

ADA, uma sala inteligente

ISABEL GARDENAL
bel@unicamp.br

No século 19, Anna Byron e seu marido, o poeta inglês Lord Byron, tiveram uma filha. A menina, Ada (Lady Lovelace), tornou-se uma mulher memorável no campo matemático, tanto que hoje é tida como precursora do conceito de programação de computadores denominado Analytical Machine.

Uma homenagem a Ada, com um projeto que leva o mesmo nome, é o ponto alto da Expo 2002, iniciada em maio em Neuchatel, Suíça. Uma das maiores exposições da Europa Ocidental, o evento mostrará, até 20 de outubro, os avanços tecnológicos dos últimos 30 anos, periodicidade com que se repete o encontro naquele país.

O Núcleo Interdisciplinar de Comunicação Sonora (Nics) da Unicamp é signatário nessa proposta, emprestando sua vasta experiência em sound design, uma parceria com o Instituto de Neuroinformática (INI) da ETHZ, Suíça. Ao todo, 30 pesquisadores de diversas partes do mundo, coordenados pelo professor Paul Verschure, integram a equipe da ADA, que inclui o professor Jônatas Manzoli, responsável pelo Nics, e o aluno do Instituto de Computação da Unicamp Márcio de Oliveira Costa, estagiário no INI desde o ano passado.

Depois do Roboser, Sapatos Interativos, Rabisco, Vox Populi e outros software, o Nics, nas palavras de Manzoli, é co-participante na consolidação de um sonho que cria uma interface entre os séculos 19 e 21, hoje transformado em instalação permanente.

Inteligência computacional – A ADA é uma sala considerada inteligente e projetada com sensores controlados por computadores que interagem com os visitantes a partir de redes neurais



Jônatas Manzoli, responsável pelo Nics: redes neurais e interface entre os séculos 19 e 21

artificiais. Estas redes recebem estímulos externos para fazer, em tempo real, as leituras dos sensores, transformando a expressão de movimento das pessoas em sons e luzes. Manzoli explica que a música ouvida é resultado de software produzido pelo Nics, com base na teoria matemática dos Functores, que relaciona informação derivada das estruturas do movimento do público com o domínio sonoro.

Mas a ADA passa a ganhar vida quando o público adentra uma sala de 500 m², dividida em seis espaços: túnel de condicionamento (que indica as funções da sala), interação, observação, brainarium (onde se observam os circuitos neurais e se coletam os dados), explanatorium (sala de projeção de vídeo sobre a ADA) e área de controle.

O tipo de piso é sensível à pressão; as câmeras, aos movimentos; e os microfones, aos estímulos sonoros –

simulando o tato, a visão e a audição. O chão é uma colméia de acrílico resistente e, dependendo da velocidade e do peso das pessoas, muda de cor e produz sons que serão reunidos em CD compilado pelo Nics.

O projeto ADA cria artificialmente a retina ocular e a cóclea (caracol, situado no ouvido). Dessa interação, o computador capta o movimento e ouve as reações do público, alterando a música programada.

Para a ADA funcionar, são necessários 27 computadores de 1,5 GHz operando ao mesmo tempo em cluster Linux, ligados em rede pelo protocolo TCP/IP, o mesmo de comunicação da Internet. "Pesquisas como esta deverão criar, no futuro, simulação computacional de modelos animais. Além disso, o estudo de algumas funções do cérebro poderão contar com os avanços da neuroinformática", prevê Manzoli.

UNICAMP NA IMPRENSA

■ Época

"Monica Serra sobe ao palco", destaca a revista semanal, que mostrou a estréia nos palanques da esposa de José Serra, candidato do PSDB à presidência da República. Ex-bailarina, Mônica está na Unicamp desde 1982, como o marido, que se licenciou no Instituto de Economia.

■ Correio Popular

Laudo solicitado pela Prefeitura de Campinas e realizado pela Central Analítica do Instituto de Química demonstrou que o cascalho utilizado no bairro Campo Grande, em Campinas, não era tóxico, como se presumia. O produto usado na pavimentação não oferece riscos à saúde, constatou o laudo da Universidade.

■ Folha de S.Paulo

"Professor da Unicamp recusa vaga como vice de Garotinho", anunciou o jornal em sua edição de 18 de junho. A informação se referia ao economista Luciano Coutinho, do Instituto de Economia, que alegou razões pessoais para não sair como candidato a vice-presidente na chapa encabeçada pelo ex-governador do Rio de Janeiro. Em 1989 Coutinho havia sido assessor econômico de Ulysses Guimarães, do PMDB.

