, pois ocasiona redução na produção leiteira e altera suas características, quanto mais grave for a infecção, maior será a redução da produção leiteira e, portanto, o diagnóstico dessa enfermidade deve ser feito o mais rápido possível. O clínico Veterinário deve ter conhecimento dos parâmetros lácteos normais e dos fatores que podem modifica-lo sendo patológicos ou fisiológicos, para permitir o diagnóstico precoce da mastite. Foi estabelecido como objetivo desse trabalho a análise físico-química do leite de vacas da raça Jersey criadas no estado de São Paulo que foram divididas em quatro grupos segundo: Grupo 1-Fases da lactação (início, meio e final); Grupo 2 – Fases da Ordenha (início, meio e final); Grupo 3 – Animais com Inflamação da glândula mamária; Grupo 4 – animais quanto ao número de lactações. O leite coletado foi submetido aos testes de avaliação hidrogeniônica (pH), através do uso de pHmêtro, avaliação dos teores de cloretos através do uso de Kit para análise de cloretos e avaliação dos teores de lactose realizada por radiação infravermelha. Os resultados foram obtidos através da comparação dos dados obtidos nos diferentes grupos, além da comparação entre os valores obtidos nas vacas sadias e nas vacas com mastite.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA  
Apoio Financeiro UNISA



## **AVALIAÇÃO DA GRANULOMETRIA DO GRÃO DE MILHO EM RAÇÕES PARA RUMINANTES - DIGESTIBILIDADE APARENTE**

RENATO WUTTKE KLU\*;  
CARLOS DE SOUSA LUCCI (ORIENTADOR)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

O projeto de iniciação científica, consiste em avaliar a digestibilidade do grão de milho em três diferentes granulometrias: milho quebrado, quirera grossa e fubá, como suplementação para ovinos. Foram usados seis animais da raça Sullfock, pesando em torno de 40 Kg cada um, com cânulas ruminais. O experimento foi realizado em quadrado latino, com dois grupos de três animais, dividido em três subperíodos experimentais de 21 dias cada. Foi administrado feno de coast-cross triturado (60%) aos animais e mistura de concentrado (40%) composta por milho (65%) e soja (35%). Os animais são submetidos à um período de 10 dias de adaptação e cinco dias de ensaio. Durante o período de ensaio, foram colocadas bolsas coletoras nos animais para a colheita do total das fezes. Após o término do período de coleta, as amostras vem sendo analisadas no laboratório de nutrição animal e bromatologia da faculdade de Medicina Veterinária da UNISA, para que sejam estimados os percentuais de matéria seca, proteína bruta, extrato etéreo, fibra bruta, fibra detergente neutro, fibra detergente ácido e extrativos não nitrogenados. À partir dos dados processados no laboratório, serão realizados os cálculos de Digestibilidade Aparente dos nutrientes que compõem a ração, e análise estatística dos dados.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA  
Apoio Financeiro: UNISA



## **AVALIAÇÃO DA GRANULOMETRIA DO GRÃO DE MILHO EM RAÇÕES PARA RUMINANTES - CONCENTRAÇÕES DE AGV, N-NH<sub>3</sub>, VALORES DE pH DO CONTEÚDO RUMINAL E CINÉTICA RUMINAL (PEG).**

RICARDO MIGUEL\*;  
CARLOS DE SOUSA LUCCI (orientador)

Faculdade de Medicina Veterinária da Unisa

O experimento contou com utilização de três tratamentos: milho em grãos inteiros (partidos), quirera e fubá. Em todos os tratamentos, o milho, nas diferentes formas, ingressou como parte integrante da mistura de concentrados, composta do próprio milho e de farelo de soja. Além destes alimentos, foi ministrado feno de gramínea, (60% de concentrado e 40% de feno)balanceando-se as rações para serem isoproteicas. Seis carneiros da raça Suffolk, dotados de cânulas ruminais, foram empregados em um delineamento em quadrado latino 3x3. Foram colhidas amostras de conteúdo ruminal para determinação das concentrações de ácidos graxos voláteis (acético, butírico e propiônico) e de nitrogênio amoniacal, além dos valores de pH. As amostras foram colhidas às 0h, 1h, 2h, 3h,4h e 5h, após emprego de marcador de fase líquida (polietilenoglicol-PEG) Os resultados, separadamente para cada tempo de amostragem, estão sendo processados para detecção de possíveis alterações nos parâmetros descritos, decorrentes da granulometria diferente dos grãos de milho. Posteriormente deverão ser submetidos a análise estatística, considerando-se diferentes os valores com probabilidade ao nível de 5%.





## EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DE DEXAMETASONA NA REGENERAÇÃO HEPÁTICA

GRAZIELLA ULBRICHT BENVENGA;  
LEONI VILLANO BONAMIN (orientadora)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Nos últimos anos, muito esforço tem sido despendido no sentido de se compreender os mecanismos moleculares envolvidos no processo regenerativo ou proliferativo hepático. Por outro lado, em estudos anteriores desenvolvidos no Laboratório de Medicina Veterinária da Universidade de Santo Amaro, constatou-se que ultradiluições de Dexametasona modificamos processos exsudativo e de migração celular, tanto no processo inflamatório agudo quanto na interação do hospedeiro com o Tumor de Ehrlich, implantado em camundongos. Dessa forma, há também a necessidade de se conhecer os papéis da Dexametasona UHD em outros processos proliferativos não tumorais. No presente estudo foi utilizado com modelo experimental a ablação parcial do fígado e observou-se a regeneração hepática, através das características macroscópicas e morfométricas de fígados regenerados após trinta dias da hepatectomia parcial (30 %). Ratos adultos Wistar foram divididos em quatro grupos segundo o tratamento a que foram submetidos (via subcutânea): Grupo I – Grupo controle - PBS; Grupo II - Dexametasona UHD (CH7 – 7 diluições centesimais seriadas seguidas de agitação ( $10^{-17}$  M)); Grupo III – Mistura de Dexametasona em concentrações farmacológicas (4mg/kg) com Dexametasona UHD (CH7); Grupo IV – Dexametasona em concentrações farmacológicas (4mg/kg). Os métodos estatísticos utilizados foram o método de Fisher para a avaliação da mortalidade e o método ANOVA, para a comparação da regeneração hepática entre grupos, sendo P menor ou igual a 0,05. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos em relação a mortalidade dos animais. Os animais tratados com Dexametasona (4 mg/kg) apresentaram redução na capacidade de regeneração (P menor ou igual a 0,01) em relação ao controle, nenhum efeito significativo foi observado em relação a Dexametasona UHD. Os resultados mostram que os efeitos antagônicos da Dexametasona UHD observados em experimentos anteriores não foram reproduzidos no presente modelo experimental. A análise histológica e morfométrica será realizada na segunda etapa do projeto.

Apoio Financeiro: UNISA





## ALIMENTAÇÃO DE OVINOS COM DIETAS CONTENDO DIFERENTES NÍVEIS DE CONCENTRADO-VOLUMOSO. DIGESTIBILIDADE APARENTE

THAÍS CRISTINA SANTOS DE SOUZA<sup>1\*</sup>;  
CARLOS DE SOUSA LUCCI<sup>1</sup> (orientador)

### 1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA.

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a digestibilidade ( aparente) de dietas com diferentes proporções de volumosos ( feno de *Coast-cross* e feno de Alfafa) e concentrados ( farelo de milho e farelo de soja). O ensaio constou de quatro tratamentos: A=100%, B= 80%, C= 60% e D= 40% de volumosos nas rações. Foram utilizados 8 carneiros, machos, com média de 25 quilos de peso vivo, com aproximadamente dois anos, homogêneos, da raça Sullfock, inteiros, todos portadores de cânula ruminais. O período de colheita de alimentos e fezes durou 5 dias, após 11 dias de adaptação, durante os quais o consumo foi reduzido para 80% do obtido *ad libitum*. Os coeficientes médios de digestibilidade para os quatro tratamentos ( A, B, C e D) foram: matéria seca (MS)- 59,33%, 61,48%, 66,97 e 77,88%; proteína bruta ( PB)- 83,73%, 76,68%, 72,42% e 75, 62%; fibra bruta (FB)- 60,85%, 52,15%, 52,71% e 61,57%; extrativo não nitrogenado (ENN)- 44, 8%, 60,79%, 71, 67% e 83,94%; extrato etéreo (EE)- 31,06%, 73,12%, 81,86% e 88,96%; fibra em detergente neutro(FDN)- 59,4%, 56,9%, 55,9% e 67,2%, respectivamente. Os nutrientes digestíveis totais (NDT) foram: A= 48,34%, B= 54,91%, C= 63,56% e D= 77,38%. As digestibilidades do Extrato Etéreo (EE), do Extrativo não Nitrogenado (ENN) e Matéria Seca (MS) diminuíram linearmente ( $p < 0,05$ ) com o aumento de volumoso na ração. O teor de NDT diminuiu linearmente ( $p < 0,05$ ), a medida que os tratamentos foram constituídos de mais volumoso e menos concentrado.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA





## AVALIAÇÃO CELULAR DO LEITE DE VACAS DA RAÇA JERSEY CRIADAS NO ESTADO DE SÃO PAULO

GRAZIELLA ULBRICHT BENVENGA ;  
JOSÉ LUIZ D'ANGELINO (orientador)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Nos últimos anos tem sido dada grande importância à qualidade do leite de origem bovina destinado à alimentação humana , considerado o alimento mais "próximo da perfeição" deve estar livre de microorganismos patogênicos sem perder suas excepcionais características nutricionais. A qualidade do leite está intimamente ligada à sua origem, sendo muito importante a saúde da glândula mamária da vaca . A inflamação da glândula mamária (mastite) é uma das grandes responsáveis por prejuízos econômicos com o leite, já que altera sua produção e qualidade, portanto o ideal é que seja produzido por animais saudáveis, onde espera-se que o leite possua as características físico-químicas, microbiológicas e celulares normais. Em animais portadores de mastite observa-se um aumento do número de células somáticas no leite, principalmente de leucócitos, o que indica a presença da inflamação na glândula mamária. Neste estudo estabelecemos como modelo experimental a avaliação celular do leite de vacas da raça Jersey, onde os animais foram divididos em quatro grupos de acordo com a situação em que se encontram: **Grupo I** – Fase da lactação; **Grupo II** – Fase da ordenha; **Grupo III** – Animais com inflamação da glândula mamária (mastite); **Grupo IV** – Número de lactações. O leite foi coletado de cada animal após a higienização da glândula mamária, e sendo assim, destinado a quatro testes que distintamente acusam o aumento do número de células somáticas : a prova da caneca de fundo escuro, para a observação de presença de grumos; o teste de CMT (California Mastitis Test ) para a observação de uma reação de geleificação ; a contagem de células somáticas em lâmina e ainda a contagem de células somáticas eletrônica.

Os resultados foram obtidos através da comparação dos dados nos diferentes grupos, segundo a avaliação celular do leite, determinados pela prova da caneca de fundo escuro, o teste de CMT, a contagem de células somáticas em lâmina e também eletronicamente.

Apoio Financeiro: UNISA





## **EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DE DEXAMETASONA SOBRE A ATIVIDADE DE MACRÓFAGOS PERITONEAIS DE CAMUNDONGOS BALB/C**

LUCIANE INÁCIO;  
CRISTINA DE OLIVEIRA MASSOCO SALLES GOMES (orientadora).

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

A busca constante de conhecimento sobre os mecanismos de ação de fármacos que atuam em células do sistema imune é muito relevante. Isto porque muitas ações de fármacos amplamente utilizados, tanto em seres humanos como nos animais, ainda permanecem obscuras. O presente projeto visa estudar os efeitos da dexametasona ultradiluída sobre a atividade de macrófagos peritoneais (espraiamento e fagocitose) de camundongos Balb/c. Foram utilizados 24 camundongos Balb/c divididos ao acaso em 3 grupos (n=8): GI- animais receberam PBS (0,1 ml/kg); GII- receberam Decadron-UHD ( $10^{-17}$  M) ; GIII- animais receberam Decadron (4,0 mg/kg). Os tratamentos foram realizados durante 5 dias consecutivos, iniciando-se após a inoculação do onco-BCG por via i.p. No sétimo dia os animais foram sacrificados e as células da cavidade peritoneal foram colhidas para avaliar a atividade macrofágica através das técnicas de espraiamento e fagocitose. A análise e discussão dos presentes resultados encontram-se em andamento.



# **AVALIAÇÃO DO PÓS-OPERATÓRIO DE CADELAS COM NEOPLASIA MAMÁRIA: VERIFICAÇÃO DE TEMPO DE SOBREVIDA E RECIDIVAS LOCAIS OU DISTANTES, DE GRUPOS TRATADOS E NÃO TRATADOS COM BAYPAMUN DCâ**

LETICIA SATIKO SHIRAIISHI\*;  
KATIA STRACIERI D´OLIVEIRA (orientadora)

Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

O objetivo deste trabalho é estimar a sobrevida de cadelas operadas de neoplasia mamária, em um período de até 18 meses de pós-operatório, pesquisando metástases locais e distantes. Dois grupos diferentes serão comparados, em um deles será realizada apenas a excisão cirúrgica, e em outro será associada à excisão cirúrgica, um tratamento com imunoterapia, utilizando a droga Baypamun DCâ. Com estes dados poderemos discutir a eficácia dos tratamentos propostos e definir o melhor protocolo para os inúmeros casos que o nosso Hospital Veterinário atende. O trabalho será realizado no setor de Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais do Hospital Veterinário da Universidade de Santo Amaro. Serão utilizados todos os cães que apresentarem as características clínicas de neoplasia mamária desde o início do projeto (2001). O Baypamun DCâ será aplicado, por via subcutânea em dose total de 1,0 ml por animal, 48 horas do pré-operatório, 3 dias de pós-operatório e com 2, 4 e 6 meses após a cirurgia, no grupo de cadelas tratadas cirúrgica e clinicamente (10 cadelas). Um hemograma controle será feito 48 horas de pré-operatório, 3 dias de pós-operatório, e 4 e 6 meses após a cirurgia. Nos animais que não receberão a medicação (10 cadelas) realizaremos, um hemograma controle 48 horas do pré-operatório e 8 dias de pós-operatório. Será solicitado o retorno nos períodos de 6, 12 e 18 meses, para avaliação radiográfica (para possíveis pesquisas de metástases pulmonares). Até o presente momento foram realizadas apenas as avaliações radiográficas com seis meses de pós-operatório, de cinco diferentes animais, pertencentes ao grupo 1, devido a falta de colaboração de alguns proprietários. Quanto aos hemogramas, não foram realizados em função da não viabilização da verba solicitada. Em relação ao grupo 2, não obtivemos o Baypamun DCâ, estamos no aguardo do fármaco. Embora os imprevistos encontrados, o projeto está em andamento, pois sabemos da importância científica do mesmo e esperamos concretizá-lo em tempo viável.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA





# **ESTABELECIMENTO DE VALORES NORMAIS DE CONSTITUINTES BIOQUÍMICOS DO SORO DE CAPRINOS SADIOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE PEIDADE, SÃO PAULO**

TELMA FERRÃO MARTINS<sup>1</sup>,  
ELIZABETH BOHLAND<sup>1</sup> (orientadora)

## **1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA**

Este trabalho visa estabelecer os valores normais de constituintes do soro de cabras leiteiras, adultas de diferentes raças, criadas no Município de Piedade, São Paulo. Serão colhidas 100 amostras de sangue de cabras híginas. A colheita de sangue será realizada pela veia jugular externa em tubo seco (VACUNTAINER). As amostras serão identificadas, protegidas da luz solar e transportadas até o laboratório de análise clínicas da Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA. Após a retração do coágulo, o sangue será centrifugado a 5000 rpm, durante 15 minutos para obtenção do soro que será alíquotado e mantido congelado até a realização dos exames. As análises bioquímicas dos constituintes do soro : bilirrubina, alanina aminotransferase (ALT), aspartato aminotransferase (AST),  $\gamma$ -glutamilttransferase (GGT), fosfatase alcalina (FA), proteína sérica total, albumina e glicose serão realizadas conforme preconiza o "kit" utilizado. Os resultados obtidos serão submetidos a análise estatística. Até o presente momento foram colhidas amostras referentes a 50 animais.

Apoio Financeiro: UNISA



## DIAGNÓSTICO CITOGENÉTICO DE FREEMARTISMO EM BOVINOS: RELATO DE CASO

DANIELA ZAMBELLI CAPUTO<sup>1</sup>;  
RITA MARIA LADEIRA PIRES<sup>2</sup> (co-orientadora);  
CAROLINA ELENA VIÑA BERTOLOTTO<sup>1,3</sup> (orientadora)

1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA,
2. Centro de Genética e Reprodução Animal do Instituto de Zootecnia de Nova Odessa-SP,
3. Instituto de Biociências da USP.

