



Occhipinti, Arruda e Faber: luta para eliminar o 'efeito guilhotina' do pára-choque de caminhões

FEM recebe Prêmio Volvo de Segurança no Trânsito

RAQUEL DO CARMO SANTOS
kel@unicamp.br

O Projeto Impacto, da Faculdade de Engenharia Mecânica (FEM) da Unicamp, tem como objetivo diminuir o número de vítimas no trânsito ao projetar, construir e testar estruturas de pára-choques traseiros para caminhões. O trabalho foi o vencedor do Prêmio Volvo de Segurança no Trânsito 2002, na categoria geral, e os pesquisadores responsáveis pelo trabalho receberam um troféu no dia 13 de agosto, na unidade da montadora em Belo Horizonte.

A premiação inclui uma viagem à Suécia, país-sede da Volvo, que lá tem instalado seu Centro de Pesquisas em Segurança Veicular. O engenheiro Sidney Occhipinti foi o contemplado com um estágio de dez dias no Centro, com todas as despesas pagas. O coordenador do Projeto Impacto, professor Antônio Celso Arruda, ressalta a importância da conquista, pois a Volvo é uma das empresas mais conceituadas no mundo, especialmente no que diz respeito à segurança de veículos. "Este tipo de prêmio dá maior visibilidade à pesquisa no meio técnico".

Na 13ª versão do Prêmio concorreram 322 trabalhos, vindos de 137 municípios de 22 estados brasileiros. Também foram

premiadas as categorias cidade, empresa, escola, estudante universitário, imprensa e motorista profissional. Outros cinco concorrentes receberam menções honrosas. O Prêmio Volvo, segundo a comissão organizadora, é uma contribuição à sociedade brasileira na busca de soluções para aumentar a segurança no trânsito e diminuir o número e a severidade dos acidentes.

Efeito guilhotina – Mais de 40 anos se passaram desde que o jornal *Folha de São Paulo* estampou um acidente grave envolvendo um automóvel Douchine e um caminhão. O casal que ocupava o carro faleceu e apenas o cachorro, que estava no banco traseiro, sobreviveu. A reportagem sensibilizou um estudante do quinto ano de engenharia da Universidade Mackenzie. Desde então, o professor Luís Otto Faber não descansou em sua luta para a regulamentação de uma lei que altere o padrão dos pára-choques traseiros de caminhões. Esses pára-choques, segundo o pesquisador, geram um "efeito guilhotina" em acidentes, respondendo por milhões de mortes em todo mundo.

Em junho de 1996, a luta de Faber deixou de ser solitária, com a apresentação do projeto a Celso Arruda, então diretor da FEM. De lá para cá, a equipe já construiu três pára-choques,

dois deles testados com sucesso no campo de provas da General Motors. No meio acadêmico, o tema já mereceu duas teses de doutorado e uma dissertação de mestrado, além de inúmeras palestras e artigos científicos.

Uma norma técnica aprovada pela ABNT é outra vitória dos pesquisadores. Para Faber, a discussão mais importante, no entanto, se dá no campo político. "Queremos que a norma tenha força de lei, só assim estaremos satisfeitos e cientes de que muitas vidas poderão ser salvas".

Mesma altura – Quando um automóvel colide contra a traseira de um caminhão ou de um ônibus que não tem pára-choque confiável, segundo Faber, ele invade a carroceria ou o chassi do veículo maior. O professor explica que a carroceria penetra no "habitação" do automóvel, atingindo seus ocupantes na altura da cabeça ou do peito. "É justamente este efeito que provoca uma alta taxa de mortalidade". O pesquisador esclarece que, ao longo destes anos de pesquisa, concluiu-se que os pára-choques do caminhão e do carro devem ser montados na mesma altura. Como a altura dos pára-choques dianteiros dos carros varia, explica Luís Otto, os pára-choques dos caminhões deveriam ser montados a uma altura máxima de 400mm em relação ao solo para serem efetivos.

Laberurb debate grafia e arquitetura em eventos

O Laboratório de Estudos Urbanos (Laberurb) vai promover dois eventos nos meses de agosto e setembro. Nos dias 29 e 30 de agosto, acontece o 1º Encontro Internacional Linguagem e Arquitetura, que contará com a participação do professor Frédéric Rousin, do *Laboratoire Dynamiques Sociales et Reconstitution des Espaces* da França. É um convite ao debate sobre modos de constituição de saberes e práticas do domínio da arquitetura e do urbanismo.

Conhecido internacionalmente nesta área, Rousin, em seus trabalhos focaliza, a transformação histórica daqueles saberes e práticas, propondo tanto uma exploração dos paradigmas da concepção e do projeto na arquitetura, quanto uma investigação de natureza epistemológica dessa problemática, incluindo o visual. Na oportunidade, serão abertas vias de reflexão que atravessam a paisagem da cidade, suas representações e figurações, até o conflito, a racionalidade e a convicção/sedução do projeto urbano.

Em setembro, o Laboratório promove,

no dia 3, a 2ª Jornada Internacional Saber Urbano e Linguagem: a grafia e seus efeitos. Durante o evento, pesquisadores do Laberurb e de universidades francesas debaterão a produção de saberes na relação com a grafia. Os temas das duas mesas organizadas para a jornada são "Grafia: Modos de Dizer" e "A Escrita e suas formas autorizadas". Participarão do debate Simone Delessalle e Francine Mazière, de universidades francesas, e Eni Orlando, Rosângela Morello, Claudia Pfeiffer e Carolina Rodriguez, do Laberurb. (R.C.S.)

UNICAMP NA IMPRENSA

■ Folha de S.Paulo

23 de julho – O Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas da Unicamp Universidade Estadual de Campinas concluiu a pesquisa para a produção de um dos remédios mais eficazes do mundo para o tratamento de formas brandas da malária, feito a partir da planta *Artemisia annua*.

23 de julho – A Unicamp vai aceitar os pedidos de isenção da taxa de inscrição do processo seletivo 2003.