■ TV Cultura

A pesquisa sobre o riso continua rendendo espaço na mídia para a psicobióloga Silvia Cardoso, pesquisadora do Núcleo de Informática Biomédica. Entre outros ela foi entrevistada nas últimas semanas pela TV Cultura, GloboNews, TV Século 21 e pela Revista Metrópole.

■ Correio Popular

O jornal destacou a programação realizada pelo Instituto de Artes no dia 20 de junho, quando foi comemorado antecipadamente o centenário de Carlos Drummond de Andrade, que acontece em outubro. A pré-estréia do filme "Poeta de sete faces", de Paulo Thiago e um debate entre o autor e professores da Unicamp marcou a data.

Historiador é premiado em festival de cinema

O historiador e contista Luiz Antonio Vadico, aluno do 2º ano de doutorado em Multimeios, é um dos vencedores do 7º Festival Brasileiro de Cinema Universitário – categoria Contribuição Artística – com o vídeo Cheia de Vida, inspirado num conto da escritora Clarice Lispector (1926-1977). Organizado pela Universidade Federal Fluminense (UFF) e Centro Cultural Banco do Brasil, a premiação contemplou a produção de Vadico pela "criatividade e ousadia na interpretação do universo de Clarice Lispector", retratado no conto A procura de uma dignidade, inserido no livro Onde estivestes de noite? (1974).

Vadico concorreu com outros 46 trabalhos, cinco dos quais do Departamento de Multimeios do Instituto de Artes (IA) da Unicamp. De acordo com o estudante, a transcrição do conto de Clarice tem, no vídeo – com duração de seis minutos – o propósito de assumir a diferença que há entre os dois veículos – literatura e cinema – e buscar uma forma de superá-los.

"Ou seja, procurei levar para a tela com a mesma intensidade emocional que o texto tem no universo quase mágico de Clarice. Cheia de Vida narra momentos da vida da personagem Jorge B. Xavier como se estivesse perdida, sozinha e confusa, enquanto caminha por labirintos e subterrâneos do Estádio do Maracanã", diz o estudante.

O filme mostra uma sucessão de imagens que se

contrapõem, numa visão subjetiva, com outras de uma mulher sentada num enorme cubo, por meio do qual pode se observar personagens quando jovem e em idade avançada.

Há um corte nas cenas que, no fim, segundo Vadico, levada pelo desespero, enquanto caminha pelas esquinas que visualiza, entorpecida pela angústia que vive por mundos aparentemente diferentes, a mulher, agora em idade avançada, emite um estridente grito de angústia e desânimo.

"Da história de Clarice Lispector, foco a angústia e o desejo de uma mulher na terceira idade, ao mesmo tempo em que tento criar algo novo, de modo a preservar o que existe de mais característico no conto".

Clarice Lispector, brasileira de origem ucraniana, criou uma literatura com linguagem revolucionária própria. É um dos grandes nomes da segunda fase do modernismo. Vem da Ucrânia para o Brasil recém-nascida e é levada pela família para o Recife. Escreve o primeiro livro, Perto do Coração Selvagem, aos 17 anos. Em obras como A Maçã no Escuro (1961), A Paixão Segundo GH (1964) e a Hora da Estrela, por exemplo, Clarice explora a subjetividade, o fluxo da consciência e rompe com o enredo factual.

Além de roteirista, Vadico cuidou da direção, da edição e respondeu ainda pelo cenário para a produção do vídeo. A personagem central da trama foi interpretada pelas atrizes Bárbara Tonge e Bia Frade, e as câmeras foram operadas por Alessandra Lima e Alessandra Brun – esta, aluna de mestrado de Multimeios. (A.R.F.)



Luiz Antonio Vadico: transcrição de conto de Clarice Lispector



Nics participa de exposição na Suíça
Página 8

Filme de historiador é premiado em festival
Página 8

Serviço de primeiro mundo

Com ajuda do SUS, HC oferece casa, comida e remédio a transplantados

ISABEL GARDENAL
bel@unicamp.br

Casa, transporte, cesta básica e remédio com gratuidade por um período mínimo de cem dias. E o auxílio financeiro que o Hospital das Clínicas (HC) tem oferecido fora dos muros da Unicamp a pacientes carentes e de outras cidades brasileiras submetidos a transplante de medula óssea no Hemocentro, com a ajuda do SUS (Sistema Único de Saúde). Item dos principais, a hospedagem é a Casa do Bom Pastor, em Barão Geraldo, um centro de repouso utilizado por várias instituições e montado graças à ação comunitária.