Freemartin é a fêmea bovina, comumente estéril, nascida de uma gestação gemelar heterossexual. O freemartismo em bovinos ocorre em 92% das fêmeas que nascem gêmeas de um macho, índice este, relacionado às anastomoses vasculares intraplacentárias que ocorrem antes da gonadogênese feminina se completar e que permitem a passagem de substâncias e células do macho para a fêmea e vice-versa. O macho nasce normal e após a maturidade sexual pode apresentar subfertilidade, enquanto que a fêmea apresenta alterações comportamentais, anatômicas e fisiológicas, em diversos graus, principalmente no trato reprodutivo. Portanto, é fundamental que se realize nesses animais um diagnóstico precoce, para evitar danos econômicos até a época reprodutiva. No presente trabalho, utilizaremos a citogenética como método diagnóstico para confirmar uma suspeita de freemartismo em uma fêmea bovina de 2 meses de idade, da raça Holandesa (*Bos taurus taurus*), proveniente de uma gestação gemelar heterossexual e nascida na Fazenda Palmeira, localizada no Instituto de Nova Odessa-SP. O co-gêmeo macho também será submetido ao exame. A citogenética será empregada para caracterizar um quadro quimérico nesses dois animais, resultante da troca de células da linhagem linfocitária intra-útero. A porcentagem de quimerismo XX/XY será estimada após colheita de sangue periférico dos animais, cultura do material em meio adequado, preparação citológica, coloração das lâminas e análise de 200 metáfases/animal.



## ESTUDOS CITOGENÉTICOS EM *KUNSLIA* *TOMENTOSUS* (MURIDAE, RODENTIA)

DANIELA ZAMBELLI CAPUTO<sup>1\*</sup>; JULIANA MARGE PAGNOZZI<sup>2</sup>;  
CAROLINA ELENA VIÑA BERTOLOTTO<sup>1,2</sup> (orientadora)

1.Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA,  
2.Instituto de Biociências da USP

O gênero *Kunsia* pertence à ordem Rodentia, família Muridae, com duas espécies conhecidas: *K. fronto* e *K. tomentosus*. Sua distribuição está restrita à América do Sul, já tendo sido encontrado na Bolívia, Uruguai, Argentina e Brasil (MG, GO, DF e MT), apesar de relativamente raro e possível candidato à extinção. Os representantes desse gênero são popularmente conhecidos como ratos-do-mato e são considerados os maiores representantes dos murídeos, com comprimento corporal entre 197 e 290mm e cauda medindo, aproximadamente de 100 a 150mm. Apresentam coloração marrom escuro no dorso e no ventre, com tons de cinza e cauda escura de coloração uniforme. Apresentam características de vida fossorial, como unhas longas, orelhas reduzidas e pelagem grossa. No presente trabalho, foram analisados cromossomicamente dois exemplares machos de *Kunsia*, provenientes de Emas (GO), a partir da preparação direta de medula óssea. Os animais foram tratados com colchicina 40 minutos antes da preparação. O material medular foi submetido à hipotonização e fixação, obtendo-se no final lâminas com metáfases. Após a análise dos cromossomos em coloração comum e com nitrato de prata para a localização das regiões organizadoras de nucléolos (Ag-RONs), obteve-se um número diplóide  $2n=44$ , sendo todos os cromossomos acrocêntricos. O número de cromossomos portadores de Ag-RONs variou de 1 a 11, com média de 5 marcações. As melhores metáfases foram fotografadas. O conhecimento citogenético das espécies é de extrema importância para a caracterização das mesmas, servindo como ferramenta para estudos sistemáticos e evolutivos. Nesse sentido, esse trabalho vem contribuir para a caracterização do gênero *Kunsia*, uma vez que os resultados obtidos para exemplares dessa localidade são inéditos na literatura.

\*Bolsista de Iniciação Científica UNISA



## **METABOLISMO ENERGÉTICO EM VACAS LEITEIRAS NO PERÍODO PERI-PARTO.**

THAÍS ROSE DOS SANTOS HAMILTON<sup>1</sup>;  
CARLOS DE SOUSA LUCCI<sup>1</sup> (orientador)

### **1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA**

Este trabalho teve como objetivo discutir o balanço energético pós-parto, resultante da alimentação e manejo de vacas no período pré-parto. Este período pré-parto consiste numa fase preparatória para o momento pós-parto, quando existem grandes demandas energéticas para síntese de colostro e leite. Se os mecanismos responsáveis por estas ações não se apresentarem bem coordenados podem ocorrer problemas de saúde, metabólicos e infecciosos. A produção leiteira mundial vem se intensificando nas últimas décadas, fato que obrigou os produtores a atingirem maior produtividade. Para tanto foi necessário maior produção leiteira em Kg/ vaca/ ano. Sabe-se que a rentabilidade e o faturamento de uma lactação específica são ditados pelo pico e persistência da lactação e para obter-se eficiência máxima de exploração é necessário um desempenho reprodutivo excelente. As vacas leiteiras vêm sofrendo um processo de seleção genética agudo para maior produção leiteira, e por esta razão o balanço energético do início da lactação, atinge níveis cada vez mais pronunciados. Atualmente as fêmeas são obrigadas a mobilizarem mais gordura corporal, com a finalidade de atenderem ao crescimento da demanda de energia. Outro problema é a queda no consumo de matéria seca nos últimos 10 a 15 dias que antecedem e nas primeiras semanas que sucedem o parto. Atenção dos pesquisadores e nutricionistas tem sido voltada para minimizar os problemas decorrentes de um balanço energético negativo muito intenso, típico de rebanhos de alta produção, visando principalmente o sucesso de vida reprodutiva da fêmea e a saúde no pós parto.



# **EFEITOS DA DEXAMETASONA EM ALTAS CONCENTRAÇÕES E EM DILUIÇÕES ULTRAMOLECULARES (UHD) SOBRE O DESENVOLVIMENTO DA CARCINOGENESE HEPÁTICA**

**KÁTIA SILVA MARTINHO;  
LEONI VILLANO BONAMIN (orientadora)**

**Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA**

Nos últimos anos pesquisadores de todo mundo têm desenvolvido projetos utilizando ultradiluições, base da Medicina Homeopática cada vez mais praticada em terapias médicas, embora pouco se saiba sobre seu mecanismo de ação, tornando-se urgente a pesquisa experimental na área. Estudos anteriores desenvolvidos no Laboratório de Patologia Veterinária – UNISA, mostraram que a Dexametasona UHD modifica a resposta do animal frente ao processo inflamatório agudo e ao desenvolvimento do tumor de Ehrlich, exercendo efeito contrário a sua ação imunossupressora. Dando continuidade aos trabalhos desenvolvidos pelo grupo, observamos as características macroscópicas de fígados submetidos ao modelo do hepatócito resistente em ratos tratados com Dexametasona 4mg/Kg (GIV), Dexametasona UHD CH7 (GII), Dexametasona 4mg/Kg associada à Dexametasona UHD CH7 (GIII), e um grupo PBS controle (GI), durante o desenvolvimento da carcinogênese hepática induzida pela administração de drogas carcinogênicas e hepatectomia parcial 30% no 15º dia de tratamento. Após 30 dias os animais foram eutanasiados. Nesta 1ª etapa do projeto, foram analisados parâmetros morfológicos envolvendo nº de lobos, nº de nódulos neoplásicos e % de regeneração hepática. Os métodos estatísticos utilizados foram teste de Fisher e Anova, sendo  $p \leq 0,05$ . Os grupos III e IV apresentaram 100% de mortalidade anterior ao término do experimento, atribuído ao efeito imunossupressor da Dexametasona adicionado aos efeitos tóxicos da carcinogênese química. Os animais do GII apresentaram índice de mortalidade superior ao controle, porém inferior aos GIII e GIV. O nº de lobos não foi significativo entre os grupos. O nº de nódulos foi nitidamente maior em GII porém, sem significância estatística, em função do pequeno nº de animais que sobreviveram até o término do experimento, o que sugere uma tendência da Dexametasona UHD em potencializar o efeito tóxico carcinogênico. Dada a alta mortalidade secundária à toxicidade das drogas administradas, elaboramos um novo protocolo experimental a ser realizado na 2ª etapa do projeto, onde serão reanalisados parâmetros macro e microscópicos propostos no projeto inicial.

\* Apoio financeiro: UNISA





## **AVALIAÇÃO DO PERFIL LIPIDÊMICO EM CÃES NORMAIS**

SILVANA BACK FRANCO<sup>1</sup>; DEBORA DA SILVA FREITAS<sup>1</sup>;  
MARCIA MARQUES JERICÓ<sup>1</sup> (orientadora).

1.Faculdade de Medicina Veterinária UNISA

Os ácidos graxos, os fosfolípidos, o colesterol e os triglicérides são as quatro principais classes de lipídios encontradas no soro de cães e gatos. Foram utilizados 19 animais, provenientes do UNITOX da raça Beagle, machos e fêmeas, sendo animais com mais de 1 ano e menos de 12 anos, clinicamente saudáveis, adequadamente vacinados e vermifugados, e com condições corpóreas esperadas aos padrões da raça. Foram realizadas colheitas de sangue, estando os animais em jejum alimentar de 12 horas, estas amostras de sangue total serão centrifugadas imediatamente após a colheita, sendo a sua fração sérica ou plasmática conservada a  $-5^{\circ}\text{C}$ , destinada para as avaliações laboratoriais de colesterol e triglicérides, todos através de métodos enzimáticos colorimétricos (kits Labtest). Os resultados das mensurações de colesterol, triglicérides e lipoproteínas obtidos nos cães inclusos no presente projeto de pesquisa foram para o colesterol: mediana = 177,25mg/dL, média = 183,9789mg/dL, desvio padrão = 50,30773mg/dL, máxima = 326,1mg/dL, mínima = 126,1mg/dL e para triglicérides foram: mediana = 37,45mg/dL, média = 40,131mg/dL, desvio padrão = 10,13158mg/dL, máxima = 61,8mg/dL, mínima = 27,5mg/dL.





# **VALOR NUTRITIVO DA CANA DE AÇÚCAR NAS FORMAS NATURAL OU ENSILADA, ADICIONADAS OU NÃO DE URÉIA – DEGRADABILIDADE RUMINAL COM OVINOS**

**ADRIANA CAPEZZUTO<sup>1\*</sup>;**  
**RICARDO LOPES DIAS DA COSTA<sup>1\*</sup>; VALTER FONTOLAN<sup>1\*\*</sup>;**  
**CARLOS DE SOUSA LUCCI<sup>1</sup> (orientador)**

1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Durante o período de falta de chuva no Brasil, é comum a administração da cana-de-açúcar suplementada com fontes de nitrogênio, amido e minerais. Sendo preocupante o custo elevado da mão de obra no corte diário da forragem, seria útil o estudo de sua conservação como silagem, com adição de uréia e mistura mineral. O objetivo deste trabalho foi avaliar a cana-de-açúcar comparando os seguintes tratamentos, dispostos em um esquema fatorial 2x3: cana-de-açúcar "in natura" ou ensilada, acrescida de 0%, 0,5% ou 1,0% de uréia. O delineamento experimental foi em blocos casualizados sendo empregados 12 ovinos machos de peso homogêneo e de raça Suffolk, providos de cânulas ruminais. Foi executada determinação de degradabilidade ruminal de Matéria Seca e Fibra Bruta do volumoso; e ainda da Matéria Seca e teor protéico do farelo de soja, um dos ingredientes das rações, pelo método dos sacos de náilon "in situ". Incubações de 0h, 6h, 12h, 24h, 48h, 72h e 96h foram executados no caso de volumoso, e de 0h, 1,5h, 3h, 6h, 12h, 24h e 48h no caso do farelo de soja. Colheram-se amostras de conteúdo ruminal para determinação de pH, contagem diferencial de protozoários, teores de AGV, de nitrogênio amoniacal e cinética do líquido ruminal através do marcador polietilenoglicol.

\* Bolsista de Iniciação Científica FAPESP

\*\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Órgão Financiador: FAPESP e UNISA





## **VALOR NUTRITIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR NAS FORMAS NATURAL OU ENSILADAS, ADICIONADAS OU NÃO DE URÉIA: AVALIAÇÃO QUÍMICO BROMATOLÓGICO DAS FORRAGENS.**

**VALTER FONTOLAN<sup>1\*</sup>; ADRIANA CAPEZZUTO<sup>1</sup>;  
RICARDO LOPES D. DA COSTA<sup>1</sup>; EDSON VALVASSORI<sup>2</sup>;  
CARLOS DE SOUSA LUCCI<sup>1</sup> (orientador)**

1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA,  
2. Instituto de Zootecnia do Estado de São Paulo-Nova Odessa

O presente trabalho avaliou a composição químico-bromatológica da cana-de-açúcar nas formas natural ou ensilada, adicionadas ou não de uréia, nas concentrações de 0,0%, 0,5% e 1,0%. Para isto foram confeccionados 9 silos tipo poço aéreo de 1,1 tonelada cada um, sendo 3 com 0,0% de uréia, 3 com 0,5% de uréia e 3 com 1,0% de uréia e à cana-de-açúcar (forragem fresca) picada foram adicionadas quantidades de soluções de uréia nas concentrações de 0,0%, 0,5% e 1,0%. A ensilagem de cana-de-açúcar provocou aumento das concentrações de Fibra em Detergente Neutro, Fibra em Detergente Ácido e Fibra Bruta, e diminuição das concentrações de Extrativo Não Nitrogenado ( $p < 0,05$ ). A adição de uréia provocou aumento linear ( $p < 0,05$ ) do teor de Nitrogênio da silagem ( $p < 0,05$ ); da mesma forma provocou aumento linear do teor de Nitrogênio da forragem fresca. As propriedades organolépticas da silagem foram aparentemente boas, em relação as mesmas da forragem fresca.

\* Bolsista de Iniciação Científica UNISA

Apoio Financeiro: UNISA

Apoio Logístico: Instituto de Zootecnia do Estado de São Paulo - Nova Odessa







# ESTUDO DA FREQUÊNCIA DE PARASITÓSES EM CAPRINOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE SOROCABA

JULIANA FRANCO FRIGNANI<sup>1</sup>;  
MARIA APARECIDA FERNANDES<sup>1</sup> (orientadora)

1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

Os estudos sobre a frequência das parasitoses nos caprinos tem implicações diretas com a saúde animal e com a produtividade do rebanho, ocasionando morte de animais jovens, diminuição do apetite, conseqüentemente dos níveis de produção e retardamento na idade reprodutiva. Os diferentes tratamentos deixam resíduos, que permanecem tanto no leite como na carne dos animais tratados, por intervalos que variam de oito a 25 dias, e este aspecto tem implicações com a saúde pública. Portanto os objetivos deste trabalho são: avaliar, tipificar os parasitos comuns a espécie, organizar de forma preventiva o tratamento bem como os manejos sanitário e nutricional dos rebanhos pesquisados. Nas propriedades eleitas estão sendo colhidas amostras de fezes dos animais em diferentes categorias, faixas etárias e sexo que são transportadas, sob refrigeração, ao Laboratório de Análises Clínicas da Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA. As provas laboratoriais empregadas nesta pesquisa são o OPG (ovos por grama de fezes) e coprocultura.

Apoio financeiro: UNISA





# ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DA OCORRÊNCIA DA LEPTOSPIROSE EM PEQUENOS RUMINANTES CRIADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO

ROBERTA DOS SANTOS CRUZ<sup>1</sup>;  
MARIA APARECIDA FERNANDES<sup>1</sup> (orientadora).

1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA

A leptospirose é uma zoonose cujo agente etiológico é um espiroqueta pertencente à Família Leptospiraceae que afeta a saúde animal, bem como a produção pecuária e a saúde pública. A leptospirose não é de fácil erradicação por causa da grande ocorrência, difusão de sorotipos em muitas espécies de animais domésticos, silvestres e pela dificuldade em detectar os animais portadores. Está relacionada basicamente a distúrbios da esfera reprodutiva, causando abortamentos, natimortos, queda da fertilidade e esterilidade. O objetivo deste trabalho é avaliar a ocorrência de animais infectados, através de um levantamento epidemiológico nos rebanhos de caprinos e ovinos do Município de Piedade e regiões. As amostras de soro, devidamente identificadas, estão sendo colhidas através de punção venosa da veia jugular com o auxílio do vacuntainer, centrifugadas, estocadas a -20°C até a realização da prova de soroaglutinação microscópica, segundo o método padrão da OMS, e processadas no Laboratório de Zoonoses Bacterianas do Departamento de Medicina Veterinária e Saúde Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP. As amostras são avaliadas frente aos sorogrupos e sorotipos: 1A:B - Australis (australis, bratislava); 2A:B - Autumnalis (autumnalis, butembo); 3 - Ballum (castellonis); 4A - Batavia (batavie); 5 - Canicola (canicola); 6 - Celledoni (whitcombi); 7 - Cynopteri (cynopteri); 8 - Grippytyphosa (grippytyphosa); 9 - Hebdomadis (hebdomadis); 10A:B - Icterohaemorrhagiae (copenhageni, icterohaemorrhagiae); 11 - Javanica (javanica); 12 - Panama (panama); 13A:B - Pomona (pomona, fronn); 14 - Pyrogenes (pyrogenes); 15A:B - Sejroe (hardjo, wolffi); 16 - Shermani (shermani); 17 - Tarassovi (tarassovi); 18 - Andamana (andamana); 20 Seramanga (patoc); St - Djasiman (sentot).