26 de julho – A dificuldade para arranjar o primeiro emprego elevou o número dos chamados "excluídos sociais", pessoas com renda inferior a R\$ 100 (meio salário mínimo), na cidade de São Paulo. Esse é o resultado do estudo apresentado hoje pelo secretário do Trabalho da Prefeitura de São Paulo (PT), o professor de economia da Unicamp Marcio Pochmann.

■ Correio Popular

24 de julho – O prefeito de Hortolândia, Jair Padovani (PSDB), pretende buscar parceria com a Unicamp para colocar em funcionamento o Hospital Municipal de Hortolândia (HMH), que se encontra em obras.

26 de julho – Utilizar os alimentos como formas de manter a saúde ou prevenir doenças é a mais recente revolução silenciosa que agita a indústria de alimentos. A informação é da professora Gláucia Maria Pastore, diretora da Faculdade de Engenharia de Alimentos (FEA) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

26 de julho – O Comitê para Democratização da Informática (CDI-Campinas) inaugura amanhã sua 18ª Escola de Informática e Cidadania (EIC). (...)O método de ensino do CDI é resultado de um projeto pedagógico desenvolvido pelo Núcleo de Informática Aplicada à Educação (Nied) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

27 de julho – A omissão de informações por parte do doador é atualmente um dos maiores problemas enfrentados pelos bancos de sangue, na opinião da hematologista Sara Saad e da hemoterapeuta Simone Gilli, do Hemocentro da Unicamp, o Hemocamp.

■ Panorama Brasil

25 de julho – A *Artemisia annua*, uma planta de origem chinesa utilizada há pelo menos 15 séculos no combate à malária, poderá começar em breve a compor medicamentos produzidos no Brasil para o tratamento da doença, causada pela picada do mosquito *Anopheles*. Isso poderá ocorrer graças a um conjunto de estudos recém-concluídos pelo Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas (CPQBA) da Unicamp.

■ Revista IstoÉ

25 de julho – A Unicamp começou a testar na terça-feira 16 o medicamento T20, que impede a entrada do vírus da Aids nas células do organismo, agindo como uma espécie de escudo. O medicamento também está sendo testado em outros 15 países.

■ Jornal da Tarde

26 de julho – Especialistas apontam acordo com o FMI como a principal arma para conter o dólar. Juros mais altos e controle de fluxo de capitais são outras opções. (...) "O governo não está conseguindo acalmar o mercado. O dólar alto tem efeito negativo sobre a dívida interna", afirma o economista Luiz Gonzaga Belluzzo, professor da Unicamp.

■ O Estado de S. Paulo

30 de julho – Todos os comitês financeiros de candidatos inscritos para as eleições terão de estar registrados no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) para receber doações e, posteriormente, prestar contas de seus gastos à Justiça Eleitoral. (...)O ministro explicou vários dos programas de segurança integrados à urna e disse ter atendido a todas as recomendações significativas apresentadas pela auditoria técnica feita por professores da Unicamp sobre o sistema de votação eletrônica.



Projeto de pára-choques ganha Prêmio Volvo
Página 8

Labeurb põe grafia e arquitetura em debate
Página 8

Novo diretor da Física pretende intensificar ações junto à comunidade

MANUEL ALVES FILHO
manuel@reitoria.unicamp.br

Foto: Antoninho Perri

O professor Daniel Pereira é o novo diretor do Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW) da Unicamp. Ele tomou posse no último dia 19 de julho, em cerimônia que contou com a presença do reitor Carlos Henrique de Brito Cruz e do vice-reitor José Tadeu Jorge, além de representantes de docentes, servidores e alunos. Para o físico, embora a unidade tenha alcançado um inegável nível de excelência nas áreas de ensino, pesquisa e extensão, ainda é possível promover avanços nessas atividades, de modo a garantir um futuro melhor para o IFGW. Entre os desafios a serem vencidos pela sua gestão, aponta Pereira, estão: o estreitamento das relações com a sociedade, a implementação das modalidades Física Médica e Física Biomédica, a maior valorização de professores e funcionários e a definição de um planejamento estratégico. Junto com Pereira, também tomou posse o diretor-associado do IFGW, professor Júlio César Hadler Neto.

Conforme Pereira, o IFGW tem um débito junto à sociedade, que precisa ser reduzido. Uma das formas de minimizar essa dívida, segundo ele, é contribuir para o aperfeiçoamento dos professores de Ciências do ensino médio. A ideia é utilizar a estrutura e os profissionais da unidade para promover cursos de verão e oficinas para esses educadores. "Precisamos compartilhar com a comunidade externa o conhecimento que geramos em nossas salas de aula e laboratórios", afirma o diretor. O maior desafio a ser enfrentado por Pereira, como ele mesmo reconhece, é a implementação das modalidades de Física Médica e Física Biomédica, cada uma com uma característica diferente.

A primeira, explica o físico, tem como perfil a formação de profissionais que atendam rapidamente às necessidades do mercado de trabalho. Já a segunda está mais voltada para a pesquisa. "Como temos mostrado, até agora, pouca vocação nessas áreas, praticamente não existem grupos de pesquisa consolidados. Devemos mudar esse cenário", diz. A principal preocupação, nesse caso, é garantir que as modalidades tenham o mesmo grau de excelência dos demais cursos. "Vamos ter que verificar nossa estrutura e checar quais as necessidades para assegurar um ensino de qualidade também nas novas áreas. O



O professor Daniel Pereira, diretor do IFGW: implementação de duas novas modalidades é o maior desafio

professor Júlio, que tem acompanhado as discussões sobre o assunto, está mais do que preparado para me ajudar nessa empreitada".

Em relação ao diretor-associado, Pereira faz questão de destacar que ele terá uma participação efetiva na condução dos destinos do IFGW. "Vamos partilhar todas as questões relevantes nos segmentos de ensino, pesquisa, extensão e administração". O diretor do IFGW também relaciona como tarefa importante da sua gestão a condução da reforma curricular dos cursos profissionais de Física. O objetivo é proporcionar aos alunos mais tempo para ler, refletir e resolver problemas. Além disso, existe a forte disposição de tomar tanto a Graduação quanto a Pós-Graduação mais atrativas. "Queremos fazer uma divulgação mais adequada dessas atividades, junto às diversas instituições de ensino e pesquisa do

país", adianta Pereira.