O HC mantém cada paciente no local, por mês, com verba para locação da estrutura no valor de R\$ 1 mil. Mais de mil pessoas já passaram por lá, encaminhadas pela Unidade de Transplante de Medula Óssea (TMO) desde 1996, ano que iniciou esse trabalho colaborativo com a Unicamp, em regime de alojamento conjunto e de isolamento.

Quem não conseguia contar com um bom nível de tratamento em seu domicílio, hoje encontra totais chances de se recuperar na instituição, acompanhado de um cuidador, devidamente treinado pela equipe de enfermagem do Hemocentro.

Ultrapassada a fase mais crítica, pós-transplante, mesmo o paciente deixando a Casa do Bom Pastor, ele continuará a receber pelo menos cesta básica e remédios, segundo uma minuciosa avaliação da assistência social hospitalar.

"As nossas curvas de sobrevivência já são comparáveis às dos países do Primeiro Mundo", garante o diretor da Divisão de Hematologia, Cármino Antonio de Souza, hematologista do Hemocentro e ex-secretário de Estado da Saúde de São Paulo no período de 1993 a 1994.



Pacientes em sala da Casa do Bom Pastor (no destaque), em Barão Geraldo: regime de alojamento conjunto

Fatores demográficos – Cármino avalia essa afirmação tendo como parâmetro um importante estudo orientado por ele, da médica Kátia de Brito, sobre a seleção de pacientes e doadores para transplante na Unicamp. Neste trabalho, do total de 1.138 candidatos ao transplante até o ano passado, apenas 235 se submeteram ao procedimento. As justificativas foram a não realização dos exames por desistência ou morte, falta de doadores compatíveis ou de condições de saúde para o transplante, aliados a razões demográficas.

De fato, chegou a surpreender o impedimento de se realizar o transplante diante do achado de que 70% dos casos tinham renda inferior a três salários

mínimos e 60%, baixa escolaridade.

Ainda que os dados obtidos alimentem a conclusão de que os critérios socioeconômicos e de escolaridade sejam totalmente limitantes ao transplante, pelo menos em outros países, na verdade este fator não foi assim considerado aqui. "Do contrário, não transplantaríamos tanto como temos feito no momento. Em geral, realizamos mais de 50 transplantes por ano", informa Cármino.

Além desses aspectos, o estudo fecha com um grande paradoxo, na opinião do hematologista. "Os pacientes mais carentes foram os mais bem sucedidos no transplante, cujo risco de vida gira em torno de 20% só nos primeiros quatro meses", revela. "As causas ainda são desconhecidas, no entanto vencer a fase aguda com o apoio do HC deve ter contribuído para o resultado final."

Regulamentação de estágio é debatida

RAQUEL DO CARMO SANTOS
kel@unicamp.br

Quando inseridos na grade curricular dos cursos de graduação como obrigatórios, os estágios têm a finalidade de contribuir para a qualificação profissional do estudante. Mesmo os que não são obrigatórios podem contribuir para o conhecimento da realidade do mercado de trabalho na sua área de atuação. Na prática, no entanto, muitas vezes este tipo de atividade acaba sendo um instrumento de abusos e desvios das funções dos alunos por parte das empresas. Preocupada com esta situação e com a finalidade de resgatar a importância do estágio na formação universitária, a Comissão Central de Graduação (CCG), desde março de 2002, criou uma subcomissão para discutir uma proposta de normatização da atividade na Universidade. Como ação prática da discussão, acontece no dia 4 (quinta-feira), no Anfiteatro da Faculdade de Engenharia Química, um workshop com os representantes da CCG e outras cinco pessoas indicadas de cada curso.

A ideia, segundo Maria Aparecida da Silva, relatora da subcomissão e responsável pela organização do evento, é trazer todos os interessados a uma unidade de pensamento. "Iremos conhecer a experiência de outras instituições como a USP e a Unesp para podermos traçar as nossas normas", explica. Além dos profissionais das universidades públicas paulistas, também virão para o encontro especialistas como Fábio de Mello, da Confederação Nacional das Indústrias e



Estudantes procuram oferta de estágio: CCG pretende normatizar atividade

Adélia Augusto Domingues, procuradora do Ministério Público do Trabalho. A relatora explica que a procuradora Adélia deve trazer importantes contribuições no que se refere às regulamentações que estão acontecendo na região da Grande São Paulo.