Apoio Financeiro: UNISA





## ESTUDO DA FREQUÊNCIA DE PARASITOSES EM OVINOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE PIEDADE E REGIÃO.

VERIDIANA CASO GALIZIA 1\*  
MARIA APARECIDA FERNANDES 1(orientadora)

1. Faculdade de Medicina Veterinária UNISA

Os estudos sobre a frequência das parasitoses nos ovinos tem implicações diretas com a saúde animal e humana, tendo em vista os prejuízos econômicos aos proprietários e a qualidade dos alimentos que chegam à mesa dos consumidores, portando os objetivos deste trabalho são: avaliar, tipificar os parasitos comuns a espécie, organizar de forma preventiva o tratamento curativo bem como os manejos sanitário e nutricional dos rebanhos pesquisados. Estão sendo avaliados animais em diferentes categorias, raças, sexo e faixas etárias nas propriedades eleitas. As técnicas laboratoriais empregadas são OPG (ovos por grama de fezes) e a coprocultura, que estão sendo desenvolvidas no Laboratório de Análises Clínicas da Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA. Até o momento, já foram visitadas 06 propriedades, coletadas, processadas amostras de 400 animais e os parasitas mais encontrados estão sendo classificados em: Família *Eimeriidae* Gênero *Eimeria*; Família *Trichostrongylidae* dos Gêneros *Trichostrongylus* e *Haemonchus* e Família *Trichuridae* e Gênero *Trichuris*. De acordo com os resultados preliminares são recomendadas as correções de manejo direcionado ao controle parasitológico bem como os tratamentos curativos. Dentro da metodologia estão previstas novas colheitas e exames para verificar a eficácia das orientações.

\* Apoio financeiro: UNISA





## **ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DAS 2ª E 3ª FRAÇÕES DE SÊMEN DE CÃES**

ROBERTA DOS SANTOS CRUZ<sup>1</sup>;  
THAIS CRISTINA SANTOS DE SOUZA<sup>1</sup>;  
SILVIA EDELWEISS CRUSCO DOS SANTOS<sup>1</sup> (orientadora);  
CARLA GASPAROTTO CHANDE VASCONCELOS<sup>1</sup> (co-orientadora);  
RAUL GASTÃO MUCCILO<sup>1</sup> (co-orientador).

### **1. Faculdade de Medicina Veterinária da UNISA**

Esse estudo está comparando a incidência da microbiota aeróbica da secreção prepucial com a das 2ª e 3ª frações seminais de cães, bem como seu efeito na fertilidade desses animais. As indicações para que sejam feitas colheitas e análises do sêmen de cães incluem a obtenção deste para confirmar uma espermatogênese normal num macho jovem reprodutor antes de iniciar a sua vida reprodutiva; como parte de qualquer programa de inseminação artificial; nos casos de infertilidade onde o macho pode estar implicado; para monitorar a produção de sêmen após uma doença ou terapia medicamentosa e finalmente para investigar o efeito de uma doença prostática na qualidade do sêmen. Estão sendo utilizados 20 cães machos, adultos, mantidos em canis comerciais. Os animais estão sendo submetidos a um exame físico geral onde se verificou o estado de higidez e ao exame específico do aparelho reprodutor. Estão sendo submetidos também a exames complementares antes da colheita do sêmen, como hemograma completo e urinálise, com a finalidade de padronizar o lote, identificando possíveis animais doentes e verificar possível infecção secundária no decorrer do experimento. As amostras de sêmen estão sendo colhidas pelo método da manipulação manual, posteriormente submetidas ao exame macroscópico e microscópico. A determinação dos exames microbiológicos está sendo realizada após a semeadura em placa de ágar sangue mantidos em estufa a 37°C por 24 horas, ocasião em que está sendo feita a 1ª leitura dos resultados, e por mais 24 horas, identificando o gênero das bactérias presentes na 2ª e 3ª frações do sêmen comparada a secreção prepucial.

Apoio Financeiro: UNISA



# Índice por Assuntos

## Computação

A ESTRUTURA DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA NO CAMPUS II .....	05
A FÍSICA DA INFORMAÇÃO QUÂNTICA .....	06
ASPECTOS TEÓRICOS SOBRE PROVA AUTOMÁTICA DE TEOREMAS .....	07
BIBLIOTECA DR. MILTON SOLDANI AFONSO: INFORMAÇÃO EM PARCERIA COM A TECNOLOGIA NO SÉCULO XXI .....	08
DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS PARA ANÁLISE DE MATERIAS IRRADIADOS NO REATOR IEA-R1m .....	09
CRIOGRAFIA QUÂNTICA .....	10
DEFINIÇÕES DE METODOLOGIAS PARA TREINAMENTO EM OPERATIONS NAVIGATIONS NO AS/400 .....	11
ANÁLISE DAS FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS EMPREGADAS NA CONSTRUÇÃO DE AMBIENTES DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA MEDIADA POR COMPUTADOR .....	12
FENÔMENOS QUÂNTICOS E COMPUTAÇÃO QUÂNTICA .....	13
ESTUDO DO POSICIONAMENTO COM RELAÇÃO AO SOFTWARE LIVRE .....	14
ANÁLISE DA INTERATIVIDADE EM CURSOS A DISTÂNCIA PELA PERSPECTIVA DO ALUNO .....	15
PROGRAMAÇÃO CGI: ESTUDO E ALTERNATIVAS .....	16
EXPLORANDO O SISTEMA OPERACIONAL LINUX GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA .....	17
EXPLORANDO O SISTEMA OPERACIONAL LINUX: ESCALONAMENTO DE TEMPO REAL .....	18
ALGORITMOS PARA PROBLEMAS DE REARRANJO DE GENOMAS .....	19
ALGORITMO PARA COMPARAÇÃO DE "STRINGS" USANDO A TÉCNICA DE PROGRAMAÇÃO DINÂMICA .....	20
ALGORITMOS PARA BUSCA DE PADRÕES .....	21
UMA COMPARAÇÃO ENTRE COMPUTAÇÃO CLÁSSICA E COMPUTAÇÃO QUÂNTICA VEICULARES NO ENSINO DA FÍSICA .....	22
<b>Ciências Exatas</b>	
A INFLUÊNCIA DO MÉTODO KUMON NO ENSINO DE MATEMÁTICA .....	24
A MATEMÁTICA DOS ALIMENTOS .....	25



APLICAÇÃO DA ÓPTICA GEOMÉTRICA EM ILUMINANTES (FARÓIS) VEICULARES NO ENSINO DA FÍSICA .....	26
AVALIAÇÃO DAS EFEITOS BIOLÓGICOS DECORRENTES DO ACIDENTE NUCLEAR DE CHERNNOBYL .....	27
LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (LaEM): ESTUDO, DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE TÓPICOS E ATIVIDADES QUE AUXILIAM O ENSINO/APRENDIZAGEM .....	28
AS RADIAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS E SUAS APLICAÇÕES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS .....	29
<b>Educação</b>	
EDUCAÇÃO INDÍGENA NA ALDEIA MORRO DA SAUDADE: A DICOTOMIA: EDUCAÇÃO DE FATO E DIREITO .....	32
A CONTRIBUIÇÃO DA TEORIA VYGOTSKYANA PARA A EDUCAÇÃO DE ADULTOS .....	33
LEVANTAMENTO PARCIAL ACERCA DA VIOLÊNCIA FAMILIAR, INTERFERINDO NA APRENDIZAGEM DE CRIANÇAS COM 06 A 07 ANOS DE ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS DA PERIFÉRIA DA ZONA SUL DA CIDADE DE SÃO PAULO .....	34
A SEXUALIDADE DE ALUNOS DAS ÚLTIMAS SÉRIES DO ENSINO FUNDAMENTAL EM ESCOLA PÚBLICA DA PERIFERIA DE SÃO PAULO (DADOS CONCLUSIVOS) .....	35
VALORES HUMANOS EM EDUCAÇÃO: UMA PROPOSTA PARA O CURSO DE PEDAGOGIA .....	36
<b>Direito</b>	
COMÉRCIO ELETRÔNICO .....	38
CONTRATO DE ADESÃO .....	39
DOS CRIMES ELEITORAIS E O APERFEIÇOAMENTO DA DEMOCRACIA .....	40
ABUSO DE PODER .....	41
<b>História e Geografia</b>	
A IGREJA CATÓLICA E O REGIME MILITAR .....	43
AS FACES DO MAL NO FIM DA IDADE MÉDIA .....	44
COHAB ADVENTISTA: A TRANSFORMAÇÃO DE UMA ÁREA PREDOMINANTEMENTE RURAL EM UMA ÁREA URBANA .....	45
COMO A HISTORIOGRAFIA RETRATA O PROCESSO DE EMANCIPAÇÃO DO NEGRO .....	46
A CULTURA POPULAR NA OBRA "ESAÚ E JACÓ" DE MACHADO DE ASSIS – A PASSAGEM DO IMPÉRIO PARA A REPÚBLICA (1870/1900) .....	47
FAVELA MONTE AZUL: MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA ATRAVÉS DA ARTE .....	48
O JORNAL "O ESTADO DE SÃO PAULO" E O IMPEACHMENT DE COLLOR .....	49



PASCOA, ESCRAVA E FEITICEIRA NA SÃO PAULO SETENTICISTA .....	50
BREVE ANÁLISE SOBRE A GESTÃO DE LUIZA ERUNDINA NA PREFEITURA DE SÃO PAULO (1989 – 1992) .....	51
CASA PRÓPRIA: SONHO OU PESADELO? UMA REFLEXÃO SOBRE A OCUPAÇÃO NAS ÁREAS DE MANANCIAS .....	52
<b>Letras</b>	
A PRESENÇA DO DISCURSO DIRETO NA MÚSICA POPULAR BRASILEIRA .....	54
MARCAS DA LINGUAGEM ORAL NA PRODUÇÃO TEXTUAL ESCRITA DE ALUNOS DE 3ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO .....	55
O REAL USO DAS ORAÇÕES SUBORDINADAS .....	56
UM ESTUDO DESCRITIVO DA LINGUAGEM ESCRITA DOS ALUNOS DO CCHS DA UNISA .....	57
<b>Publicidade e Propaganda</b>	
COMO A UNISA SE COMUNICA? .....	59
O USO DA PROPAGANDA DURANTE A CRISE MUNDIAL DE 1930 .....	60
A PROPAGANDA E A CRISE MUNDIAL DE 1930 .....	61
A PROPAGANDA NO CANGAÇO .....	62
A PROPAGANDA NA CONSTITUINTE .....	63
A PROPAGANDA NO DESCOBRIMENTO E PRIMEIRO SÉCULO DO BRASIL .....	64
A PROPAGANDA NO ESTADO NOVO .....	65
A PROPAGANDA NO GOVERNO COLLOR E O "IMPEACHMENT" .....	66
A PROPAGANDA NO IMPÉRIO .....	67
A PROPAGANDA E A CONTRAPROPAGANDA NO REGIME MILITAR .....	68
A PROPAGANDA NO ÚLTIMO GOVERNO MILITAR .....	69
A PROPAGANDA UTILIZADA DURANTE O REGIME MILITAR .....	70
A PROPAGANDA NO GOVERNO DE FHC .....	71
CAFÉ PONTO-A-PONTO .....	72
GOVERNO COLLOR E A PROPAGANDA .....	73
PROPAGANDA NO GOVERNO FIGUEREDO E NA REABERTURA POLITICA .....	74
O CONTO BRASILEIRO .....	75
O MARKETING NO GOVERNO COLLOR .....	76
O USO DA PROPAGANDA POR GETÚLIO VARGAS .....	77



PROPAGANDA NAS REVOLUÇÕES DE 30 E 64 .....	78
O USO DA PROPAGANDA NO ESTADO NOVO .....	79
A PROPAGANDA NO GOVERNO J.K. ....	80
A PROPAGANDA E O PRESIDENTE FHC .....	81
A PROPAGANDA NA ÉPOCA DO CANGAÇO .....	82
A PROPAGANDA DURANTE O ESTADO NOVO .....	83

### **Serviço Social**

A PARTICIPAÇÃO POPULAR NO PROCESSO DE URBANIZAÇÃO DO NÚCLEO HABITACIONAL UNIÃO 1B DO MUNICÍPIO DE DIADEMA .....	85
COMO O IDOSO VÊ AS TRANSFORMAÇÕES NA SOCIEDADE BRASILEIRA .....	86
O PAPEL DA FAMÍLIA NO PROCESSO DE SOCIALIZAÇÃO DO JOVEM EM LIBERDADE .....	87
PERDA DA CAPACIDADE FUNCIONAL, UM DILEMA NA FAMÍLIA – HISTÓRIA ORAL .....	88
A IMPORTÂNCIA DA FAMÍLIA DE ADOLESCENTES INSERIDOS EM LIBERDADE ASSISTIDA .....	89
PESQUISA QUALITATIVA E SERVIÇO SOCIAL: A ENTREVISTA E A ANÁLISE DE DEPOIMENTOS .....	90
A POLÍTICA DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL: SATISFAÇÃO/INSATISFAÇÃO DOS SERVIÇOS OFERECIDOS PELA REDE PÚBLICA NA REGIÃO DE SANTO AMARO .....	91
EDUCAÇÃO E CIDADANIA: UM ESTUDO SOBRE AS ORGANIZAÇÕES EDUCACIONAIS PÚBLICAS DAS REGIÃO DE SANTO AMARO .....	92

### **Biologia**

ANÁLISE DE PARÂMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS E CLIMATOLÓGICOS DA REPRESA BILLINGS .....	95
ANÁLISE DO POTENCIAL ALELOPÁTICO DE EXTRATOS FOLIARES DE ESPÉCIES DE <i>Piper</i> L. (PIPERACEAE) .....	96
EFEITO DA CAFEÍNA SOBRE O CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE <i>Alfaca</i> , <i>Lactuca sativa</i> L. (ASTERACEAE) .....	97
CONSTRUÇÃO DE VETORES GENÉTICOS PORTADORES DOS GENES DOS ANTÍGENOS DO VÍRUS DA RAIVA E DO VÍRUS DA HEPATITE B .....	98
EFEITO DE ELEMENTOS-TRAÇO (Cu e Pb) NA PRODUTIVIDADE PRIMÁRIA DO FITOPLÂNCTON LACUSTRE .....	99
IMPACTOS SÓCIO-CULTURAIS ECONÔMICOS DO TURISMO NO BAIRRO DA SERRA E AMBIENTAIS NO RIO BETARI - IPORANGA-SR. ....	100
ESTUDOS DE LESÕES EM DNA INDUZIDAS POR RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA EM TRATAMENTOS RADIOTERÁPICOS .....	101
EFEITOS IONIZANTES EM DNA DE PARTÍCULAS ALFA PROVENIENTES DO URÂNIO INGERIDO E INCORPORADO VIA CADEIA ALIMENTAR .....	102





MEDIDAS DE CORRELAÇÃO ENTRE QUEBRAS SIMPLES E DUPLAS EM DNA INDUZIDO POR NÉUTRONS SECUNDÁRIOS DE TRATAMENTOS RADIOTERÁPICOS .....	103
VARIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA COMUNIDADE BENTÔNICA DO RIO BETARI (IPORANGA-SP) .....	104
DADOS PRELIMINARES SOBRE A COMPOSIÇÃO DA AVIFAUNA DA ILHA DOS EUCALIPTOS, LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO GUARAPIRANGA, SÃO PAULO-SP .....	105
CONSCIÊNCIA AMBIENTAL DOS ACADÊMICOS DA UNISA – UNIVERSIDADE DE SANTO AMARO: UMA BREVE AVALIAÇÃO .....	106
VARIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO VERTICAL DA COMUNIDADE DE CLADÓCEROS E COPÉPODOS EM UM RESERVATÓRIO POLIMÍTICO DE REGIÃO SUB-TROPICAL (RESERVATÓRIO DO LOBO - ITRAPINA-SP), DURANTE CICLO NICTEMERAL .....	107
SÍNDROME DE POLAND: RELATO DE CASO E REVISÃO CRÍTICA DA ETIOPATOGENIA MOLECULAR .....	108
DADOS PRELIMINARES DA OCORRÊNCIA DA ÁGUJA-PESCADORA PANDION HALIAETUS (LINNAEUS, 1758), (PANDIONIDAE) NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP .....	109
HISTOFISIOLOGIA DAS VESÍCULAS SEMINAIS DE RATOS NORMAIS, CASTRADOS E INJETADOS COM PROPIONATO DE TESTOSTERONA .....	110
AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DO METAL PESADO COBRE (Cu) PARA O CLADOCERA <i>Ceriodaphnia silvestrii</i> , Daday 1902. ....	111
SENSIBILIDADE DO CLADÓCERA <i>Ceriodaphnia silvestrii</i> Daday (1902) PARA O ELEMENTO-TRAÇO ZINCO (Zn) ATRAVÉS DE TESTES DE TOXICIDADE AGUDA. ....	112
<b>Biomedicina</b>	
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE FITOTERÁPICOS DE USO POPULAR .....	114
CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE AMOSTRAS DE ROTAVIRUS HUMANOS NA CIDADE DE SÃO PAULO NO ANO DE 2000 .....	115
IDENTIFICAÇÃO DE ANTÍGENOS INDUTORES DA RESPOSTA IMUNE PROTETORA EM LEISHMANIOSE MURINA .....	116
FEOCROMOCITOMA: RELATO DE CASO .....	117
SÍNDROME FETAL ALCOÓLICA: RELATO DE CASO E REVISÃO CRÍTICA DA ETIOPATOGENIA MOLECULAR .....	118
<b>Educação Física</b>	
A IMPORTÂNCIA DO TRABALHO CARDIOVASCULAR PARA IDOSO NA NATAÇÃO .....	120
ANÁLISE BIOMECÂNICA DA FLEXÃO DE OMBRO COM HALTERES .....	121
OS BENEFÍCIOS DA NATAÇÃO PARA CRIANÇAS ASMÁTICAS DE 4 A 7 ANOS .....	122
AGACHAMENTO: UMA ANÁLISE FUNCIONAL .....	123
MESA FLEXORA .....	124
ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO FLEXÃO NA BARRA-FIXA .....	125
A EXPRESSÃO CORPORAL ATRAVÉS DA DANÇATERAPIA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA AUDITIVA .....	126