De acordo com ele, o Instituto tem boa infra-estrutura e recursos humanos de reconhecida qualidade. "Entretanto, vamos estar atentos para a valorização, a formação e a eventual ampliação do quadro em setores importantes. Nesse sentido, devemos aproveitar a oportunidade que a Reitoria nos apresenta, por meio da revisão do PVS (Plano de Cargos, Vencimentos e Salários) e do Plano de Certificação, ambos em curso", afirma. Pereira defende, ainda, a elaboração de um planejamento estratégico para o IFGW, cujas diretrizes sejam o resultado da reflexão feita por todos os segmentos da unidade. Um dos pontos mais importantes, na visão do diretor, é a definição da reposição do quadro docente. "Hoje, o número de professores está no limite para manter a carga didática dentro de padrões compatíveis com grau de excelência alcançado pela unidade", analisa.

Evento reúne destaques da endocrinologia pediátrica

Discutir e atualizar tópicos como o uso do hormônio do crescimento, diagnóstico e tratamento da puberdade precoce, além da triagem neonatal para hipotireoidismo, hipertireoidismo e nódulo tireoideano será o objetivo do I Simpósio de Endocrinologia Pediátrica da Unicamp, nos dias 9 e 10 de agosto, no Anfiteatro de Salas de Aula da Faculdade de Ciências Médicas (FCM).

O encontro foi organizado pelos professores Gil Guerra Júnior, Sofia Lenos Marini e Maria Tereza Baptista, da FCM, em comemoração aos 20 anos de criação do Serviço de Endocrinologia Pediátrica do Hospital das Clínicas (HC) da Unicamp. Estão convidados professores e pesquisadores brasileiros de grande experiência na área, além de Juan Jorge Heinrich, do Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, em Buenos Aires, um dos maiores centros de formação de endocrinologistas pediátricos da

América Latina.

Também foi organizado um pré-simpósio voltado para ex-residentes da Endocrinologia Pediátrica e da Endocrinologia, com discussão do manejo atual do diabetes tipo 1 e hipercalcemia na infância.

Ainda durante o Simpósio, às 21 horas do dia 9, será lançado o livro "Menino ou Menina? - Os distúrbios da diferenciação do sexo", organizado por Gil Guerra Júnior e Andréa Maciel Guerra (veja matéria na página 12)

INFORMAÇÕES

CIPED - Centro de Investigação em Pediatria da Unicamp

(19) 3788-8958 / 8959 / 8967

Fax: 3788-8980

E-mail: mada@obelix.unicamp.br

Inscreva seu invento no Prêmio Governador

Os pesquisadores interessados em participar da 28ª edição do Prêmio Governador do Estado - Invento Brasileiro, organizado pela Secretaria Estadual de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico, têm até o dia 30 de agosto para a inscrição. Os inventores poderão inscrever patentes já concedidas ou mesmo em estágio de requerimento, protocoladas no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (Inpi).

Concorrer em ao Prêmio pessoas físicas ou jurídicas, residentes ou domiciliadas no país. O objetivo da promoção é estimular a capacidade criativa e premiar o esforço de pesquisa realizado na área de desenvolvimento tecnológico. Cada candidato poderá participar com mais de um invento, devendo cada inscrição ser feita individualmente. Este ano, o prêmio ao vencedor será de R\$ 22 mil, ficando a critério da Comissão Julgadora a possibilidade de o valor ser partilhado entre mais de um invento. A Comissão também caberá atribuir menções honrosas.

O Escritório de Difusão e Serviços Tecnológicos (Edistec) coloca-se à disposição para efetivar a inscrição dos interessados da Unicamp, até o dia 28 de agosto. Os inventores devem requisitar a proposta de inscrição para devido preenchimento pelo e-mail ciro@unicamp.br, mencionando sempre o número e/ou título do invento.

Informações com Cirop, pelo telefone 3788-5015, fax 3788-5030, ou ainda em www.unicamp.br/prp/edistec. Atendimento em São Paulo: (11) 3718-0155 / 0156. (R.C.S.)

VidAcadêmica



PAINEL DA SEMANA

Coleta de sangue – O Hemocentro divulga o calendário do mês de agosto para coleta de sangue. A unidade volante estará em frente à Catedral (Rua 13 de Maio), das 8 às 12 horas, nos dias 6, 7, 8 (terça a quinta); durante a segunda quinzena a coleta acontece nos dias 14, 15, 20, 21, 27, 28 e 29. O Terminal Ouro Verde recebe a unidade móvel no dia 15, das 8 às 12 horas. Informações: 3788-8722 ou 3788-8720.

Artesanato – A Feira de Artesanato e Quitutes acontece este mês nos dias 7 e 8 (quarta e quinta-feiras) na Praça do Ciclo Básico, e dias 22 e 23 na praça ao lado dos prédios da Reitoria. Estarão expostos produtos manuais e pode-se adquirir grande variedade de doces e salgados. A promoção é do Sindicato dos Trabalhadores da Unicamp.

Uro-Oncologia – O 1º Curso de Medicina Baseada em Evidências: Uro-Oncologia será realizado de 7 (quarta-feira) de agosto a 11 de dezembro. Informações: 3788-9445.

Festa – A Escola Estadual “Sérgio Porto”, localizada no campus da Unicamp e que atende filhos de funcionários, promove no dia 8 (quinta-feira), das 9h30 às 15h30, o 1º Fest-Porto, em suas dependências. Na oportunidade haverá brincadeiras para as crianças e apresentação de dança, além de um bingo valendo uma bicicleta, às 12h30. O telefone da escola é 3788-7103.