Maria Aparecida relata que existe uma significativa discussão em âmbito estadual sobre a problemática dos estágios. Segundo ela, o Ministério Público do Trabalho vem realizando uma série de audiências públicas, em São Paulo, para tratar do assunto com as instituições de ensino superior: "Infelizmente diversas empresas utilizam o estudante como mão-de-obra barata. Por isso é importante que as IES (Instituições de Ensino Superior) regulamentem a realização de estágios pelos alunos de graduação". Dentro desta mesma filosofia, no dia 12 de agosto, acontece uma reunião entre as representações de todas as universidades

públicas paulistas para um debate sobre o tema e, em setembro ou outubro, deve acontecer um encontro estadual sobre estágios, cuja organização está a cargo de três universidades públicas e três particulares.

Na Unicamp - Desde que começaram os trabalhos, a subcomissão de estágios já elaborou algumas diretrizes. Duas deliberações já aprovadas pela CCG estabelecem procedimentos que os estudantes devem observar. Uma delas, a de número 43/2002, dispõe sobre a autorização da coordenação do curso para a realização de estágio pelos alunos de graduação. A de número 44/2002 fala sobre diversos pontos que devem ser discutidos nas unidades, além do encaminhamento de propostas para a subcomissão num prazo máximo de 45 dias contados a partir de 9 de maio. Estes mesmos pontos também serão discutidos durante o workshop. São eles: quais atividades serão válidas como estágio curricular, carga horária semanal de estágio,

jornada de trabalho, em que momento do curso deve acontecer o estágio e validade do termo de compromisso, dentre outros.

Maria Aparecida explica que todas as discussões devem ser tratadas de forma geral. "A CCG aprovará um conjunto de regras gerais e cada unidade irá definir regras complementares que considerar mais importantes". Ela esclarece que as normas serão flexíveis para acomodar todos os cursos. "É preciso levar em consideração a realidade de cada curso, sem nunca perder de vista que os estágios devem ser estabelecidos como elemento de interação universidade-sociedade e que as atividades desenvolvidas estejam em consonância com os objetivos do curso."

Outra iniciativa é elaborar um banco de dados para estágio atrelado aos dados acadêmicos do estudante. Desta forma, será possível identificar se as atividades são compatíveis com o curso. Atualmente este trabalho é feito manualmente e com certa dificuldade, relata Maria Aparecida. A criação de uma home page dentro da página da Diretoria Acadêmica (DAC) - contendo legislação, regras e deliberações sobre estágios - também é outra medida que deve ser implementada pela subcomissão. No momento, estas ações aguardam apenas definições técnicas, segundo a professora.

Maria Aparecida lembra que uma das principais etapas é conscientizar o aluno da importância deste tipo de regulamentação. Ela garante que os estudantes estão sendo informados sobre todos os procedimentos. "O mais importante, no entanto, é procurar se esclarecer e tomar cuidado para não se deixar explorar."

VidAcadêmica



Remediação ambiental – Palestra “Tecnologias para Investigação e Remediação Ambiental” será proferida pela *Clean Environment* do Brasil no dia 2 (terça-feira), às 14 horas, no Auditório do Instituto de Geociências. O evento é gratuito. Informações pelo e-mail spg@ige.unicamp.br ou por fax (19) 3289-1562 at: Secretaria Acadêmica.

Eventos FE – Apalestra “Letramento Literário e Escola”, com a professora Graça Paulino (Universidade Federal de Minas Gerais), acontece dia 3 (quarta-feira), das 9 às 12 horas no Salão Nobre da Faculdade de Educação. A organização é do grupo ALLE/FE (Alfabetização, Leitura e Escrita).

Revolução de 32 – No dia 4 (quinta-feira), às 14h30, nos Arquivos Históricos do Centro de Memória-Unicamp (CMU), a historiadora Vavy Pacheco Borges ministra a palestra “1932: São Paulo e o Brasil”. A palestra integra a programação “Testemunhos de 32”, que permanece aberta ao público até o dia 12 de julho no CMU (Ciclo Básico). A exposição, com documentos, objetos e vídeos sobre a Revolução de 32, pode ser vista de segunda a sexta-feira das 9 às 17 horas. Visitas escolares podem ser agendadas pelo telefone 3289-3441 (falar com Márcia).