EXERCÍCIOS BÁSICOS (Levantamento Terra) .....	127
O PROCESSO DE RACIONALIZAÇÃO NA EVOLUÇÃO DO KARATÊ .....	128
GINÁSTICA LABORAL, COMO PROPOSTA ALTERNATIVA PARA MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO .....	129
DANÇA PARA DEFICIENTES ATRAVÉS DO MÉTODO CUBANO DE PSICOBALLET .....	130
EXERCÍCIO AVANÇO NA MUSCULAÇÃO .....	131
EXERCÍCIOS AQUÁTICOS PARA GESTANTES .....	132
FLEXÃO DE ANTEBRAÇOS COM BARRA .....	133
ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO "GÊMEOS EM PÉ" NA MUSCULAÇÃO .....	134
"A EDUCAÇÃO FÍSICA E A TERCEIRA IDADE : SAÚDE OU COMÉRCIO?" .....	135
O PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DO KARATÊ NAS ESCOLAS .....	136
ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO LEG PRESS 45° NA MUSCULAÇÃO .....	137
MEDIDAS PREVENTIVAS PARA AS LESÕES NA ARTICULAÇÃO DO JOELHO .....	138
ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO "MESA EXTENSORA" NA MUSCULAÇÃO .....	139
METABOLISMO AERÓBICO EM ADULTOS SEDENTÁRIOS NO TREINO DE NATAÇÃO .....	140
A IMPORTÂNCIA DA RESPIRAÇÃO NA NATAÇÃO PARA INICIANTE .....	141
PERFIL DA POTÊNCIA ANAERÓBICA NA NATAÇÃO EM ALUNOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM AMBOS OS SEXOS .....	142
PERFIL DA PREVALÊNCIA DAS LESÕES NA CANOAGEM BRASILEIRA .....	143
A IMPORTÂNCIA DO TRABALHO DE FLEXIBILIDADE PARA PESSOAS COM DOR NAS COSTAS .....	144
PRÉ-DISPOSIÇÃO BIOMECÂNICA PARA TREINAMENTO DE NATAÇÃO ENTRE DIFERENTES SEXOS .....	145
PREVALÊNCIA DE LESÕES NA CAPOEIRA PAULISTANA .....	146
PROPOSTA DE PREVENÇÃO DE LESÕES NA CANOAGEM BRASILEIRA .....	147
' REVISÃO HISTÓRICA DO EXERCÍCIO "PULLEY COSTAS" .....	148
BENEFÍCIOS E MALEFÍCIOS DA REMADA BAIXA .....	149
ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO REMADA CURVADA .....	150
A CRIANÇA POR MEIO DA BRINCADEIRA DESCOBRINDO SUA CORPOREIDADE .....	151
ANÁLISE BIOMECÂNICA DO MOVIMENTO CRUCIFIXO INVERSO .....	152
COMO O ESPORTE AJUDA CRIANÇAS E ADOLESCENTES A FICAREM LONGE DA VIOLÊNCIA .....	153
ATIVIDADE FÍSICA PARA O DESENVOLVIMENTO DA MUSCULATURA POSTERIOR DA COLUNA EM CRIANÇAS PORTADORAS DE SÍNDROME DE DOWN .....	154

<b>A IMPORTÂNCIA DA ESTIMULAÇÃO PRECOCE NA MODALIDADE NATAÇÃO PARA CRIANÇAS DE 2 MESES A 2 ANOS PORTADORES DA SÍNDROME DE DOWN .....</b>	<b>155</b>
<b>TREINAMENTO AERÓBIO E ANAERÓBIO DESPORTIVO NO MEIO LÍQUIDO PARA ADOLESCENTES DE AMBOS OS SEXOS .....</b>	<b>156</b>
<b>A RELAÇÃO ENTRE A NECESSIDADE DE SE ENFATIZAR O TRABALHO DOS EXERCÍCIOS PARA OBLÍQUO DO ABDOME E A SILHUETA FEMININA .....</b>	<b>157</b>
<b>ANÁLISE FUNCIONAL DO EXERCÍCIO DESENVOLVIMENTO PELA FRENTE COM BARRA .....</b>	<b>158</b>
<b>A EVOLUÇÃO DA LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL (LDB) E A VALORIZAÇÃO RECEBIDA HOJE PELA EDUCAÇÃO FÍSICA COMO COMPONENTE CURRICULAR DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO .....</b>	<b>159</b>
<b>"MERGULHO NA PARALELA" .....</b>	<b>160</b>
<b>"ANÁLISE FUNCIONAL DA "ROSCA CONCENTRADA" .....</b>	<b>161</b>
<b>ANÁLISE BIOMECÂNICA DO EXERCÍCIO "ROSCA SCOTT" .....</b>	<b>162</b>
<b>CRIATIVIDADE NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA .....</b>	<b>163</b>
<b>EXTENSÃO DE CÚBITO COM HALTERES .....</b>	<b>164</b>
<b>Enfermagem</b>	
<b>À DIETOTERAPIA NO TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES: O PAPEL DO ENFERMEIRO .....</b>	<b>166</b>
<b>A ENFERMEIRA COMO PRINCIPAL EDUCADORA NA PREVENÇÃO DA SÍNDROME DE TRISTEZA PÓS-PARTO. ....</b>	<b>167</b>
<b>CONSIDERAÇÕES SOBRE A IDENTIDADE E A IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE NO HOSPITAL: UMA QUESTÃO DE QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA PRESTADA .....</b>	<b>168</b>
<b>A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO COM EDUCADOR DENTRO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE .....</b>	<b>169</b>
<b>A INFORMÁTICA NA PESQUISA EM ENFERMAGEM .....</b>	<b>170</b>
<b>A INTEGRAÇÃO DO PLANEJAMENTO E DA AÇÃO NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA ADOLESCENTES EM CONSULTAS DE PRÉ-NATAL .....</b>	<b>171</b>
<b>A SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CRECHE: APRESENTAÇÃO DE UM CASO CLÍNICO .....</b>	<b>172</b>
<b>ALERGIA E INTOLERÂNCIA ALIMENTAR: COMO DIFERENCIAR, QUAIS ALIMENTOS ENVOLVIDOS E COMO TRATAR. ....</b>	<b>173</b>
<b>ANÁLISE DOS SENTIMENTOS DE PUÉRPERAS CESARIADAS E PREFERÊNCIA DAS MESMAS .....</b>	<b>174</b>
<b>AUTO-EXAME DAS MAMAS: PRÁTICA E COMPREENSÃO .....</b>	<b>175</b>
<b>AValiação DA PERDA DE PESO DA PARTURIENTE APÓS O PARTO .....</b>	<b>176</b>
<b>AValiação DOS CONHECIMENTOS DE SAÚDE DA POPULAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PARELHEIROS DURANTE UMA JORNADA DE SAÚDE .....</b>	<b>177</b>



CARACTERIZAÇÃO DE UM GRUPO DE PUÉRPERAS DO HOSPITAL GERAL DO GRAJAÚ (HGG) .....	178
CARACTERIZAÇÃO DO ADOLESCENTE ATENDIDO NO AMBULATÓRIO DO HOSPITAL ESCOLA WLADIMIR ARRUDA .....	179
CARACTERIZAÇÃO DO SERVIÇO DE REMOÇÃO AEROMÉDICO (SRAM) – UNIMED AIR; PERFIL DO PACIENTE ASSISTIDO .....	180
A INFLUÊNCIA DA INFORMÁTICA NO ENSINO DE ENFERMAGEM .....	181
ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA ORIENTAÇÃO DA PUÉRPERA .....	182
PERFIL DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM E DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM PSQUIÁTRICA PRESTADA EM UM PRONTO SOCORRO GERAL .....	183
REFLETINDO SOBRE O SUS COM UM GRUPO DE IDOSOS. ....	184
CONHECIMENTO DAS PUÉRPERAS EM RELAÇÃO À AMAMENTAÇÃO .....	185
CONJUNTIVITE EM CRIANÇAS DE UMA CRECHE: EPIDEMIOLOGIA E CUIDADOS PREVENTIVOS. ....	186
EPILEPSIA UM LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO .....	187
GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA: ASPECTOS PSICOSSOCIOCULTURAIS E ECONÔMICOS .....	188
HISTÓRICO DE CRECHE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA .....	189
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NAS PRIMEIRAS SEIS HORAS DO PUERPÉRIO .....	190
UMA EXPERIÊNCIA COMUNITÁRIA NO DISTRITO DE SAÚDE-ESCOLA: ATUAÇÃO DOS ALUNOS DO 5º ANO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM EM UMA "JORNADA DE SAÚDE" .....	191
PADRONIZAÇÃO DAS NORMAS E ROTINAS DE ENFERMAGEM NO AMBULATÓRIO DE AMAMENTAÇÃO ....	192
INÍCIO E PERIODICIDADE DO PAPANICOLAU EM MULHERES DE UM SERVIÇO PÚBLICO DE SÃO PAULO ...	193
NÍVEL DE CONHECIMENTO DAS GESTANTES SOBRE O PRÉ-NATAL .....	194
O PERFIL SÓCIO ECONÔMICO DE GESTANTES QUE ENTRARÃO EM TRABALHO DE PARTO PREMATURO: CAUSA OU CONSEQUÊNCIA? .....	195
ORIENTAÇÃO DE PLANEJAMENTO FAMILIAR ÀS PUÉRPERAS NO PERÍODO DE INTERNAÇÃO .....	196
OS SENTIMENTOS DA ADOLESCENTE NA GRAVIDEZ .....	197
PLANO DE ORIENTAÇÃO DE ENFERMAGEM A GESTANTES DE BAIXO RISCO DURANTE O PRÉ-NATAL NO AMBULATÓRIO DA MATERNIDADE INTERLAGOS .....	198
MANUAL DO BEBÊ .....	199
CRESCIMENTO E DOENÇAS PREVALENTES NA INFÂNCIA EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA .....	200
ENFERMAGEM NO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE DE ADOLESCENTES .....	201
CONDIÇÃO NUTRICIONAL E HÁBITOS ALIMENTARES DE MÃES QUE AMAMENTAM .....	202

## **Fisioterapia**

A EFICIÊNCIA DA FISIOTERAPIA NO TRATAMENTO FOCALIZANDO A ROTAÇÃO EXTERNA DE OMBRO NO PACIENTE COM SEQUELAS DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL .....	204
DANÇA COMO RECURSO DA ARTE-REABILITAÇÃO ATUANDO NOESQUEMA CORPORAL DO SEQÜELADO DE PARALISIA CEREBRAL .....	205
DISTROFIA TORÁCICA ASFIXIANTE: UM ESTUDO DE CASO .....	206
A EQUÓTERAPIA APLICADA EM PACIENTES PORTADORES DE T.C.E. ....	207
EFICIÊNCIA DO PROGRAMA DE REABILITAÇÃO CARDÍACA DO H.G. GRAJÁU SOBRE A CAPACIDADE FUNCIONAL EM PACIENTES PÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO .....	208
MENSURAÇÃO DA PRESSÃO DOS BALONETES DE CÂNULAS ENDOTRAQUEAIS NA UTI DO HOSPITAL GERAL DO GRAJÁU .....	209
O ATENDIMENTO TERAPÊUTICO EM GRUPO PARA INDIVÍDUOS COM SEQUÊLAS DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL .....	210
CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO ATENDIDA PELO SERVIÇO DE EQUOTERAPIA DA UNISA .....	211
OS EFEITOS DA NMES NO MEMBRO SUPERIOR DE INDIVÍDUOS COM HEMIPARESIA ESPÁSTICA MODERADA POR SEQUELA DE AVC .....	212
PREVENÇÃO PRIMÁRIA EM FISIOTERAPIA OBSTÉTRICA .....	213
SÍNDROME DE SMITH-LEMLI-OPITZ (SLO/RSH): ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR .....	214
<b>Medicina</b>	
EFEITO DA IMOBILIZAÇÃO CONTÍNUA NA CARTILAGEM ARTICULAR DO JOELHO, POR MEIO DE AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA – ESTUDO EXPERIMENTAL EM COELHOS. ....	216
EFEITO DA DIACEREÍNA NA OSTEOARTROSE – ESTUDO EXPERIMENTAL EM COELHOS .....	217
ACHADOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NO TRAUMATISMO CRÂNIO ENCEFÁLICO INFANTO- JUVENIL .....	218
PERFIL DIETÉTICO RELACIONADO COM O NÍVEL DE HEMOGLOBINA, DE CRIANÇAS MENORES DE 24 MESES QUE UTILIZAM OS SERVIÇOS DA UNIDADE PSF/QUALIS – UNISA. ....	219
ATROFIA OLIVOPONTOCEREBELAR – RELATO DE CASO .....	220
AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DA LARINGE DE CÃES APÓS INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL .....	221
AVALIAÇÃO E CONDUTAS NOS DERRAMES PERICÁRDICOS .....	222
O PREPARO MECÂNICO DO CÓLON É REALMENTE NECESSÁRIO? .....	223
CORRELAÇÃO ENTRE OS TIPOS MORFOLÓGICOS DE CATARATA E BAIXA ACUIDADE VISUAL .....	224
DURAÇÃO DO ALEITAMENTO MATERNO E COBERTURA VACINAL DE CRIANÇAS RESIDENTES NA PERIFERIA DA REGIÃO SUL DA CIDADE DE SÃO PAULO .....	225
EMPIEMA ENCISTADO COM RESOLUÇÃO POSTERGADA .....	226
ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL: PROPOSTA DE ATUAÇÃO NA QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS .....	227



ERITROQUERATODERMIA VARIABILIS - RELATO DE CASO .....	228
ESTUDO COMPARATIVO DO USO DA QUETAMINA ASSOCIADA OU NÃO A XYLAZINA COMO PRÉ-ANESTÉSICO EM ANIMAIS DA ESPÉCIE CANINA .....	229
FREQÜÊNCIA DAS ANOMALIAS CONGÊNITAS DO SERVIÇO DE GENÉTICA CLÍNICA DO CENTRO DE SAÚDE-ESCOLA DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNISA E PERSPECTIVAS FUTURAS .....	230
GLAUCOMA CONGÊNITO .....	231
INVASÃO PANCREÁTICA POR LINFOMA GÁSTRICO .....	232
LEUCOPENIA EM PACIENTES COM PSICOSE MANIACO DEPRESSIVA TRATADOS COM CARBAMAZEPINA .....	233
LIPOMA DE PERÍNEO .....	234
LEVANTAMENTO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DETECTADAS NA ARS-9 NO PERÍODO DE 1990 A 2000. ....	235
PREVENÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICO-DEGENERATIVAS NA VIDA ADULTA: ATENÇÃO PRIMÁRIA À CRIANÇA COM SOBREPESO E OBESIDADE POR EQUIPE MULTIDISCIPLINAR. ....	236
PREVALÊNCIA DAS AMETROPIAS EM ESCOLARES ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO DE OFTALMOLOGIA DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SANTO AMARO .....	237
PROPOSTA DE ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DAS DOENÇAS PULMONARES .....	238
PSEUDOTUMOR DE MEDIASTINO - RELATO DE CASO .....	239
RELATO DE UM CASO DE TUBERCULOSE ATÍPICA DIAGNOSTICADO POR BIÓPSIA .....	240
ALGUMAS CARACTERÍSTICAS PSICOLÓGICAS DE VOLUNTÁRIOS QUE PARTICIPAM DE INVESTIGAÇÕES FARMACOLÓGICAS NO NOSSO MEIO .....	241
CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO FEMININA DE JORDANÓPOLIS E ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE PLANEJAMENTO FAMILIAR. ....	242
ESTUDO IN VITRO DA REATIVIDADE DE UM PÓ BIO-CERÂMICO SOBRE AS FUNÇÕES CELULARES .....	243
RETINOSE PIGMENTAR PRIMÁRIA - RELATO DE CASO .....	244
SCHWANNOMA INTERÓSSEO DE ARCOS COSTAIS .....	245
SÍNDROME DE SJOGREN-LARSSON - RELATO DE CASO .....	246
AVALIAÇÃO DA SAÚDE TESTICULAR EM UNIVERSITÁRIOS .....	247
TUMORES DE INTESTINO DELGADO - RELATO DE 4 CASOS E REVISÃO DE LITERATURA .....	248
<b>Odontologia</b>	
A PSICOLOGIA RELACIONADA À ODONTOLOGIA .....	250
ALTERAÇÕES NO PERIODONTO DO PACIENTE GERIÁTRICO .....	251
ANOMALIAS CONGÊNITAS COSTO-VERTEBRAIS: RELATO DE CASO E REVISÃO DA LITERATURA .....	252
AS DOENÇAS PERIODONTAIS E SUAS COMPLICAÇÕES SISTÊMICAS. ....	253