Hopi Hari mais barato – Até dia 8 (quinta-feira), os funcionários da Unicamp que apresentarem a carteira funcional na “Tiiketeria di Grupos”, em companhia de um adulto pagante, receberá uma cortesia para entrar no Hopi Hari. O preço do passaporte, que na bilheteria do Parque custa R\$ 35,00, será vendido por R\$ 28,00 na Diretoria de Assistência e Benefícios da Unicamp. Informações: 3788-5050.

Memorial – Dia 9 (sexta-feira), o diretor do Memorial da América Latina, Fábio Magalhães, faz palestra na Unicamp sobre “A Experiência e a Contribuição do Memorial para a Integração Científica da América Latina”. O evento acontece às 10h30, no Auditório da DGA. Mais informações na Coordenadoria de Relações Institucionais e Internacionais: 3788-4700.



EM DIA

Programa de TV na Web – As três séries do programa que introduziu a produção da Unicamp em emissoras a cabo estão disponibilizadas na Internet. A Coordenadoria de Atendimento ao Usuário do Centro de Comunicação (CCO) digitalizou os 74 programas ancorados pelo urologista Paulo Palma, docente da Faculdade de Ciências Médicas. Gravados a partir de 1997, eles abordam os mais variados temas da área médica e primam pela atualidade, despertando interesse geral – clonagem, transplantes, câncer, obesidade, terceira idade, os avanços em tratamentos e novas técnicas cirúrgicas são alguns tópicos comentados por especialistas de renome. Confira todos os programas e sinopses das três séries em www.unicamp.br/cco/saude/index.htm. Assista utilizando o software RealPlayer (o download pode ser feito na mesma página). Adquirir cópias dos programas pelo e-mail crisft@unicamp.br.

Trabalho voluntário – O portal Universia Brasil lançou no último dia 2 um canal dedicado à divulgação do trabalho voluntário - Universia Social, com o objetivo de integrar o portal a atividades do Terceiro Setor. O novo serviço vai destacar os estudos e iniciativas acadêmicos desenvolvidos nas instituições de ensino superior e nas organizações não-governamentais (ONG's). O canal terá entrevistas com alunos, professores e pesquisadores que trabalham em organizações do Terceiro Setor; notícias personalizadas sobre o tema, um guia de orientações para os interessados na atividade voluntária e estatísticas sobre o desenvolvimento do Terceiro Setor no Brasil. Informações: www.universiabrasil.net

Exposição – “1922/2002 – 80 Anos do Ano Rebelde” é o tema da exposição no Museu da Cidade até 31 de agosto. São 20 painéis com 60 imagens, entre fotografias, caricaturas e anúncios publicitários do período, sob a curadoria do arquiteto, artista gráfico, jornalista e cartunista Gilberto Maringoni. As imagens de Campinas foram selecionadas por Maristela Camargo, coordenadora do Museu do Café, responsável pela organização da mostra. O material para a exposição foi reunido no Arquivo Histórico do Estado de São Paulo, no Centro de Documentação e Memória da Universidade Estadual Paulista (Unesp), no Instituto de Estudos Brasileiros (IEB) da USP, no Arquivo Edgard Leuenroth (Unicamp), no Centro de Documentos Acervo da Iconographia e do acervo particular do curador. O Museu fica na Avenida Andrade Neves, 33 - Centro. Visitação de segunda a sexta-feira, das 9h às 18h. O museu pode abrir excepcionalmente à noite para escolas, mediante agendamento prévio pelo telefone (19) 3231-3387.

Softwares de ensino – O site “Matemática para Gregos e Troianos” desenvolve um projeto para a criação de artigos e tutoriais sobre a aplicação de softwares ao ensino e à pesquisa da Matemática em todos os níveis. Os artigos são originais, redigidos e oferecidos gratuitamente ao público (vestibulandos, professores, universitários, programadores,

ENCONTRO



Foto: Antoninho Perri

Materiais complexos – O Instituto do Milênio de Materiais Complexos - programa do Ministério da Ciência e Tecnologia - realizou seu primeiro workshop nos dias 29 e 30 de julho, na Unicamp. Os vários grupos que formam este Instituto Virtual debateram propostas científicas, resultados recentes e as atuais linhas de trabalho e metas. Participaram pesquisadores da Unicamp, USP, UFRJ, Universidade Federal de Pernambuco e convidados de universidades de Goiânia, Salvador, Curitiba, Maringá e Crato. A organização do evento cabe ao professor Fernando Galenbeck, do Instituto de Química.

autodidatas). O site está aberto a colaborações, como artigos. Caso haja interesse por informações adicionais, entrar em contato com Carlos César de Araújo (bacharel em matemática pela UFMG), em Belo Horizonte: 3283-5231, 3283-3049, 3226-5359 ou no site www.gregosetroianos.mat.br

Revista Nature – O Sistema de Bibliotecas da Unicamp informa que a revista *Nature* está disponível para acesso on line a partir de equipamentos conectados à rede da Universidade. A assinatura da *Nature Online* foi feita pela Capes e disponibilizada a partir do Portal de Periódicos. Para acessar, incluir um link na frase “Nature Online” com www.nature.com/nature.

Lançamento – O professor Marcio Pochmann, do Instituto de Economia, lançou recentemente o livro “Desenvolvimento, Trabalho e Solidariedade” pela Editora Fundação Perseu Abramo. Ele organizou a publicação que contém resultados das políticas de inclusão social no município de São Paulo. Mostra exemplos dos programas de renda mínima, bolsa trabalho e outras. Pochmann é o atual secretário de Desenvolvimento, Trabalho e Solidariedade. A publicação custa R\$ 22,00 e pode ser adquirida pelo site: www.efpa.com.br.

Revista FOP – A Faculdade de Odontologia de Piracicaba (FOP) acaba de lançar a revista científica *Brazilian Journal of Oral Sciences*. A publicação pretende ser uma importante contribuição para a comunidade de pesquisadores na área de odontologia e medicina bucal. De acordo com o editor científico, professor Sérgio Line, o surgimento de um periódico deste porte reflete a maturidade do corpo docente da FOP, composto por 100% de doutores. Ele explica ainda que 30% dos professores também possuem pós-doutoramento no exterior. O primeiro número da revista já está disponível na forma impressa e na internet e conta com seis artigos de especialistas de renome internacional. A tiragem inicial foi de 2.000 exemplares e a periodicidade é trimestral. Na internet, os artigos estão disponibilizados gratuitamente para os usuários no endereço www.fop.unicamp.br/bjorals.