Festa Juliana – A Assessoria de Relações Públicas do HC realiza a 11ª Festa Juliana no dia 4 (quinta-feira), das 9h30 às 17 horas, no estacionamento dos docentes da FCM, próximo à rampa do 3º andar do hospital. Haverá barracas de bingo, cachorro-quente, quentão, pamonha e milho verde, doces e salgadinhos, pastel e jogos. Informações: 3788-8002.

Pediatria – O Centro Acadêmico de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) promove nos dias 4 e 5 (quinta e sexta-feira) o 1o Curso de Urgências Pediátricas, no anfiteatro I (Legolândia) da Faculdade. Informações: telefone 3788-7443 ou e-mail llil@fcm.unicamp.br.

SBPC – A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), realiza a sua 54ª Reunião, de 7 (domingo) a 12 de julho, na Universidade Federal de Goiás (UFG). A SBPC promove anualmente a reunião que já se consolidou como um dos mais importantes momentos para o intercâmbio entre pesquisadores, cientistas, professores, acadêmicos, estudantes e representantes de diversos segmentos da comunidade científica. A previsão é de reunir 30 mil participantes. Paralelamente ao congresso serão montados vários eventos, dentre eles a 10ª ExpoCiência. O objetivo é divulgar a produção científica e tecnológica de universidades, institutos de pesquisas, empresas do setor público e privado e favorecer a celebração de instrumentos de aproximação e incentivo à participação de empresas de base tecnológica, segmentos governamentais e acadêmicos na geração de negócios. Informações: Fone (62) 225-0932 e 212-1619 ou e-mail: carolina@winprodcoes.com.br.



Assinatura Jornal da Unicamp – O Jornal da Unicamp pode ser assinado pelos interessados, que receberão semanalmente a versão on-line da publicação. Basta acessar a página www.unicamp.br/link/unicamp/hoje/ Publicações/Assine. Atualmente cerca de 4.500 pessoas constam da lista de assinantes. Mais informações pelo e-mail imprensa@unicamp.br.

Lançamento – Foi lançado no último dia 14 o livro *A Arte de Ator: da técnica à representação*, de Luis Otávio Burnier (1956-1995), fundador e criador do Lume. Para ler um trecho da obra e saber um pouco mais da vida e carreira do autor basta entrar no site www.unicamp.br/lume, clicar em publicações e depois em livros.

Revista do Lume – Está disponível o número 4 da *Revista do Lume*. São 130 páginas e nove artigos discutindo processos e refletindo sobre a arte de ator. Mais informações www.unicamp.br/lume. O preço da publicação no site é mais barato que nas livrarias, além dos custos de postagem serem gratuitos.

Arqueologia visual – A Galeria de Arte da Unicamp apresenta desenhos, pinturas e objetos, de Fernando Gómez Alvarez, na mostra “O objeto artístico híbrido: uma poética de arqueologia visual”. A exposição faz parte da defesa da Dissertação de Mestrado em Artes, sob orientação do professor Ernesto Giovanni Boccaro. Aberta de segunda a sexta-feira, das 9 às 17 horas até dia 12 de julho. Informações pelo telefone 3788-7453.

Serviço de Odontologia – Os usuários que já utilizam o Serviço de Odontologia do Cecom/CSS devem comparecer à recepção do Serviço de Odontologia portando crachá funcional ou RA para atualização do cadastro (pacientes sem cadastro atualizado não poderão fazer agendamento por telefone). Para quem nunca utilizou o Serviço, o cadastro também deverá ser feito pessoalmente, portando os mesmos documentos para inscrição de atendimento. Qualquer dúvida entrar em contato através do e-mail isadont@rieste.cecom.unicamp.br.