BIOMATERIAIS UTILIZADOS EM PRÓTESE BUCO-MAXILO-FACIAL .....	254
ULECTOMIA - RELATO DE CASO CLÍNICO .....	255
DISTROFIA TORÁCICA DE JEUNE; ACONSELHAMENTO GENÉTICO CLÍNICO E REPRODUTIVO .....	256
IMPLANTES PARA PRÓTESES FACIAIS .....	257
A IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO SUPERFICIAL DO TITÂNIO PARA O PROCESSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO. ....	258
CUSTO E BENEFÍCIO DOS PROTETORES BUCAIS .....	259
A INTER-RELAÇÃO DAS CARDIOPATIAS COM A DOENÇA PERIODONTAL .....	260
HEMANGIOMA: RELATO DE UM CASO CLÍNICO .....	261
EXPANSÃO RÁPIDA DE MAXILA NA DENTIÇÃO MISTA .....	262
PLASMA RICO EM PLAQUETAS (PRP) UMA NOVA TECNOLOGIA EM REPARAÇÃO DE TECIDOS .....	263
RELACIONAMENTO ENDODÔNTICO – PERIODONTAL .....	264
PROBLEMAS ODONTOLÓGICOS X RENDIMENTO DESPORTIVO .....	265
A UTILIZAÇÃO DE PROTEÍNAS DERIVADAS DA MATRIZ DO ESMALTE NA REGENERAÇÃO PERIODONTAL .....	266
REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DO NERVO TRIGÊMEO .....	267
RACIONALIZAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE RIZECTOMIA EM MOLARES SUPERIORES COM LESÕES DE FURCA GRAU III .....	268
<b>Psicologia</b>	
A AUTO-ESTIMA EM UMA AMOSTRA DE MULHERES DE MEIA IDADE PRÉ E PÓS DO TRATAMENTO ESTÉTICO FACIAL (MICROCORRENTES) .....	270
A DIFICULDADE DO PRÉ-ADOLESCENTE PARA MUDAR DE SÉRIE E DE ESCOLA .....	271
A IMPORTÂNCIA DA LEITURA E DA ESCRITA EM UMA CLASSE DE PRIMEIRA SÉRIE DO ENSINO SUPLETIVO .....	272
A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO SOBRE SEXUALIDADE PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA PÚBLICA .....	273
A INFLUÊNCIA DA TV NA ATIVIDADE LÚDICA DE PRÉ-ESCOLARES, VERIFICADA ATRAVÉS DE OBSERVAÇÃO DA ATIVIDADE LÚDICA E DA PERCEÇÃO DOS PAIS .....	274
A PARTICIPAÇÃO DE PAIS DE PRÉ-ESCOLARES NA AQUISIÇÃO DA LEITURA E DA ESCRITA DE SEUS FILHOS .....	275
A PERCEÇÃO DA IMAGEM CORPORAL EM CRIANÇAS DE PRIMEIRA SÉRIE .....	276
A PERCEÇÃO DAS MÃES E DAS PROFESSORAS SOBRE A CRIANÇA DE CLASSE ESPECIAL DE UMA ESCOLA PÚBLICA .....	277
A PERCEÇÃO DE ADOLESCENTES GRÁVIDAS SOBRE SI MESMAS E A GESTAÇÃO .....	278



A PERCEÇÃO DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL I SOBRE A INDISCIPLINA EM SALA DE AULA .....	279
A PERCEÇÃO DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM SOBRE A MORTE E O MORRER: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO NUMA AMOSTRA DE AUXILIARES DE ENFERMAGEM .....	280
A PERCEÇÃO DOS PSICÓLOGOS SOBRE A INFLUÊNCIA DOS PAIS EM FILHOS USUÁRIO DE DROGA .....	281
A RELAÇÃO ENTRE PACIENTE INTERNADO E VISITANTE: ASPECTOS POSITIVOS E NEGATIVOS A PARTIR DA PERCEÇÃO DOS PACIENTES .....	282
A RELAÇÃO PROFESSOR-ALUNO E SUA INFLUÊNCIA NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM .....	283
A SEPARAÇÃO CONJUGAL E A REORGANIZAÇÃO INDIVIDUAL .....	284
ABORDAGEM E PUERPÉRIO: INVESTIGAÇÃO DAS DIFERENÇAS E SEMELHANTES ENTRE OS DOIS PROCESSOS COM A UTILIZAÇÃO DO H.T.P. COMO TÉCNICA DIAGNÓSTICA. ....	285
PSICOLOGIA SOCIAL NA ILHA DO CARDOSA: CICLO VITAL DA FAMÍLIA .....	286
AS PERSPECTIVAS DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO FRENTE ÀS PERDAS INERENTES À CONCLUSÃO DO CURSO .....	287
ATITUDES E CRENÇAS DE GRADUANDOS DE PSICOLOGIA E DE PEDAGOGIA EM RELAÇÃO À DEFICIÊNCIA MENTAL EM UM ESTUDO COMPARATIVO .....	288
PERCEÇÃO DE FUNCIONÁRIOS FRENTE À EMPRESA EM QUE ESTÃO TRABALHANDO .....	289
VIVENDO, CRESCENDO E PERDENDO: TRANSFORMANDO PERDAS EM GANHOS .....	290
CO – DEPENDÊNCIA : UM ESTUDO SOBRE O PERFIL DO CO-DEPENDENTE EM UM GRUPO DE APOIO CHAMADO AMOR EXIGENTE .....	291
COMEÇAR JÁ É METADE DE TODA AÇÃO .....	292
CONSCIENTIZAÇÃO CORPORAL PARA ALUNOS DE SEGUNDA SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL .....	293
DESLIGAMENTO DAS CRIANÇAS DA PRÉ-ESCOLA DE UMA CRECHE DE SÃO PAULO .....	294
DESLIGAMENTO: A DIFICULDADE DO PRÉ-ADOLESCENTE EM FINALIZAR A QUARTA SÉRIE E FREQUENTAR UMA OUTRA INSTITUIÇÃO .....	295
DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL NA ÁREA DE RECURSOS HUMANOS DE UMA EMPRESA DA ZONA SUL DE SÃO PAULO .....	296
DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL NA ÁREA DE RH DE UMA EMPRESA DA ZONA SUL DE SÃO PAULO .....	297
DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL .....	298
ESTILOS COGNITIVOS DE ESTUDANTES DE PSICOLOGIA NAS DIFERENTES ABORDAGENS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO .....	299
ESTRESSE E QUALIDADE DE VIDA NAS EXECUTIVAS DE UMA EMPRESA MULTINACIONAL .....	300
ESTRESSE OCUPACIONAL E QUALIDADE DE VIDA EM EXECUTIVAS DE UMA EMPRESA MULTINACIONAL E QUALIDADE DE VIDA .....	301
ESTRESSE OCUPACIONAL EM UMA AMOSTRA DE FUNCIONÁRIOS DE UMA LINHA DE PRODUÇÃO .....	302





ESTUDO DE UM PROGRAMA DE ATENDIMENTO MULTIDICPLINAR A UM GRUPO DE MULHERES PRÉ-MENOPÁUSICAS E PÓS- MENOPÉUSICAS DE UM CENTRO DE SAÚDE ESCOLA .....	303
A IMPOTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO PARA O DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL .....	304
INDICADORES DO FUNCIONAMENTO FAMILIAR EM CO-DEPENDENTES DE ALCOOLISTAS .....	305
IRMÃOS ESPECIAIS: UM ESTUDO SOBRE O RELACIONAMENTO ENTRE O IRMÃO ESPECIAL E O DEFICIENTE .....	306
A IMPORTÂNCIA DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO NAS ORGANIZAÇÕES .....	307
LEVANTAMENTO DO PERFIL DOS ALUNOS DA FACULDADE DE PEDAGOGIA .....	308
O CONSUMO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS POR ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR .....	309
O ESTYRESSE E AS CONDIÇÕES DE TRABALHO NUMA AMOSTRA DE TAXISTAS DA ZONA SUL .....	310
O PACIENTE CARDIOPATA E SUAS REAÇÕES AO ESTRESSE .....	311
O QUE FAZ O CORAÇÃO ADOECER? .....	312
O QUE FAZ O CORAÇÃO ADOECER? .....	313
O SONHO E O SONHAR: CRENÇAS E MITOS DE UMA AMOSTRA DE UNIVERSITÁRIOS DE UMA INSTITUIÇÃO PARTICULAR DE ENSINO .....	314
O USO DA BIBLIOTERAPIA EM PACIENTES CARDIOPATAS CORONARIANOS NO PRÉ-OPERATÓRIO .....	315
ORIENTAÇÃO AOS PAIS E AOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL SOBRE OS EFEITOS QUE A TELEVISÃO EXERCE SOBRE OS COMPORTAMENTO DAS CRIANÇAS .....	316
ORIENTAÇÃO: MÉTODOS CONTRACEPTIVOS E DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS .....	317
PERFIL DOS ALUNOS DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SANTO AMARO .....	318
PERFIL DOS ALUNOS DA FACULDADE DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA UNISA .....	319
PERCEPÇÃO DA MORTE EM ESTUDANTES DO SEXO FEMININO DO SEXTO ANO DE MEDICINA .....	320
PERCEPÇÃO DA MORTE EM ESTUDANTES DO SEXTO ANO DE MEDICINA .....	321
OS EFEITOS DE UM TRABALHO PSICOPROFILÁTICO EM PUÉRPERAS .....	322
ESTUDO DO PERFIL DOS ALUNOS DA FACULDADE DE LETRAS .....	323
PERFIL DOS ALUNOS DO CURSO DE MATEMÁTICA DA UNISA .....	324
PERFIL DOS ALUNOS DE PRIMEIRO ANO DA FACULDADE DE PEDAGOGIA .....	325
PERFIL DOS ALUNOS INGRESSANTES NA FACULDADE DE PUBLICIDADE E PROPAGANDA DA UNISA .....	326
PROBLEMAS DE APRENDIZAGEM COM ALUNOS DE QUARTA SÉRIE? MONITORES PODEM SER UMA SOLUÇÃO! .....	327
PROGRAMA DE DESLIGAMENTO DOS ALUNOS DO PRÉ DE UMA ESCOLA MUNICIPAL .....	328
PROGRAMA DE ORIENTAÇÃO AOS PAIS SOBRE O DESENVOLVIMENTO INFANTIL E O PAPEL EDUCACIONAL DA CRECHE .....	329



PROGRAMA DE VALORIZAÇÃO DO PAPEL DO ALUNO .....	330
PROGRAMA PARA ALUNOS DE TERCEIRA SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL: CRIATIVIDADE .....	331
PROGRAMA SOBRE A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO SOBRE AS DROGAS PARA PAIS E ALUNOS DE UMA ESCOLA DO ENSINO FUNDAMENTAL .....	332
PROGRAMA SOBRE O PROCESSO GRUPAL PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA PÚBLICA .....	333
PSICOLOGIA E CARDIOPATIA: ESTUDO DOS INDICADORES NO DESENHO DA FIGURA HUMANA E DESENHO DA ÁRVORE: NUMA AMOSTRA DE PACIENTES CARDIOPATAS TIPO A .....	334
PERFIL DOS ALUNOS DO 1º ANO DE TURISMO DA UNISA .....	335
PERFIL DOS ALUNOS DO CURSO DE DESENVOLVIMENTO DE WEB SITE .....	336
RELACIONAMENTO INTERPESSOAL ENTRE PROFESSORES EM UMA ESCOLA MUNICIPAL .....	337
RELATO DE PACIENTES INTERNADOS NO HOSPITAL DA ZONA SUL DE SÃO PAULO: UMA VIVÊNCIA PSICOLÓGICA .....	338
RESGATANDO A AUTO-IMAGEM DO ALUNO E MOTIVANDO O PROFESSOR .....	339
SEXUALIDADE NA ADOLESCÊNCIA: CRENÇAS E TABUS .....	340
A IMPORTÂNCIA DE TESTES PSICOLÓGICOS PARA A SELEÇÃO DE ESTAGIÁRIOS .....	341
STRESS E QUALIDADE DE VIDA EM UMA AMOSTRA DE METALÚRGICOS DE UMA LINHA DE PRODUÇÃO DE UMA EMPRESA DA ZONA SUL .....	342
A AVALIAÇÃO DE DEEMPENHO DE ESTAGIÁRIOS .....	343
TRABALHANDO A INDISCIPLINA .....	344
TRABALHO DE RELACIONAMENTO INTERPESSOAL COM PROFESSORES DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA ESTADUAL .....	345
UM ESTUDO COMPARATIVO DO PRÉ-BENDER .....	346
UM ESTUDO DA ATITUDE DE CRIANÇAS EM RELAÇÃO AO TRATAMENTO .....	347
UM ESTUDO SOBRE A PERCEPÇÃO DO ESTRESSE EM UMA AMOSTRA DE RECEPCIONISTAS DE UMA PRESTADORA DE SERVIÇOS DA ZONA SUL .....	348
UM ESTUDO SOBRE A PERCEPÇÃO DOS HÁBITOS ALIMENTARES EM MULHERES OBESAS NA FAIXA ETÁRIA ENTRE 20 E 45 ANOS .....	349
UM ESTUDO SOBRE A PERCEPÇÃO DOS MÉDICOS EM RELAÇÃO AO TRABALHO DO PSICÓLOGO EM HOSPITAL .....	350
UM ESTUDO SOBRE CRENÇAS SEXUAIS NA ADOLESCÊNCIA .....	351
UM ESTUDO SOBRE ESTRESSE OCUPACIONAL EM REALAÇÃO A QUALIDADE DE VIDA DOS OPERÁRIOS DE UMA METALÚRGICA DE SÃO PAULO .....	352
UM ESTUDO SOBRE O COMPORTAMENTO DE UMA AMOSTRA DE CRIANÇAS NA BRINQUEDOTECA DE UM HOSPITAL E A PERCEPÇÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM .....	353

UM ESTUDO SOBRE O COMPORTAMENTO DE UMA AMOSTRA DE CRIANÇAS NA BRINQUEDOTECA DE UM HOSPITAL E A PERCEÇÃO DOS ACOMPANHANTES .....	354
UM PROGRAMA PARA PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL: A ARTE DE EDUCAR .....	355
VULNERABILIDADE BIOPSISSOCIAL NO INDIVÍDUO DESEMPREGADO NA CIDADE DE SÃO PAULO .....	356
VULNERABILIDADE PSÍQUICA, SOMÁTICA E SOCIAL NO INDIVÍDUO DESEMPREGADO NA CIDADE DE SÃO PAULO .....	357
<b>Medicina Veterinária</b>	
DISTRIBUIÇÃO DA LEPTOSPIROSE NO ESTADO DE SÃO PAULO .....	359
ANÁLISES SOBRE O USO DE INIBIDORES NO LEITE DE CABRA .....	360
AVALIAÇÃO DA GRANULOMETRIA DO GRÃO DE MILHO EM RAÇÕES PARA RUMINANTES. CONTAGEM DE PROTOZOÁRIOS DO LÍQUIDO RUMINAL .....	361
AVALIAÇÃO HIGIÊNICO - SANITÁRIA DO CAMARÃO MARINHO .....	362
CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA FELINA .....	363
ESTUDO DA OCORRÊNCIA DE BRUCELOSE (B. ABORTUS) EM CAPRINOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE PIEDADE, SÃO PAULO .....	364
CONTROLE MICROBIOLÓGICO DE <i>Salmonella enteritidis</i> EM OVOS DE GALINHA PARA CONSUMO .....	365
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRESENÇA DE <i>Cryptococcus neoformans</i> NO AR PRÓXIMO A FEZES DE POMBO NA CIDADE DE SÃO PAULO. ....	366
ESTABELECIMENTO DE VALORES NORMAIS DE CONSTITUINTES BIOQUÍMICOS DO SORO E URINÁLISE, DE CAPRINOS SADIOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE PIEDADE, SÃO PAULO .....	367
DESEMPENHO DE BOVINOS LEITEIROS COM EMPREGO DE CANA-DE-AÇÚCAR ENSILADA, ADICIONADA OU NÃO DE URÉIA .....	368
EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DO ÁCIDO ACETILSALICÍLICO (ASPIRINA) SOBRE A ATIVIDADE DE MACRÓFAGOS PERITONEAIS DE CAMUNDONGOS BALB/C .....	369
EFICIÊNCIA DO PROCESSO DE PASTEURIZAÇÃO EM LEITES DE CABRAS COMERCIAIS ATRAVÉS DA PESQUISA DAS ENZIMAS FOSFATASE ALCALINA E PEROXIDASE .....	370
EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS: UM ENFOQUE CRÍTICO AOS ENLATADOS .....	371
ESTUDO DAS ALTERAÇÕES HEPÁTICAS EM CÃES OBESOS – ASPECTOS CLÍNICOS (RESULTADOS PRELIMINARES) .....	372
CLASSIFICAÇÃO MORFOLÓGICA DOS OÓCITOS DE CADELAS .....	373
DEGENERAÇÃO TESTICULAR EXPERIMENTAL EM OVINOS DA RAÇA SULLFOCK .....	374
INVESTIGAÇÃO SOBRE A PRESENÇA DE <i>Cryptococcus neoformans</i> EM FEZES DE POMBOS NA CIDADE DE SÃO PAULO .....	375
MANUAL DE BOAS PRÁTICAS E CONTROLE DE QUALIDADE DO SETOR DE AÇOUGUE- HIPERMERCADO BIG - UNIDADE SANTO AMARO .....	376