Teses na Internet – Um conjunto de informações e resumos de 125 mil teses e dissertações de mestrado e doutorado apresentadas no país, de 1996 a 2001, está disponível na página da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes-MEC) na internet: www.capes.gov.br - em serviços-indicadores e estatísticas-teses-dissertações. Para consultar o banco de teses, o interessado tem uma ferramenta de busca que permite a pesquisa por autor, título, palavra-chave e palavras constantes do resumo. Há também um filtro que seleciona a instituição, o nível (mestrado ou doutorado) e o ano da defesa da tese ou dissertação.



OPORTUNIDADES

Atividades FEF – A Faculdade de Educação Física está com inscrições abertas para os cursos do segundo semestre de 2002. Serão oferecidos os seguintes cursos: A linguagem da Dança, Atividade Física-Adolescentes Obesos, Atividades Físicas-Mulheres Sedentárias, Capoeira, Condicionamento Físico, Dança de Salão, Dança do Ventre, Escolinha de Basquete, Escolinha de Ginástica Olímpica, Ginástica Localizada, Iniciação Teatral, Judô, Karatê, Musculação, Natação, Step, Tae-Chi-Chuan, Tae-Kwon-Do, Trampolim Acrobático, Treinamento em Natação, Voleibol. Todas as inscrições são realizadas pela Internet. Após preenchida e enviada a ficha de inscrição, será apresentado na tela o boleto para impressão e pagamento em qualquer agência bancária. A Secretaria da Coordenadoria de Desenvolvimento de Eventos e Esportes/FEF disponibiliza computadores com acesso à Internet e

auxiliares nos dias de inscrição, das 9h00 às 12h00 e das 13h30 às 16h30 para os candidatos que não têm acesso à rede. Maiores informações sobre os cursos em www.unicamp.br/feff.

Vestibular – A Comissão de Vestibulares da Unicamp (Comvest) está divulgando o calendário completo do Vestibular de 2003. Anteriormente haviam sido divulgadas as datas básicas. O kit do Vestibular (constituído do Manual do Candidato, da Revista do Vestibulando e do Caderno de Questões) continuará custando R\$ 10,00 e a taxa de inscrição também será mantida no valor de R\$ 75,00. Detalhes: www.convest.unicamp.br.

Prêmio – Universitários de medicina de todo o país já poderão fazer as inscrições para concorrer à segunda edição do Prêmio Saúde Brasil. O prêmio se consolidou como um instrumento de auxílio à formação e à capacitação do “futuro médico”. O trabalho a ser inscrito deve descrever um caso concreto, ou seja, um programa de responsabilidade social na área da saúde, implantado junto à comunidade, que pode, inclusive, servir de referência para ser adotado por outras instituições, com base em ação já praticada junto à sociedade. Informações pelo site www.saudebrasilnet.com.br; com Lina Menezes/Gilnei Rodrigues (Coordenação de Educação e Saúde), Aguilha Produção, no telefone (11) 3846-2649; ou com Cris Angelini, em (11) 9158-3255 e crisangelini@uol.com.br.

Acupuntura - O Ambulatório de Acupuntura Aplicada ao Tratamento da Enxaqueca, criado em fevereiro deste ano, coordenado por Jayme Antunes Maciel Jr. e pela médica Jerusa Alecrim Andrade, seleciona pacientes para participar de pesquisa que estuda o efeito da acupuntura no tratamento das crises de enxaqueca. A enxaqueca é um tipo de dor de cabeça, geralmente latejante, que dura de algumas horas até dias, e que pode vir acompanhada de náuseas, vômitos e sensibilidade a luz, odores e barulho. Os interessados no tratamento devem entrar em contato com Leda ou Solaine, no Ambulatório de Neurologia do HC, pelo Telefone 3788-7754.

Curso de violão – Neste semestre, a Escola de Extensão da Unicamp (Extcamp) estará oferecendo dois cursos de violão (básico e intermediário). As inscrições devem ser efetuadas na própria Extcamp — prédio 1 da Reitoria. O curso básico, com inscrições até o dia 13, começa no dia 20 e vai até 3 de dezembro, sempre às terças e quartas-feiras, das 19 às 21 horas. O curso intermediário, com inscrições até o próximo dia 9, vai de 22 de agosto a 5 de dezembro, às quintas-feiras, das 19 às 21 horas. A mensalidade, em ambos os cursos, é de R\$ 50,00. As aulas serão realizadas no prédio do Departamento de Música (1º andar do Instituto de Artes), ministradas por alunos de terceiro e quarto anos de Música Popular da Unicamp. Informações: 3788-4646 e 3788-4648.

Ensino a distância – O 4º Encontro de Ambientes Educacionais na Internet (Edunet) acontece nos dias 29 e 30 de agosto, das 8 às 17 horas, no Salão Nobre da Faculdade de Educação. As inscrições para trabalhos vão até 12 e, para participantes, até 29 de agosto. Informações: 3788-5565 / 5567, pelo fax 3788-5566 ou eventofe@unicamp.br.

Mobilidade funcional 1 – A Faculdade de Engenharia Química inicia processo de mobilidade funcional para vaga de Técnico em Administração 2. Inscrições de 5 a 9 (segunda a sexta-feira) de agosto, na Secretaria de Comissões e Concursos da FEQ, das 9h às 11h30 e das 13h às 16h30. Informações: 3788-3981.

Mobilidade funcional 2 – A Faculdade de Engenharia Química receberá inscrições para o processo de mobilidade funcional para preenchimento de uma vaga de Profissional de Humanas (Assistente Técnico de Unidade), com lotação junto à FEQ. Período de Inscrição: de 5 a 16 de agosto, na Secretaria de Comissões e Concursos / FEQ, das 9h às 11 h e das 14h às 16 h. Informações: 3788-3981.