INCIDÊNCIA E CLASSIFICAÇÃO DOS PROBLEMAS ARTICULARES DO MEMBRO PÉLVICO EM CÃES ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO UNISA .....	377
QUANTIFICAÇÃO DE PSICOTRÓFICOS EM LEITES PASTEURIZADOS TIPOS B E C .....	378
ALIMENTAÇÃO DE OVINOS COM DIETAS CONTENDO DIFERENTES NÍVEIS DE CONCENTRADO-VOLUMOSO. INFLUÊNCIA NOS VALORES DE CINÉTICA RUMINAL, PH, N AMONÍACAL E MICROBIOTA DO RÚMEN .....	379
AValiação DA GRANULOMETRIA DO GRÃO DE MILHO EM RAÇÕES PARA RUMINANTES. DEGRADABILIDADE RUMINAL .....	380
DETERMINAÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS E FECAIS EM AMOSTRAS DE LEITE DE CABRA COMERCIAIS ..	381
VARIAÇÃO DO INTERVALO ENTRE PARTOS DE VACAS DA RAÇA HOLANDESA PRETA E BRANCA CRIADAS NO ESTADO DE SÃO PAULO .....	382
PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPIRA INTERROGANS EM CÃES E GATOS CRIADOS NA CIDADE DE CANANÉIA – SÃO PAULO .....	383
EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DE DROGAS CARCINOGENICAS INICIADORAS NO DESENVOLVIMENTO DA CARCINOGENESE HEPÁTICA .....	384
EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DE DEXAMETASONA NA INFLAMAÇÃO NEUROGENICA .....	385
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO LEITE DE VACAS DA RAÇA JERSEY CRIADAS NO ESTADO DE SÃO PAULO ..	386
AValiação DA GRANULOMETRIA DO GRÃO DE MILHO EM RAÇÕES PARA RUMINANTES – DIGESTIBILIDADE APARENTE .....	387
AValiação DA GRANULOMETRIA DO GRÃO DE MILHO EM RAÇÕES PARA RUMINANTES – CONCENTRAÇÕES DE AGV, N-NH, VALORES DE pH DO CONTEÚDO RUMINAL E CINÉTICA RUMINAL (PEG) .....	388
EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DE DEXAMETASONA NA REGENERAÇÃO HEPÁTICA .....	389
ALIMENTAÇÃO DE OVINOS COM DIETAS CONTENDO DIFERENTES NÍVEIS DE CONCENTRADO-VOLUMOSO. DIGESTIBILIDADE APARENTE .....	390
AValiação CELULAR DO LEITE DE VACAS DA RAÇA JERSEY CRIADAS NO ESTADO DE SÃO PAULO .....	391
EFEITOS DE ULTRADILUIÇÕES DE DEXAMETASONA SOBRE A ATIVIDADE DE MACRÓFAGOS PERITONEAIS DE CAMUNDONGOS BALB/C .....	392
AValiação DO PÓS-OPERATÓRIO DE CADELAS COM NEOPLASIA MAMÁRIA; VERIFICAÇÃO DE TEMPO DE SOBREVIVÊNCIA E RECÍDIVAS LOCAIS OU DISTANTES, DE GRUPOS TRATADOS E NÃO TRATADOS COM BAYPAMUN DCa .....	393
ESTABELECIMENTO DE VALORES NORMAIS DE CONSTITUINTES BIOQUÍMICOS DO SORO DE CAPRINOS SADIOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE PEIDADE, SÃO PAULO .....	394
DIAGNÓSTICO CITOGENÉTICO DE FREEMARTISMO EM BOVINOS: RELATO DE CASO .....	395
ESTUDOS CITOGENÉTICOS EM KUNZIA TOMENTOSUS (MURIDAE, RODENTIA) .....	396
METABOLISMO ENERGÉTICO EM VACAS LEITEIRAS NO PERÍODO PERI-PARTO .....	397
EFEITOS DA DEXAMETASONA EM ALTAS CONCENTRAÇÕES E EM DILUIÇÕES ULTRAMOLECULARES (UHD) SOBRE O DESENVOLVIMENTO DA CARCINOGENESE HEPÁTICA .....	398



AVALIAÇÃO DO PERFIL LIPIDÊMICO EM CÃES NORMAIS. ....	399
VALOR NUTRITIVO DA CANA DE AÇÚCAR NAS FORMAS NATURAL OU ENSILADA, ADICIONADAS OU NÃO DE URÉIA – DEGRADABILIDADE RUMINAL COM OVINOS .....	400
VALOR NUTRITIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR NAS FORMAS NATURAL OU ENSILADAS, ADICIONADAS OU NÃO DE URÉIA: AVALIAÇÃO QUÍMICO BROMATOLÓGICO DAS FORRAGENS .....	401
ESTUDO DA FREQUENCIA DE PARASITOSE EM CAPRINOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE SOCOROCABA .....	402
ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DA OCORRÊNCIA DA LEPTOSPIROSE EM PEQUENOS RUMINANTES CRIADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO .....	403
ESTUDO DA FREQUÊNCIA DE PÁRASITOSE EM OVINOS CRIADOS NO MUNICÍPIO DE PIEDADE E REGIÃO .....	404
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DAS 2ª E 3ª FRAÇÕES DE SÊMEN DE CÃES .....	405



# Índice por Autores

ABÍLIO LOPES DE OLIVEIRA NETO*	99, 107, 110, 112
ACÁCIO EITI JONISHI	38
ADNAN CÉSAR LIMA	12
ADRIANA CAPEZUTO	368, 400, 401
ADRIANA CARBONE*	286
ADRIANA CRISTINA JULIÃO BRANDÃO	123, 141, 163
ADRIANA ETELVINA GAROTTI	132, 139
ADRIANA FABIAN DE BARROS	192
ADRIANA FABOZZI	331
ADRIANA GARCIA	194
ADRIANA MARQUES DAMASCO PENNA	242
ADRIANA PEREIRA DA SILVA	132, 139
ADRIANA SILVA SOUSA	166, 168, 170, 171, 173, 183, 187, 196, 199
ADRILENE GONÇALVES DE SOUZA SANTANA	54
AGENOR LUIZ ROCHA	124
ALBERTO COTTINI	115
ALBERTO SANSIVIERO*	258
ALBERTO SANZ SOGAYAR	41
ALDENIZE OLIVEIRA SILVA	308
ALESSANDRA FRANCISCA AUGUSTO	202
ALESSANDRA CRISTINA SOTELLO	296
ALESSANDRA DA SILVA MANZI	170
ALESSANDRA DIAS DA ROCHA	381
ALESSANDRA MARCOS	91
ALESSANDRA MASI ASSUMPTÃO	216, 218
ALESSANDRA PANTALEÃO ALBANO	123
ALESSANDRA SCHERLOVSKI	99
ALESSANDRO DE CARVALHO	139
ALETÉIA SILVA VICTOR	148
ALEXANDRA BOUKI	24
ALEXANDRE LOURENÇO*	366, 375
ALEXANDRE TOMIO UMINO*	231
ALFREDO MIRANDA GOES	243
ALINE FRANÇO DE BRITO	25
ALINE MORMILO BORGES	227
ALINE RODRIGUES DE ALMEIDA ALVES	318
ALLINNY GRACIELLY DE OLIVEIRA	41
ÁLVARO MAGALHÃES*	218
ÁLVARO MOTTA JUNIOR	216
ÁLVARO OLIVAN JUNIOR	164
ALY LANE XAVIER DA SILVA	279
AMAI SOUZA PAULA BARROS	285
AMARILIS SIMÕES GATTI*	05, 11
AMAY DE PAULA SOUZA BARROS	293
AMILTON PÊNHA	231, 234
ANA CRISTINA RIBEIRO ZÖLLNER*	118
ANA CAROLINA DOURADO MATTOS	242
ANA CAROLINA MARTINEZ MENDES	338
ANA CRISTINA MAZZOCHI*	236
ANA CRISTINA RIBEIRO ZÖLLNER*	154, 214, 225, 227, 230, 235, 236, 238, 242, 252
ANA CRISTINA RIZZATTO DOS SANTOS	179
ANA L. N. LOPES	61
ANA LÚCIA MACHADO*	222, 226, 229, 239, 240, 245
ANA MAGDA GONÇALVES CAMPOS	96
ANA PAULA DE SOUSA	321
ANA PAULA DIAS PEREIRA	346
ANA PAULA MIDORI	218
ANA PRISCILA HENNING	123
ANA SANCHES	127
ANDERSON PEREIRA DO NASCIMENTO	136, 139
ANDIARA JUDITE ALVES ARRUDA	192
ANDRÉ CORDEIRO ALVES DOS SANTOS*	95, 105, 109
ANDRÉ FELDMAN	238

ANDRÉ LUIS BORBA DA SILVA*	231
ANDRÉ RICARDO DE SOUZA	148
ANDRÉ RICARDO MARTINS	148
ANDRÉ SUGAYAMA	218
ANDRÉA CRISTINA FEITOSA*	288, 346
ANDRÉA SUELY GONÇALVES DE ASSIS	276
ANDRÉIA BEITES MAKISHI	246
ANDRÉIA LIMA MARTINS	220
ANDREIA SALVADOR BAPTISTA	214
ANDRESSA DOMINGUES PEDROSO	335
ÂNGELA MARTINS CLARO	213
ANGELA MITZI HAYASHI XAVIER*	204, 205, 210, 212
ANNA MARIA MEYER MACIEL	166, 168, 169, 170, 171, 173, 187, 196, 199
ANTÔNIO ALBERTO SOUZA*	222, 226, 239, 245
ANTÔNIO CARLOS NAVARRO	238
ANTÔNIO CELSO DE MELLO	96
ANTÔNIO DE PÁDUA SERAFIM*	285
ANTONIO LUIZ PRATES LISBOA*	266
ARIADNE SGORLON PIRES	227
ARIOSVALDO OLIVEIRA DA SILVA	148
ARY C. SEGUI*	128
AUDREY SOARAIA DE SOUZA SOARES	95
AUGUSTO CESAR DIAS DOS SANTOS	372
AURÉLIO ROCHAEL ALMEIDA	238
BÁRBARA ELISA CAETANO GOMES	71
BEATRIZ DE PAULA	166, 168, 169, 170, 171, 173, 187, 196, 199
BEATRIZ G. N. DE ALMEIDA	137
BEATRIZ HELENA DE PAULA CABRAL*	247
BETÂNIA CASSIA HENRIQUE	366, 375
BIANCA CANDLETTI	180
BIANCA MUNARO	362
BIANCA TOLEDO LEME	361
BRENDA K.C. SILVA	243
BRUNA MEYER RIBEIRO DE MATTOS	225, 238
BRUNO TOLDO	224, 237
CAMILA COVOLO ESPOSITO	383
CAMILA HAYDÉE ROSAS SALAROLI	244
CAMILA PINHEIRO PROENÇA	310, 328, 341
CAMILA TOCCI	255
CARINA BUENO ANTUNES	364
CARLA CAMILO NEVES	273
CARLA CELESTE DOS SANTOS BORGES	289, 292
CARLA CRISTINA EVANGELISTA FONSECA	140
CARLA GASPAROTTO CHANCE VASCONCELOS*	405
CARLA LUITI	336
CARLA VASCONCELOS*	359
CARLOS A. PEREIRA	98
CARLOS ALBERTO KELENCZ*	121, 123, 124, 125, 127, 131, 133, 134, 137, 139, 148, 149, 150, 152, 158, 160, 161, 162, 164
CARLOS ALBERTO PACHECO	124
CARLOS ALBERTO RAMALHO	40
CARLOS ALEXANDRE FELICIO BRITO*	120, 122, 126, 129, 132, 138, 140, 141, 142, 144, 145, 153, 155, 156, 159
CARLOS CLÁUDIO BARNABÉ CAJADO	129
CARLOS DE SOUSA LUCCI*	361, 368, 379, 380, 387, 388, 390, 397, 400, 401
CARLOS EDUARDO ARAÚJO	162
CARLOS EDUARDO DE PAULO OLIVEIRA	05
CARLOS EDUARDO ROSSI PERSSINOTTE	207, 211
CARLOS EDUARDO SHINTATE	138
CARLOS ROBERTO DE OLIVEIRA*	52
CARMEM APARECIDA CARNELI	123
CARMEN LUCIA GARCIA	155
CAROLINA ELENA VINÁ BERTOLOTTO*	395, 396
CAROLINA GUILHERME PRESTES BEYROOT*	116
CAROLINA MELLO SANTOS	233, 241
CAROLINA VIEIRA MARTINS NASCIMENTO	185, 193, 195, 198
CAROLINE VIEIRA MINGRONE	324
CÁSSIA FARINA DA SILVA	158
CÁSSIA VENTURA DA SILVA	24
CASSIANA ABREU HORTA	220, 224, 237, 246
CATARINA HANSEN	72
CECÍLIA GOMES PELLEGRINI	220



CELINA CASTAGNARI MARRA*	168
CÉSAR AUGUSTO GONÇALVES	161
CHRISTIANE GOUVÊA PIVA	153
CHRISTINA VRETOS*	108, 154, 256
CÍCERO JOSÉ DA SILVA	24
CILENE GUIMARÃES REIMBERG	160
CILENE SILVA DANTAS	286, 338
CINARA ALVES DE QUEIROZ	132, 139
CINDY ELISABETH SCHAEFFER	216
CINTHIA MIELTZ	317
CÍNTIA GOMES GALVÃO*	224, 244
CINTIA HILLE SENA	131
CINTIA KANASHIRO	184
CLARA HISAE TAMAKI KEUSSEIAN*	271, 272, 273, 276, 276, 283, 287, 290, 292, 293, 294, 295, 316, 317, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 337, 339, 344, 345, 355
CLARICE M.R. BOTTA-PASCHOAL	112
CLAUDETE DE LIMA XAVIER	168, 169, 170, 187
CLAUDIA DE SOUZA SANTOS	83
CLÁUDIA LATORRE	242
CLAUDIA PINTO	127, 156
CLAUDIO RODRIGUES ALVES	69
CLÁUDIO SCARPARO	208, 209
CLEBER KIMURA	268
CLÉIA MÔNICA VIEIRA DE SOUZA	77
CLEONICE FERNANDES DE SOUZA	316
CLEOSON CARNAJAL ÂNGULO FILHO	148
CLEUNICE DIAS DA SILVA LOPES	290, 349
CONSTANTINO JOSÉ DA SILVA*	32
CRISTIANE CAMBUIM MUNIZ	49
CRISTIANE DA SILVA GOMES	158
CRISTIANE DE FÁTIMA CHARRUA	07
CRISTIANE FINELLI	227
CRISTIANE IAZZETA	330
CRISTIANE MARTINS SANTOS	150
CRISTINA APARECIDA OLIVEIRA SELVA	333
CRISTINA CERRANO GOMES	210
CRISTINA D'ABRONZO AMORIM	175, 188, 197
CRISTINA DE OLIVEIRA MASSOCO SALLES GOMES*	369, 392
CRISTINA SALVELA	111
CYNTHIA MARIA FREIRE DA SILVA*	254, 257
DALVA MARIA DE ALMEIDA MARCHESE*	214
DAMARIS GOMES MARANHÃO*	172, 187, 189, 200
DAMARIS WEIDLICH	88
DANIEL ANDRE SANTOS	164
DANIEL DAMIANI	117
DANIEL DE CARVALHO FALCONE	08
DANIEL DIAS PENNA	139
DANIEL HIPOLITO DE LIMA	27, 29
DANIEL KISHIMOTO	262
DANIEL MARCOLINO	33
DANIEL PINHEIRO BORBA	131
DANIELA BORDINI	118, 227
DANIELA DE SOUZA VIEIRA	331
DANIELA KUGUIMOTO ANDAKUJ*	206
DANIELA PRADO LUX FONTOURA LOPES	282
DANIELA SCHMIDT PIMENTEL	246
DANIELA SIRIANNI	250
DANIELA ZAMBELLI CAPUTO	395, 396
DANIELLA ROMANIE LUCAS	212
DANIELLE LEONARDO FELISÍSSIMO	24
DARLENE YOSHIMORI	208
DAVI WALSH KELLER	373
DAYSE PATRICIA RUIZ DE ARAUJO	181, 182, 190, 191
DÉBORA BORTOLINI SGUZZATO	22
DÉBORA COSTA CASTRO	168, 169, 187
DÉBORA CRISTINA FIORETTI	185, 195, 198
DÉBORA DA SILVA FREITAS	367, 399
DÉBORA FERREIRA DOS REIS	55
DÉBORA FIORETTI	193
DÉBORA GUINALZ DE NORONHA	360



DIANA DOS SANTOS .....	174
DIANA KELLY .....	170
DIANA M. DA S. N. DOS SANTOS .....	176
DIANA MARIA J. TAVARES CORRÊA* .....	346
DIEGO RUIZ .....	238
DIONICE MARTINS .....	59
DIONÍSIO CORPA FREZONI NETO .....	224, 237
DIRCE MARIA SIGUEM* .....	219, 236
DOMINGOS BELASCO JUNIOR* .....	143, 146, 147
DORA RODRIGUES DOS SANTOS .....	254
DORIVAL P. DA SILVA* .....	257
DOUGLAS SOUSA .....	238
DURVAL DAMIANI* .....	117
EDGARD DOS SANTOS PEREIRA* .....	216, 217
EDILÉIA APARECIDA BISPO .....	134, 151
EDINALDO DA SILVA .....	145
EDJAIR DE MELO BARBOSA .....	149
EDMILSON SILVA DOS SANTOS .....	124
EDNA APARECIDA DA SILVA .....	22
EDSON DE LARA RODRIGUES* .....	373
EDSON FERNANDES DOS SANTOS FILHO .....	238
EDSON PEREIRA DE OLIVEIRA* .....	59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83
EDSON VALVASSORI .....	368, 401
EDUARDO CAPATTI NUNES .....	247
EDUARDO CARVALHO .....	134
EDUARDO DIAS .....	14
EDUARDO FERNANDES KRUGER .....	05
EDUARDO MEIER JUNIOR .....	164
EGEU BOSSE* .....	220
EGLE DE LOURDES JARDIM OKAZAKI* .....	167, 176, 178, 182, 185, 190, 192, 196
ELAINE CRISTINA CATÃO* .....	299
ELAINE CRISTINA CERQUEIRA DA SILVA .....	313
ELAINE CRISTINA DA SILVEIRA .....	256
ELAINE CRISTINA NASCIMENTO .....	175, 188, 197
ELAINE DANTAS DA SILVA .....	309
ELAINE MENDES DE OLIVEIRA LOURENÇO .....	303
ELENI BARANI .....	15
ELIANA CUNHA .....	301
ELIANA GUEDES .....	355
ELIANE DA SILVA AGUIRRA .....	152
ELISA MARTINS DE SOUZA .....	09
ELISABETH BÖNTE PIRES .....	57
ELISABETH CLÁUDIA LACHER E ADDOR* .....	179, 184
ELISÂNGELA COMIN SANTOS .....	345, 352
ELISÂNGELA LIMA DA COSTA .....	158
ELIZABETE LEONIDE FEKETE COELHO .....	56
ELIZABETH BOHLAND* .....	364, 367, 394
ELIZÂNGELA PEREIRA GUEDES .....	174, 176
ELSON PEREIRA DE LIMA .....	181, 182, 190, 191
ELZA APARECIDA DE SOUZA .....	347
EMERSON OLIVEIRA ARRUDA .....	121
ENI FERREIRA DE SOUZA .....	149
ENIO CARLOS DE SOUZA .....	74
ERIC MOTTA PEÇANHA* .....	266
ERIC PINHEIRO DE ANDRADE* .....	224, 237
ÉRICA JOANA MENDES .....	137
ERICA MACEDO ENY .....	177, 181, 182, 190, 191
ERICO VINÍCIUS DE SOUZA CARMO .....	116
ÉRIKA E SILVA MAAS .....	73
ESNY CERENE SOARES* .....	282, 285
ETTORI PAULO PINOTTI* .....	213
EUGÊNIO NASSU* .....	16
EVA FONSECA .....	295
EVA MARIA LLEDIN DE ALMEIDA .....	228
EVELIN CRISTIANE RIBAS .....	184
EVELIN DE OLIVEIRA GOBI .....	154
EWERTON SILVA* .....	237
FABIA ELAINE DA SILVA .....	181, 182, 190, 191
FABIANA ALMEIDA COSTA .....	133



FABIANA CAROLINA VERONEZI .....	137
FABIANA CRISTINA COSTA .....	181, 182, 190, 191
FABIANA CRISTINA SARAIVA .....	273, 341
FABIANA DA ROCHA SILVA .....	127, 156
FABIANA DOS SANTOS LUZ .....	332
FABIANA MEIRELES DOS REIS KLEIN .....	272
FABIANA PEREIRA MOREIRA .....	337, 343
FABIANA TAVARES MEDEIROS .....	327
FABIANE BARRA DA SILVA .....	50
FABIANE MASSARO .....	174, 176
FABIANO HADDAD BRANDÃO .....	223, 247
FÁBIO FERREIRA GONSALLI .....	139
FÁBIO MANDEL DA CONCEIÇÃO .....	75
FÁBIO MELO DA SILVA PORTO .....	123
FÁBIO MORENO STURARO .....	223, 247
FÁBIO PIRES GOMES .....	105, 109
FÁBIO MELLO SALGADO .....	266
FÁTIMA APARECIDA MIGLIOLI FERNANDES TOMÉ* .....	270, 281, 296, 297, 298, 302, 310, 314, 338, 342, 348, 350, 352
FELIPE DE FREITAS OLIVEIRA .....	164
FERNANDA BRANDÃO FERRARI .....	227
FERNANDA MARTINS MARQUESAN* .....	144, 157
FERNANDA RESENDE .....	86
FERNANDO COSENZA .....	08
FERNANDO SCHAIDN .....	370, 376
FILIPE LOTTITO DAVID .....	373
FLÁVIA DANIELE SANTANIELLO .....	385
FLÁVIA RODRIGUES VIEIRA .....	323
FLÁVIA SIGNORINI GOZZI .....	211
FLÁVIO MISTRETTA ROSSI DE ALMEIDA .....	247
FRANCISCO DE ASSIS SOUZA MAIA* .....	259, 265
FRANCISCO ELÓI SOARES DE ARAÚJO* .....	19, 20, 21
FRANCISCO GARCIA .....	14
FUAD JOSÉ DAUD .....	39
GENI MISSAE IANO DE MORAES* .....	120, 126, 132, 140, 141, 142, 145, 155, 156, 238
GERUZA JESUS DE SANTANA .....	149
GILBERTO BOLIVAR FERLIN .....	218
GILBERTO MITSUO UKITA* .....	334
GILDO DOS SANTOS ANGELOTTI* .....	284, 291, 305, 309, 320, 321, 356, 357
GILMAR GUNDIM DAS NEVES .....	43
GIORDANA DÓRIA ALMEIDA .....	100
GIOVANNA ANUSCA DOS SANTOS FIRMO .....	224, 231
GISELE APARECIDA DO PATROCÍNIO BAZI* .....	271, 272, 273, 276, 283, 287, 290, 292, 293, 294, 295, 316, 317, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 337, 339, 344, 345, 355
GISELE DO ROSÁRIO PINTO .....	158
GISELLE A.L. DA VEIGA .....	377
GISLAINE COMETTI .....	283, 304
GISELENE APARECIDA DA SILVA SANTOS .....	57
GLACIA JANE DOS SANTOS .....	150
GLAUCIA MANSUR REIMÃO .....	229
GLEDSON BEU .....	162
GOMÉR GONZAGA .....	330
GRACIELLA MIYUKI KATO SAKAMITI .....	237, 244
GRAZIELLA ULBRICHT BENVENGA .....	382, 389, 391
GUINTEHER GIROLDO .....	231, 232, 234, 248
GUSTAVO KATAOKA DE SOUZA .....	369
GUSTAVO REIS RODRIGUES .....	224
HALMERINDA PASSOS MARQUES .....	35
HELENA MOREIRA .....	87
HELOISA ANTONIA TOCCI* .....	188, 194, 198
HENRIQUE ELKIS .....	232
HENRIQUE GRIMBERG .....	238
HENRIQUE PRATS .....	261
HERCULES SARTI* .....	24
HÉRCULES SARTI* .....	24, 308, 318, 319, 323, 324, 325, 326, 335, 336
HÓGLA CARDOZO MURAI* .....	184
HUBER RIZO .....	374
ILMA TAVARES DA SILVA .....	123
INARA FRANCINETE BASTOS E SILVA DOS SANTOS .....	281
IOLE ILÍADA LOPES* .....	45
IRACEMA PAULINO DA SILVA .....	280, 344

ISAAC ROSA MARQUES*	170, 181
ISABEL CRISTINA BARBOSA	65
ISABEL DE PAULA FREGNANI	224
ISAC GERMANO KARNIOL*	233, 241
ISIS CRISTINA DE AZEVEDO VIEIRA AMADO	307, 316
IVAL DE ASSIS CRIPA*	46
IVAN PINTO SALES	161
IVETE OLLITTA*	174, 195, 197
JACY DUARTE MARCONDES*	55
JACY MARCONDES DUARTE*	57
JAIR ROCHA VAIDEGORN*	221, 222, 226, 229, 239, 240, 245
JANE FIGUEIRA PARRA LUGUERA	290
JANE MARIA COELHO SILVA	292
JARBAS FARACCO LOUREIRO	223
JEANA GOMES VIANA	123
JEFFERSON ZANUTTO	07
JERUSA MARTA CESAR ESTREMES*	268
JERYES FARAH	21
JOÃO DIAS DE TOLEDO ARRUDA NETO*	101, 102, 103
JOÃO FERNANDO MARCOLAN*	183
JOÃO PINHEIRO LOVIZIO	216
JOÉLTON CERQUEIRA DE SANTANA	45
JOELMA RAMOS DA SILVA ALCANTARA	172, 177, 181, 182, 189, 190, 191
JORGE LUIS NAHÁS*	232, 248
JOSÉ AGOSTINHO GONÇALVES DE MEDEIROS*	09
JOSÉ BARROS	134
JOSÉ CESAR PANETTA*	360, 370, 376, 381
JOSÉ DAVID CAVALCANTE AGUIAR	125, 150
JOSÉ FERNANDES FILHO	317
JOSÉ FERNANDO SIQUEIRA DA SILVA*	87, 90
JOSÉ FLÁVIO ROSA	46
JOSÉ GALEOTE MOLERO LEME DE OLIVEIRA	110
JOSÉ LUIZ D' ANSELINO*	386, 391
JOSÉ PEREIRA DE LIMA	308
JOSÉ ROBSON DALLA VECCHIA	108
JOSÉ NERIS NOGUEIRA	146
JOSIAS FRANCISCO NETO	336
JUERLEI RAFEL DE OLIVEIRA JR	159
JULIANA MONIQUE DOS SANTOS	202
JULIANA BENEDITA MOYSES	315
JULIANA BOHN FERREIRA	297
JULIANA DE CASTRO GUIDA	267
JULIANA FRANCO FRIGNANI	402
JULIANA MARGE PAGNOZZI	396
JULIANA NAGAI	210
JULIANA PEREIRA MACHADO	101, 102, 103
JULIANDRO ARAÚJO BARBOSA	125, 150
JUSSILENE TAVARES DE SÁ	175, 188, 197
KAREN FERREIRA PATELLA	229, 245
KARINA BATISTA SILVA	158
KARINA GONÇALVES RODRIGUES	121
KARINA PLANA BOGALHO	184
KATIA CALLIGARIS RODRIGUES*	08, 12, 14, 15
KATIA CAMPAGNOL DA LAPA	294
KATIA KAORI TSUCHIYA	167, 186
KÁTIA REGINA DIAS COUO*	220
KÁTIA SILVA MARTINHO	384, 398
KÁTIA STRACIERI D'OLIVEIRA*	377, 393
KELIN CEQUINE	238
KELY CRISTINA RAMOS DE JUAN	322
KHADINE KAZUE KANAYAMA	372
LAURO DE OLIVEIRA SANTOS	130
LEANDRO CARLOS DA SILVA	12
LEANDRO DI BUONO SOUZA DAS NEVES	148
LEANDRO FIORINI ALBINO	16
LEANDRO LAUDES LAU RIBEIRO	139
LEANDRO ROCHA TOLENTINO	10, 14
LÉIA DIAS DE OLIVEIRA	211
LEONARDO ANDRÉ LANZA	374
LEONARDO SAUAIÁ	233, 241



LEONI VILLANO BONAMIN*	384, 389, 398
LEOPOLDO BATISTA	221
LETÍCIA CANDANÇAN	238
LETICIA MORAES DE AQUINO	204
LETICIA OETTERER	359, 366
LETICIA SATIKO SHIRAIISHI	393
LIDIANE CRUZ DE ARAÚJO	326
LÍGIA REGINA MAGALHÃES EHRENBERG	185, 193, 195, 198
LILIAN APARECIDA DE CARVALHO	345
LILIAN TONSA FERREIRA	148
LILIAN WALSH KELLER	101, 102, 103
LIRIA AKIE OKAI*	212
LISÂNGELA SIMPLÍCIO SILVA	134
LISETE APARECIDA LOPES	52
LOURDES CALÓ MORELLI*	236
LUCAS ISIDORO PINTO	134
LUCIANA ARAGON	272
LUCIANA BORBA ZILLIG	148
LUCIANA COTTA PEREIRA	149
LUCIANA D.CHIAVEGATO*	209
LUCIANA FARAH ROMERO	08
LUCIANA FERREIRA DE PAULA	298
LUCIANA LEÃO DEFENSOR	152
LUCIANA NEGREIROS	127
LUCIANA OLIVEIRA TOLENTINO	314
LUCIANA PAULA DE SOUSA BELLOLI	133
LUCIANA ROSSI DE MORAES	08
LUCIANA S. N. ANDRADE	117
LUCIANA TENREIRA BEITES	205
LUCIANA VOLPE AROUCA*	228
LUCIANE DE CASSIA DE FARIA	88
LUCIANE INÁCIO	392
LUCIANO COGLIATI	209
LUCILENE COELHO*	193
LUCILENE DE SOUZA TERRENGUI*	175
LUDMILA MARQUES CARDOSO	335
LUDMILA RODRIGUES ANTUNES*	43, 51
LUIS AUGUSTO BINGRE	39
LUIS FELIPE DE SOUZA ZERWES	262
LUIS GARCIA ALONSO	108, 118, 154, 214, 230, 244, 252, 256
LUIZ ALTRUDA FILHO*	267
LUIZ ANTONIO DIAS*	48, 49
LUIZ CARLOS CASAL*	126, 130, 154, 155
LUIZ CARLOS CUCÉ*	228
LUIZ CARLOS DA SILVA*	289, 304, 307, 341, 343
LUIZ CLAUDIO LEME DA SILVA	08
LUIZ LUDOVICO GEORGE*	110
LYA DE OLIVEIRA FERREIRA JUNQUEIRA	28
MAÍRA CONCISTRÉ	98
MANUELA FURTADO	14
MANUELA MAGALHÃES SIMÃO	185, 193, 195, 198
MARCEL ALEX MACHADO	114
MARCELA BAPTISTA ENCINAS	251, 253, 262, 263
MARCELLY RAMOS RIBEIRO	142
MARCELO DOS SANTOS SOUZA	134
MARCELO G. JACINTHO SANTOS	134
MARCELO GOMES MIGUEL	48
MARCELO PORTO	14
MARCELO SANTOS SILVA	124
MÁRCIA AMÉLIA DA SILVA	123
MARCIA ANTONIA GUEDES MOLINA*	54, 56
MÁRCIA BRUNO CARVALHO DE SOUZA	51
MARCIA CAIRES BESTILHEIRO LOPES	213
MÁRCIA FERRAZ NOGUEIRA*	228, 246
MARCIA LOREN*	245
MARCIA MARIA DE SOUZA	213
MÁRCIA MARQUES JERICÓ*	372, 399
MÁRCIA NOGUEIRA CASTALDI ABEL*	385
MÁRCIA REGINA CASSIANO	311, 312
MÁRCIO ALVES DE ARAÚJO	161

MÁRCIO CASSIANO ZILLIG MATIAS .....	237, 244
MÁRCIO DA SILVA HONÓRIO .....	44
MÁRCIO MANETTA* .....	224, 244
MÁRCIO OLIVEIRA DELGADO* .....	114
MARCO AURÉLIO MARCHETTI JÚNIOR* .....	222, 226, 239, 240, 245
MARCO AURÉLIO SIVERO MAYWORM* .....	96, 97
MARCOS DE LIMA SILVA .....	63
MARCOS EVANGELISTA BORGHI .....	145
MARCOS FÁBIO FERNANDES .....	162
MARCOS FERNANDES CARVALHO .....	106
MARCOS FERNANDES DE SOUSA E CASTRO .....	231, 237
MARCOS RIBEIRO DE SOUZA .....	319
MARCOS TADEU ALVES ROSÁRIO* .....	223
MÁRCUS VINÍCIUS SADI* .....	247
MARGARETE SANTANA DE CARVALHO .....	278
MARIA CRISTINA F. S. CURY* .....	118
MARIA ALCIONE CRUZ ALMEIDA .....	149
MARIA ALICE PEREIRA AUGUSTO* .....	33, 36
MARIA APARECIDA BEZERRA DA SILVA .....	333
MARIA APARECIDA FERNANDES* .....	402, 403, 404
MARIA APARECIDA NUNES DE ALMEIDA .....	89, 90
MARIA BERNADETE MIRANDA* .....	38
MARIA CRISTINA FARIA S. CURY* .....	219, 235, 236, 242, 252
MARIA DA PAZ PEREIRA* .....	274, 275, 277, 278, 279, 288, 306, 349, 351
MARIA DE FÁTIMA LEITE .....	243
MARIA DE FÁTIMA SANTOS .....	319
MARIA DE JESUS PEREIRA DO NASCIMENTO* .....	199
MARIA DE LURDES PAIXÃO FIORINO .....	120, 131*
MARIA DO CARMO GARCIA NORONHA* .....	17, 18
MARIA DO CARMO OLIVEIRA CARVALHO .....	335
MARIA DO SOCORRO PEREIRA LIPPI* .....	106
MARIA DOLORES FORTES ALVES .....	36
MARIA ELZA DE SOUZA .....	288
MARIA FLÁVIA GOLDFEDER* .....	322
MARIA JOSELI CHAVES DA SILVA .....	323
MARIA LETÍCIA JUNQUEIRA FEROLLA* .....	207, 211
MARIA LUCIA RÁCZ* .....	115
MARIA LURCA VIEIRA DA SILVA CESAR .....	373
MARIA LUIZA VALENTIM DA CRUZ FERREIRA .....	334
MARIA MARQUES .....	67
MARIA OLINDA GOTTSFRITZ* .....	285, 346
MARIA PAULA COMODARO MORAES .....	227
MARIA REGINA MOREIRA .....	329
MARIA THEREZA RÍMOLI* .....	44
MARIANA PINTO ABANTES .....	242
MARIANA PORTO DELGADO .....	300
MARIANE ROSADO CONCEIÇÃO .....	137
MARIANGELA DE OLIVEIRA CICONELLI* .....	340
MARIANGELA RODRIGUES .....	60
MARIANNE PEIXOTO SOBRAL .....	231, 232, 234, 239, 245, 248
MARILENE DE OLIVEIRA LIMA .....	05
MARILENE DOS SANTOS PALMEIRA .....	47
MARILENE OLIVEIRA .....	14
MÁRIO DONIZETI DOMINGOS* .....	100, 104
MÁRIO GERMANO GENNARI* .....	254, 257
MARIZA AUGUSTA GERDULO DOS SANTOS .....	101, 102, 103
MARIZA BATISTA CAVALCANTE .....	336
MARTA ELIZA BRAND MAAZ BARBOSA* .....	169, 187
MARTA GERMANO .....	86
MARTA SOARES DE SOUSA .....	70
MARYSELMA VIEGAS DO AMARAL .....	287
MAURÍCIO HESSEL TEICH .....	124
MAURICIO MESA CERDAN .....	115
MAURICIO OBERTI ONO .....	139
MAURO NORIAKI TAKEDA* .....	26
MEIRY MIYUKI IWAKAMI .....	12
MERIELLE SANTOS DA SILVA .....	202
MERILEIDE SILVA PEREIRA .....	167, 186
MICHELE ALVES DE LEMOS .....	137
MICHELE APARECIDA NARDIS .....	92