Introdução à Informática – O Centro de Computação (CCUEC) e a Agência para a Formação Profissional da Unicamp (AFPU) estão oferecendo, no mês de agosto, o auto-estudo “Introdução à Informática”. Este treinamento visa atender a pessoas que nunca usaram um computador e que precisam aprender a trabalhar com ele. Foi preparado de maneira que o aluno aprenda sozinho, sem professor. Nos formato de auto-estudo, o aluno utiliza o laboratório do CCUEC e, caso precise, tem também o auxílio de um monitor. É aberto a todos que tenham um vínculo com a Unicamp: funcionários, alunos, estagiários. Os interessados devem agendar horário com Rita ou Evelin, pelos ramais 8-2258 ou 8-2259, até o dia 6 (terça-feira). Dados e períodos estão disponíveis em www.ccuec.unicamp.br/treinamentos/autoestudos/programacao/prog_autoestudo.html.

Mobilidade funcional 3 – A Diretoria Geral da Administração (DGA) está com inscrições abertas para Processos de Mobilidade Funcional, no período de 8 (quinta-feira) a 16 de agosto, para as funções de Técnico em Administração (1 vaga), na sub-área de Transportes; Assistente de Serviços/Motorista (2 vagas), na sub-área de Transportes; Profissional da Área de Humanas (1 vaga), na Assessoria de Registro e Controles Contábeis (ARCC); Profissional da Área de Humanas (1 vaga), na Área de Suprimentos. Informações em www.dga.unicamp.br ou www.unicamp.br/dgrh/, ou ainda pelos telefones 3788-4429 e 3788-4433, com Renata ou Célia.

Isenção de taxa – A Pró-Reitoria de Graduação, através da Comissão Permanente para os Vestibulares (Comvest), concederá a 2.574 candidatos (número de vagas oferecidas na Graduação) a isenção da taxa de inscrição para o Vestibular Unicamp 2003. Serão concedidas, também, 100 isenções para funcionários Unicamp/Funcamp. Para concorrer ao benefício, os interessados devem procurar as agências do Banespa até 9 de agosto (sexta-feira), retirando a ficha de inscrição, que vem acompanhada de todas as informações. Os documentos solicitados juntamente com a ficha devem ser encaminhados à Comvest pelo correio. Informações: csocial@convest.unicamp.br ou 3289-3130 e 3788-7440.

Manutenção preditiva – Estão abertas as inscrições para o curso “Introdução às técnicas de manutenção preditivas”, que será realizado no período de 19 a 28 de agosto, das 9 às 12 horas, no Auditório da AFPU. Poderão participar somente os servidores já indicados pelas Unidades nas demandas enviadas no início do ano. Os interessados devem entregar a ficha de inscrição até dia 9 (sexta-feira), às 17 horas. Informações no site www.unicamp.br/preac/afpu.

Prolam/USP - O Programa de Pós-graduação em Integração da América Latina, criado em 1988, é um Programa Interunidades da Universidade de São Paulo para o desenvolvimento de estudos sobre os processos de integração da América Latina, oferecido nos níveis de Mestrado e Doutorado. As linhas de pesquisa são Sociedade, Economia e Estado; Comunicação e Cultura; e Práticas Políticas e Relações Internacionais. Inscrições de 12 a 16 de agosto, no Prolam/USP. Endereço: Rua do Anfiteatro, 181 – Colméias – Favo 1 - Cidade Universitária – São Paulo/SP, CEP 05508-900. Para contato: (11) 3815- 0167 (fone/fax), 3091 3589 e 3091 3587, www.usp.br/prolam e prolam@edu.usp.br.

Previdência Social – A Previdência Social abre inscrições, até o dia 16 de agosto, para os interessados no “2º Prêmio de Monografia da Previdência Social”. O tema principal a ser desenvolvido nas monografias é “A Previdência Social e os Desafios para Ampliar sua Cobertura”. O

autor do melhor trabalho receberá um prêmio de R\$ 10 mil; o segundo, R\$ 5 mil; e o terceiro, R\$ 2,5 mil. O concurso é promovido pela Secretaria de Previdência Social do Ministério da Previdência, em parceria com a Associação Nacional dos Auditores Fiscais da Previdência Social (Anfip) e Fundação Anfip. Os trabalhos devem ser encaminhados para a sede da Anfip em Brasília (Setor Bancário Norte, Quadra 1, Bloco H, CEP 70040-907). O regulamento pode ser consultado nos sites do Ministério (www.previdenciasocial.gov.br e www.previdenciasocial.gov.br) ou da Anfip (www.anfip.org.br <http://www.anfip.org.br>).

Produção de animais – A comissão organizadora do seminário Poluentes Aéreos e Ruídos em Instalações para Produção de Animais, que acontece em 10 de setembro, está recebendo inscrições para trabalhos até 20 de agosto. Informações pelo e-mail miwa@agr.unicamp.br ou correspondência aos cuidados de Irenilza de Alencar Nãas, caixa postal 6011, CEP 13083-970/Campinas-SP.

Segurança dos alimentos – Terá início em 30 de agosto o curso de especialização “Gestão da Qualidade e Segurança dos Alimentos”, da Faculdade de Engenharia de Alimentos. Ele terá duração de um ano e carga de 390 horas. As inscrições podem ser feitas até dia 23, pedindo-se nível superior completo. Para maiores informações, consultar o site www.fea.unicamp.br ou ligar para 3788-3886 ou 3788-4094, Secretaria de Extensão da FEA.