MICHELLE SENDYK .....	259.
MIGUEL BOGOSSIAN* .....	238
MILENE ZINHANI BARROSO .....	327
MILTON LEITE DE OLIVEIRA .....	26
MILTON SILVA DA ROCHA* .....	05, 06, 10, 11, 13, 22
MOISES ANTONIO DOS SANTOS .....	161
MOISES SANTOS .....	14
MONICA DE ALMEIDA E SILVA .....	52
MÔNICA FREDERIQUE DE CASTRO HUANG .....	308
MONICA MAURA ORTEGA VIEIRA .....	228
MT BERNARDO .....	226, 240
MYRIAM ZILBERMAN .....	260
NADIA GOBATO ABOU ADILE .....	16
NADIM FARID SAFATLE* .....	223, 232, 248
NADJANE DORIAN SILVA .....	78
NAIR MASSAKO KATAYAMA ITO* .....	365
NANCI FERREIRA DE AZEVEDO .....	175, 188, 197
NARA MACHADO DOS SANTOS .....	277, 285
NATALY CAROLINA DE SOUZA .....	158
NEIDE PENA COTO* .....	259, 265
NEIL FERREIRA NDVO* .....	236, 242
NELSON DE QUEIROZ MISTURA* .....	251, 264
NEUSA MARIA DE OLIVEIRA DORRIGUELLO* .....	159
NICODEMOS BATISTA BORGES .....	299
NICOLE KARSOKAS .....	263
NUNO ALMEIDA* .....	250
NUVARTE SETIAN* .....	117
OSMAR DOS SANTOS CAVALCANTE* .....	88
OSVALDO PINHEIRO GUIMARAES .....	164
PABLO LUIZ REIS ALBERTO .....	211
PATRICIA TELLO FONSECA .....	202
PATRICIA APARECIDA NUNES .....	168, 169, 170, 187
PATRICIA COLOMBO DE SOUZA* .....	219, 225, 227, 235, 236, 238, 242
PATRICIA DA SILVA VICENTE .....	179
PATRICIA DE OLIVEIRA FERREARI .....	275
PATRICIA DE OLIVEIRA SANTOS .....	179
PATRICIA FARAH .....	66
PATRICIA GUEDES COSTA .....	87, 90
PATRICIA LOPES MACHADO .....	305
PATRICIA MACHADO DIAS E SILVA .....	335
PATRICIA OSADA .....	274
PATRICIA PEREIRA DE SOUZA .....	85
PATRICIA SANTOS MARTINS .....	194
PATRICIA SERRA MARQUES .....	133
PAULA LUMY DA SILVA .....	206
PAULA ZILLO ORSI .....	242
PAULO CÉSAR MAIORKA* .....	383
PAULO CESAR PAVA* .....	362, 371, 378
PAULO DANIEL .....	162
PAULO EDUARDO D. DE MELLO* .....	50
PAULO FERNANDO CAMELO NUNES* .....	234
PAULO GONÇALVES DE FREITAS .....	334
PAULO HENRIQUE GUIMARÃES .....	134
PAULO JOSÉ BORDINI* .....	261
PAULO KASSAB* .....	232, 248
PAULO ROBERTO DA SILVA .....	157
PAULO SÉRGIO BEROFF* .....	135, 136, 151
PECK RESSON DE QUEIROZ .....	12
PEDRO AUGUSTO HERCKS MENIN* .....	34, 35
PEDRO RODRIGO .....	14
PEDRO RODRIGUES C. DA SILVEIRA .....	10
PEREIRA A.R. ....	147
PRISCILA BUENO .....	121
PRISCILA PAULON .....	185, 193, 195, 198
PRISCILA SILVA GOMES .....	337, 350
PRISCILLA DA SILVA PAULINO .....	64
PRISCILLA WAKI .....	218
RAFAEL ALARCON BORGHI .....	17, 18
RAÍSSA ASSIS DE ARAÚJO .....	222, 226, 234, 240, 245
RAPHAEL PALOMARES JACOBS .....	231, 232, 234, 239, 248

RAQUEL BATISTA TEIXEIRA .....	270, 285
RAQUEL CRISTINE MACHADO DOS SANTOS .....	169, 168, 170, 187, 201
RAQUEL DE FATIMA LICHY .....	167, 186
RAQUEL DE MORAIS AMENDOEIRA .....	13
RAQUEL DE OLIVEIRA PAIM .....	158
RAQUEL FRAGA E SILVA RAIMONDO .....	382, 386
RAUL GASTÃO MUCCIOLLO* .....	374
RAUL GASTÃO MUCCIOLLO* .....	405
RAUL MUCCIOLLO* .....	382
RAULISON EDUARDO MIATTO .....	162
REBEÇA SERA CUNHA .....	76
REGIANE RINKENNAUER FERRARI DE ARAÚJO .....	174, 176
REGINA MARIA JERONIMA DA COSTA .....	191
REINALDO BRITO E DIAS* .....	254, 257, 259, 265
REINALDO MARTINS DE OLIVEIRA NETO .....	232, 248
REJANE ALVES MENDONÇA .....	34
RENATA BIANCA FERNANDES REZER .....	15
RENATA CRISTINE .....	127
RENATA DE F. ESTEVES HIRATA* .....	244
RENATA LIN .....	229
RENATA MENEZES DOS SANTOS .....	139
RENATA SAVARINDO LEVENHAGEN .....	371
RENATA SÍLVIA MAGALHÃES .....	231
RENATO DE ALMEIDA ROQUE .....	378
RENATO WUTTKE KLUJ .....	387
RENATO RIBAS. LUCARELLI .....	143
RICARDO BARS .....	238
RICARDO DUARTE .....	166, 168, 169, 170, 171, 173, 187, 196, 199
RICARDO EIDI TOMINAGA .....	148
RICARDO HENRIQUE CARDIM .....	257, 259, 265
RICARDO LOPES DIAS DA COSTA .....	368, 400, 401
RICARDO LUIS MOREIRA SILVA .....	133
RICARDO MIGUEL .....	388
RICARDO PERES DOMINGUES .....	216
RICARDO SCAPOLAN BITENCOURT .....	162
RICARDO SCHMITUTZ JAHN* .....	253, 260, 263, 266, 268
RICARDO SCORCIONE MASSARA .....	164
RIMARCS GOMES FERREIRA* .....	221, 239, 245
RITA CARLUCCI .....	115
RITA DE FÁTIMA APARECIDA SILVA .....	27, 29
RITA MARIA LADEIRA PIRES* .....	395
RITA MARIA PROCOPIO OLINO .....	318
ROBERTA DOS SANTOS CRUZ .....	405
ROBERTA DOS SANTOS CRUZ .....	403
ROBERTA LOPES DE LIMA .....	339
ROBERTA MACHADO BOVÉ .....	320
ROBERTO ANBAR .....	231
ROBERTO DOMINGUES NOGUEIRA .....	126, 130
ROBERTO JOSÉ DOS SANTOS RIBEIRO .....	222, 226
ROBERTO MANZINI .....	356
ROBERTO PERES VERAS* .....	311
RODRIGO A. MOURA .....	117
RODRIGO AVERALDO GUIGUET LEAL .....	253, 258, 260, 261, 262, 264
RODRIGO FAGUNDES DE MORAES .....	231, 232, 234, 248
RODRIGO MIGUEL BELOMO .....	233, 241
RODRIGO PORTELA CARVALHO .....	133
RODRIGO SILVA FONSECA .....	336
RODRIGO SOARES DE OLIVEIRA .....	08
RODRIGO SOLEO COSTA CIVIDANES .....	223, 247
RODRIGO VINCENTI .....	223, 247
ROGÉRIO POTENZA PINHEIRO .....	133
ROLF RODE* .....	250
ROMANA LUNA BARROS .....	122
RÔMULO LEANDRO BARBOSA .....	08
RÔMULO RICARDO DE SOUZA FILHO .....	121
RONALDO DE JESUS MORANI .....	114
RONALDO FACHIONE MARTINS .....	08
RONALDO PEREIRA DA SILVA .....	148
RONALDO PÍSPICO* .....	255
RONALDO RODRIGUES BELTRANT .....	221, 230, 236, 252



RONY GRABARZ .....	238
ROSA KAZUYE KODA D' AMARAL* .....	177, 191
ROSANA CHAMI GENTIL* .....	180, 187
ROSANA MARIA LUCAS .....	160
ROSANE SALVIANO GOULART .....	318
ROSÂNGELA CÉLIA VIEIRA .....	191
ROSÂNGELA MENDES EGÍDIO .....	276, 302, 341
ROSANGELA PEREIRA DE SOUSA .....	131
ROSEMARY HUZIAN DINIZ CORTÉ GOMES .....	357
ROSIANI C. B. RIBEIRO DE CASTRO* .....	171
ROSILENE FONTES DOS SANTOS .....	354
ROSIMEY ROMERO THOMAZ .....	180
ROSINEIDE PEREIRA FAGUNDES .....	342
ROSINEIDE PEREIRA SOUSA .....	144
ROSSANA CANTANHEDE DE FARIAS .....	228
RUY BARBOSA CALHEIROS* .....	137
SABRINA BERNARDO PAGLIUSE .....	325
SABRINA COLLALTO FONSECA .....	137
SANDRA ANÁLIA ANDRADE DO BONFIM .....	271
SANDRA CAMIN .....	283
SANDRA CRISTINA GOMES DOS REIS .....	121
SANDRA FARAH .....	20
SANDRA FERREIRA DA SILVA .....	152
SANDRA GOMES DE OLIVEIRA .....	81
SANDRA GONÇALVES RAMOS REIS .....	340, 351
SANDRA MARIA BASSETTI* .....	262
SANDRA MARIA DE OLIVEIRA* .....	363
SANDRA MATHIAS .....	353
SANDRA REGINA LEME FORSTER* .....	25, 28
SANTIAGO DE NOVAIS .....	32
SARA SOLDERA MODENEZ .....	225, 238
SARAH MUNHOZ* .....	168
SELMA AMARAL SILVEIRA* .....	86
SÉRGIO ANTONIO DO NASCIMENTO .....	128
SÉRGIO DOS SANTOS SOARES .....	243
SÉRGIO PULICI .....	238
SERGIO RICARDO CAMPELLO DE SOUZA .....	223, 247
SHANON LEITE PEREIRA .....	257, 259
SHIRLEY OLIVEIRA DE AQUINO .....	158
SIDNEY NICODEMOS DA SILVA* .....	243
SILENE RODRIGUES BORGES .....	325
SILVANA BACK FRANCO .....	399
SILVERIO DOMINGOS RIBEIRO .....	28
SILVIA CONCEIÇÃO REIMBERG .....	175, 188, 197
SILVIA EDELWEISS CRUSCO DOS SANTOS* .....	405
SILVIA FORTE DIAS .....	318
SILVIA GIL .....	127
SILVIA PRADO SMITH KITADAI* .....	224, 237
SIMONE CALDEIRA CARMO .....	243
SIMONE DOS SANTOS FONTES .....	319
SIMONE VARELA .....	291
SINTIA SEIXAS .....	214
SOLANGE APARECIDA DE ABREU .....	329
SOLANGE MALENTACHI ABREO* .....	166, 173, 200, 202
SOLANGE MATHIAS .....	152
SONIA POMPEU DE CAMARGO* .....	27, 29
SÔNIA REGINA LEITE DE ALMEIDA PRADO* .....	177, 184, 191, 201
SORAIA A.C. JORGE* .....	98, 101, 102, 103
SORAYA DE OLIVEIRA DIAS .....	135
SUN YOUNG LEE .....	266
SUSANNE SOFIA DE PONTES SCHUMACHER .....	378
SUZANA NAKABAYASHI MORIYA .....	134
TALVANES FAUSTINO SILVA .....	82
TÂNIA MARIA DE GODOI DINIZ* .....	91, 92
TATIANA APARECIDA MUNHOZ .....	284
TATIANA CRISTINA GOMES .....	131
TATIANA DA FONSECA BATISTON .....	293, 343
TATIANA DELLA ROSA CASTANHO .....	325
TATIANA FERREIRA DA SILVA ZULIN .....	123, 156
TATIANA FIORESI ANTONIAZZI .....	254, 265



TATIANA MATOS MENDOZA .....	68
TATIANA PATRIARCA DE SAITO .....	363, 375
TATIANA RENATA DA SILVA .....	121
TATIANA ROSA MORELLI .....	222, 226, 239, 240, 245
TATIANA VENTURA GASPARD DA SILVA .....	336
TATIANE FORTI .....	97
TATIANE MARTINS BARRÉS* .....	220, 246
TELMA FERRÃO MARTINS .....	394
TELMA WITZIG .....	326
TEREZA CRISTINA MARINHO* .....	97
THAIANA LOPES DA SILVA .....	365
THAIS A. M. R. VALLE .....	219, 235
THAIS AMORIM DOS SANTOS .....	335
THAIS CRISTINA SANTOS DE SOUZA .....	405
THAIS CRISTINA SANTOS DE SOUZA .....	390
THAIS FALAVINHA .....	235
THAIS GUIMARÃO S. S. DINIZ .....	80
THAIS MARINHO SEIBITZ .....	107
THAIS PEDROSO DE AQUINO .....	166, 168, 170, 171, 173, 178, 180, 184, 187, 196, 199, 200
THAIS PIEDADE DE ANDRADE .....	237
THAIS PINTO DA SILVA .....	167, 184, 186
THAIS ROSE DOS SANTOS HAMILTON .....	379, 380, 397
THAIS SALLES LIMA .....	104
THIAGO DURAND MUSSOI .....	214
UBERLÂNDIA NASCIMENTO MATOS SOUZA .....	287
UILDON CALIXTO .....	323
VALDEIREIS BATISTA DE SOUSA .....	194
VALÉRIA ALVES ESCUDEIRO GIOVANNETTI* .....	89
VALÉRIA COELHO SOARES .....	62
VALÉRIA CRISTINA QUIRINA SILVA .....	348
VALÉRIA DOS SANTOS GUIMARÃES* .....	47
VALTER FONTOLAN .....	368, 400, 401
VANDA MARIA DO NASCIMENTO CARVALHO CUTTI .....	184
VANESSA AFFONSO PINTO .....	245
VANESSA ALENCAR DE MENESES .....	11
VANESSA DANTAS .....	210
VANESSA MOZENA .....	127
VANESSA PINHEIRO DE LIMA .....	133
VANESSA SALIBA DONATELLI .....	227
VANESSA SOUZA .....	79
VÂNIA MARLEY DE OLIVEIRA .....	339
VERIDIANA CASO GALIZIA .....	404
VERIDIANA MUMFORD .....	115
VERONICA MATOS JANE .....	325
VICENTE DE OLIVEIRA TEIXEIRA .....	130
VICTOR SENOS DOBROFF .....	19
VILMA CRISTINA GOMES DE ANDRADE .....	15
VIVIAN ARAÚJO .....	306
VIVIAN BASSI GUERREIRO* .....	246
VIVIAN QUIANTE .....	150
VIVIANE APARECIDA MARCONDES .....	384
VIVIANE DINIZ* .....	85
VIVIANE FARIA DE MIRANDA .....	112
VIVIANE P. DURAN .....	264
VONIA DA COSTA BATISTA .....	167, 186
WAGNER ALBERTO DE SOUZA .....	133
WAGNER GOMES DA COSTA .....	40
WALKYRIA PIRES DE MIRANDA* .....	322
WALMOR DE ALMEIDA NOGUEIRA LARGURA* .....	280, 289, 300, 301, 303, 304, 307, 312, 313, 315, 341, 343, 347, 353, 354
WALQUIRIA FONSECA DUARTE* .....	289, 304, 307, 334, 341, 343
WELLINGTON JOSÉ MARTINS .....	139
WILLIAM AKIO NAKAI .....	17, 18
WILLIAM MAURICIO DE SOUZA .....	130
WILSON MORAES DELFINO .....	27, 29
WILSON ROBERTO SENDYK* .....	251, 253, 258, 263, 264, 266, 268
WLADIMIR MUNETTI MEDEIROS* .....	208
WON YOUNG LEE .....	266
Yael GOTTLIEB BALLAS* .....	349
YAMMA MAYURA PAULINO DA FONSECA BAUE .....	324
YÁRA JULIANO* .....	235, 236, 242