Invento brasileiro – Estão abertas inscrições para o 28º Concurso Nacional Prêmio Governador do Estado – Invento Brasileiro, promovido pela Secretaria Estadual de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico. Os inventores poderão inscrever suas patentes já concedidas ou mesmo no estágio de requerimento, protocoladas no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). O prêmio máximo é de R\$ 22 mil. Fica a critério da Comissão Julgadora se o prêmio poderá ser partilhado entre mais de um invento e também a atribuição de menções honrosas. O Escritório de Difusão e Serviços Tecnológicos (Edistec) procederá à inscrição formal somente dos inventos da Unicamp, até o dia 28 de agosto. Os inventores interessados em participar deverão requisitar a proposta de inscrição, para o devido preenchimento, através do e-mail ciro@unicamp.br, mencionando sempre o número e/ou título do invento. Não serão fornecidos formulários de inscrição para patentes de outras entidades, de particulares e/ou pessoas sem vínculo com a Universidade. Informações: 3788-5015, 3788-5030 (fax), com Ciro. Ou ainda em www.unicamp.br/prp/edistec.

Logotipo CEB – O concurso para a criação do logotipo do Centro de Engenharia Biomédica da Unicamp tem inscrições até 30 de agosto, com Nirlei: 3788-9274. O concurso é aberto a toda a comunidade universitária e cada participante poderá concorrer com até dois trabalhos. O vencedor receberá um prêmio de R\$ 300,00. Os trabalhos não reclamados até 20 de setembro de 2002 serão destruídos.

Pós-graduação em Geologia – O Instituto de Geociências está recebendo inscrições para os cursos de mestrado e doutorado. O processo de seleção de pós-graduação em Geologia, na área de Administração e Política de Recursos Minerais, tem inscrições para mestrado até 31 de outubro. Na Área de Metalogênese Geoquímica para mestrado, as inscrições vão até 31 de novembro. Em ambas as áreas, as inscrições acontecem durante todo ano. Contatos pelos telefones 3788-4653 ou 3788-4696, dgm@ige.unicamp.br. Informações também no site www.ige.unicamp.br.

EVENTOS FUTUROS

Aniversário – A revista *Ciência Hoje* completou 20 anos de existência em julho. A edição comemorativa traz uma série de reportagens e seções especiais. No dia 12 de agosto, às 18h30, na Casa de Cultura Laura Alvim, no Rio de Janeiro, haverá um evento com a presença de pesquisadores e cientistas que participaram da revista neste período. Informações: (21) 2295-4846 e 2295-4442 ou em www.uol.com.br/cienciahoje/.

Ligas do Trauma – Com o apoio do Centro Acadêmico “Adolfo Lutz”, será promovido de 13 a 15 de agosto o Curso de Trauma – Pré-Congresso Brasileiro das Ligas do Trauma, no complexo de salas de aula da Faculdade de Ciências Médicas (FCM). Informações: 3788-7942 e 3289-3088.

Cemarx - O Centro de Estudos Marxistas já programou seus próximos eventos. No dia 14 de agosto, debate sobre “A transição socialista”, no Auditório do IFCH, às 12 horas, tendo como debatedores Armando Boito, Flávio de Castro e Luciano Martorano - ao final haverá o lançamento do livro *A burocracia e os desafios da transição socialista*, de Luciano Martorano. No dia 20 de agosto, lançamento da revista *Crítica Marxista* nº 14, que traz um debate sobre a questão da moradia popular com dirigentes do Movimento pela Moradia do Centro/SP (MMC), no Auditório do IFCH, às 14 horas. Dia 10 de setembro, a conferência “A luta de classes na Antiguidade”, com Pedro Paulo Funari, no Auditório do IFCH, às 9h30.

Infectologia - A Sociedade Paulista de Infectologia organiza de 14 a 17 de agosto, no Engenho Central de Piracicaba (ao lado do Rio Piracicaba), o 3º Congresso Paulista de Infectologia. O evento é destinado a profissionais da área de saúde e interessados. Informações: 3417-5008.

Eventos FCM – A Faculdade de Ciências Médicas (FCM) promove, nos dias 15 e 16 de agosto, o 6º Encontro de Enfermagem em Centro Cirúrgico e Central de Material Esterilizado de Campinas. O evento será no Instituto Agrônomo de Campinas (Avenida Barão de Itapura, 1.478). Detalhes sobre a programação pelos telefones 3788-7041, 3788-7416 ou pelo e-mail enfcc@fcm.unicamp.br.

Eventos FE – A Faculdade de Educação promove em 16 de agosto a palestra “Relação Sujeito-Conhecimento em uma experiência de formação continuada em educação ambiental: a busca do gesto musical

autônomo”, com Ana Livia Crisóstimo (da Unicentro/Paraná), às 9 horas, no bloco A/ térreo. Ainda no dia 16, a professora Tânia Ximenes fala sobre Movimento Hip Hop, às 14 horas, na Sala da Congregação FE. Outras programações: “Comunicações em história da educação, positivismo, iluminismo burguês e educação”, com professor da FE Hermas G. Arana, dia 29 de agosto, às 17 horas, Sala da Congregação; mesa-redonda “A prática de ensino nas áreas de ciências”, com as professoras Sezani Cassiani de Souza (Universidade Federal de São Carlos) e Eugênia Maria Ramos (Unesp-Rio Claro), dia 30, das 14 às 16 horas, na Sala da Congregação; Colóquios de Filosofia e História da Educação, dia 30, às 17 horas, na Sala de Congregação. Informações: 3788-5565, 3788-5567 ou eventofe@unicamp.br.

TESES

Biologia – “Transporte e metabolismo de glutamina em soja [Glycine max(L.) Merrill]: uma relação estreita com a fixação simbiótica do nitrogênio atmosférico” (doutorado). Candidato: Luciano do Amarante. Orientador: professor Ladaslav Sodek. Dia 5 de agosto, às 9 horas, na Sala de Defesa de Tese da Pós- Graduação do Instituto de Biologia.

“Análise da expressão do gene lisina cetoglutarat redutase/sacaropina desidrogenase em milho submetido aos tratamentos com polietileno glicol, cloreto de sódio, metil-jasmonato e ácido abscísico” (mestrado). Candidata: Nathaly Nunes Uchôa. Orientador: professor Paulo Arruda. Dia 8 de agosto, às 9 horas, na Sala de Defesa de Tese da Pós-Graduação do IB.

“Regulamentação das junções comunicantes (gao junctions) em cultura de ilhotas pancreáticas de ratos recém-nascidos” (mestrado). Candidata: Adriana Ribeiro Leite. Orientadora: professora Carla Beatriz Collares Buzzato. Dia 6 de agosto, às 14 horas, na Sala de Defesa de Tese da Pós-Graduação do IB.

Ciências Médicas/Departamento de Enfermagem – “Exposição ocupacional e hipersensibilidade ao látex nos trabalhadores das equipes de enfermagem e médica da UTI neonatal de um hospital universitário” (mestrado). Candidata: Rosimeire Aparecida Mendes Lopes. Orientadora: professora Maria Cecília Cardoso Benatti. Dia 5 de agosto, às 10 horas, no Anfiteatro do Departamento de Enfermagem/FCM.

Educação – “Um estudo sobre as relações entre a percepção e as expectativas dos professores e dos alunos e o desempenho em Matemática”. (mestrado). Candidata: Liliane Ferreira das Neves. Orientadora: professora Márcia Regina F. de Brito. Dia 7 de agosto, às 14 horas, Faculdade de Educação.

Engenharia de Alimentos – “Produção de concentrados protéicos de leite de cabra por ultrafiltração utilizando membranas de fibra oca” (mestrado). Candidato: José Andrade Crisóstomo Vieira de Olim. Orientador: professor Luiz Antonio Viotto. Dia 5 de agosto, às 10 horas, no Salão Nobre da FEA.

“Caracterização e seleção de gorduras de sementes do gênero Theobroma para aplicação tecnológica” (doutorado). Candidata: Maria Victoria Gilabert Escrive. Orientadora: professora Lirenny Aparecida Gualardo Golçalves. Dia 8 de agosto, às 9 horas, no Salão Nobre da FEA.

“Uso de basidiomicetos comestíveis - Pleurotus spp. Para descoloração/degradação de corantes têxteis” (doutorado). Candidata: Márcia Regina T. de Camargo Ranzani. Orientadora: professora Lucia Regina Durrant. Dia 8 de agosto, às 14 horas, no Salão Nobre da FEA.

“Bactérias produtoras de histamina e potencial para sua formação em peixes de origem fluvial ou lacustre” (doutorado). Candidata: Neliane Ferraz de Arruda Silveirar. Orientador: professor Mauro Faber Freitas Leitão. Dia 20 de agosto, às 9 horas, no Salão Nobre da FEA.

Engenharia Mecânica – “Integração de dispositivos inteligentes utilizando conceitos de domótica direcionados a automação hospitalar” (doutorado). Candidato: Marco Antonio Porta Saramago. Orientador: professor João Maurício Rosário. Dia 5 de agosto, às 9 horas, no Bloco ID-2 da FEM.

Estudos da Linguagem – “Descrição comparativa de aspectos fonético-acústicos selecionados da fala e do canto em português brasileiro” (doutorado). Candidata: Beatriz Raposo de Medeiros. Orientadora: professora Eleonora Cavalcante Albano. Dia 9 de agosto, às 9 horas, na sala de Defesa de Teses do IEL.

Matemática, Estatística e Computação Científica – “Equações de onda associadas ao espaço-tempo de Robertson-Walker” (doutorado). Candidato: Denilson Gomes. Orientador: professor Edmundo Capelas de Oliveira. Dia 7 de agosto, às 14 horas, no Anfiteatro do Imecc.

“Novas identidades combinatórias conectadas com versões finitas de identidades do tipo Rogers-Ramanujan” (mestrado). Candidato: Milos Ivkovic. Orientador: professor Jose Plinio de Oliveira Santos. Dia 9 de agosto, às 10 horas, no Anfiteatro do Imecc.

Odontologia – “Influência do dentifício fluoretado na prevalência de fluorose dental no Brasil” (mestrado). Candidata: Marcia Regina Angeli Jordão. Orientadora: professora Maria da Luz Rosário de Souza. Dia 9 de agosto, às 9h30, na FOP.

Química – “Desenvolvimento de um sistema em fluxo para pré-concentração e determinação fotométrica de mercúrio”. (mestrado). Candidato: Fernando Seiji Yonehara. Orientador: professor Célio Pasquini. Dia 5 de agosto, às 9 horas, no auditório IQ- 17.

“Estudo teórico das relações estrutura-atividade biológica sobre a inibição por cumarinas da mutagênese induzida pela 2-amino-3-metilimidazo[4,5-f] quinolina em Salmonella Typhimurium TA98” (mestrado). Candidato: André Kimura Okamoto. Orientador: professor Yuji Takahata. Dia 5 de agosto, às 14 horas, no Auditório IQ-17.

“Estudos de ressonância magnética multinuclear e de propriedades físico-químicas e biológicas de quinazolinolinas polissubstituídas” (doutorado). Candidata: Silvana Aparecida Rocco. Orientador: professor Roberto Rittner Neto. Dia 9 de agosto, às 14 horas, no auditório IQ-17.

PÓLO AQUÁTICO

Foto: Divulgação



Superação – O desejo de superar desafios e buscar novas amizades levou Guilherme Moraes Gennari a escolher o pólo aquático como esporte. E agora, após sete anos dedicados a essa modalidade, o estudante foi um dos convocados pelo técnico Gilberto Guimarães, da seleção brasileira júnior de pólo aquático, para fazer parte do time que disputará o Pan-americano na Flórida (EUA), no mês de agosto. Estudante do primeiro ano de biologia na Unicamp e com apenas 18 anos de idade, Gennari joga pólo há sete anos pelo Clube Jundiaíense. Conquistou o bicampeonato paulista juvenil em 1996 e, em 2000, o time alcançou o terceiro lugar no campeonato brasileiro. Ganhou o troféu “destaque” em 1997, ano em que a modalidade ainda não concorria separadamente dos outros esportes. Mas, em 1998, já com maior destaque, o pólo aquático passou a concorrer como categoria distinta e Guilherme novamente foi premiado, agora com o troféu “Melhores do Esporte”, oferecido pela Secretaria de Esportes de Jundiaí, façanha que repetiu no ano seguinte.