Assessoria tecnológica – A Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), em parceria com a Unicamp e outras doze universidades brasileiras, está desenvolvendo o projeto “Escritórios de assessoria tecnológica e a interação universidade-empresa” cujo objetivo é realizar um levantamento de informações para a identificação de potenciais projetos no âmbito do Fundo Verde-Amarelo. Trata-se de um programa de estímulo à interação Universidade-Empresa para o apoio à inovação. O questionário é o instrumento para a coleta dessas informações e o seu preenchimento pelos pesquisadores universitários é

TALENTOS



Foto: Antônio Parri

Doutorandos e pós-doutorandos da Faculdade de Engenharia Química participaram do Seminário Rhodia Talentos no último dia 19. O evento trouxe informações e explicações gerais sobre o Programa da empresa que anualmente contempla jovens profissionais com bolsas para o desenvolvimento de pesquisas. A Unicamp é uma das quatro instituições mundiais que são visitadas.

condição essencial para que os objetivos propostos sejam alcançados. Ele foi elaborado buscando agilizar seu preenchimento estimado em vinte minutos para as informações básicas e encontra-se em www.unicamp.br/prp/ledistec. Informações adicionais podem ser obtidas diretamente no Edistec, pelo telefone 3788-5012, ou pelo endereço eletrônico edistec@conpra.gov.br.

Lista de discussão – A Pós-Graduação em Educação Física da Unicamp possui uma lista de discussão chamada FEFUNICAMP-List, que é gerenciada pelo corpo docente. O objetivo é dinamizar a troca de informações na Internet e manter o público informado das últimas ocorrências na unidade e comunidade. Para se inscrever na lista, visite o site: <http://cevu.ub.br/mailman/listinfo/fefunicamp-l>. Como está é uma lista reservada à Unicamp, a inscrição é realizada exclusivamente nesta página, não ficando visível na página do Centro Esportivo Virtual que hospeda este veículo. Para enviar mensagens para a lista basta escrever: fefunicamp-l@cevu.ub.br. Qualquer dúvida ou problemas com a inscrição entre em contato com o Administrador da Lista.

Marx – O Centro de Estudos Marxistas (Ceman) está lançado a edição de número 14 da revista *Crítica Marxista*. O número contém artigos sobre: Império, guerra e terror (João Quartim de Moraes), A dialética do avesso (Jorge Grespan), A querela do humanismo II (Louis Althusser), Sobre o significado político do positivismo lógico (Marcos Barbosa de Oliveira), A estética da mercadoria no poema “O Acucar” de Ferreira Gullar (Hermenegildo José Bastos) e ainda, debate, comentários, entrevistas e resenhas. Outras informações no site: www.unicamp.br/ceman/voliticamarxista ou pelo e-mail critoleto@terra.com.br.

Lançamento – O NuDecor lançou a edição de número 8 da publicação anual *Rua*. A edição traz artigos que discutem questões vistas como próprias do universo urbano, da vida na cidade moderna, bem como outras indiretamente relacionadas. São trabalhos de linguistas, antropólogos, analistas de discurso, poetas e geógrafos, formando um rico painel de análise e reflexão multidisciplinar. A seção Artes mostra o resultado do encontro, no Conversa de Rua do Labeurb, da poesia de Sheila da Silveira, de Christovam Jacques e de Luiz Henrique, além de trazer uma resenha do livro *Fapesp: uma história de política científica e tecnológica*, de Shomo Motoyama. Informações pelo telefone 3788-1104 ou pelo e-mail leci@labeurb.unicamp.br aos cuidados de Leci – Setor de Publicações.

Música contemporânea – O banco de dados do Centro de Documentação de Música Contemporânea (Musicon) já está conectado com o *European Music Navigator*, uma ferramenta com qualidade de informação, altamente eficiente e de abrangência mundial. O EMN está sendo desenvolvido pela *The International Association of Music Information Centres (IAMIC)*, da qual o CDMC é membro desde 1996. Reúne centros de informação musical de abrangência nacional e sem fins comerciais de mais de 36 países. O Musicon foi iniciado em 1992 com apoio da Fundação Vitae e da Unicamp. Para acessar o EMN deve-se clicar <http://www.europeanmusicnavigator.org>.

Teatro – Curso de Teatro para alunos e funcionários da Unicamp. As aulas são ministradas às segundas e quartas-feiras, às 18h30, pelo período de um ano, por alunos do Instituto de Artes da Unicamp. A promoção é do Centro Acadêmico Adolfo Lutz e acontece no auditório da Faculdade de Ciências Médicas. Mais informações e inscrições pelo telefone 3788-7942.



Secretários – O 2º Encontro de Secretários da Área de Saúde acontece de 23 a 30 de setembro. A abertura oficial acontece no dia 23 de setembro, no

Emilage-Hotel Boulevard. Também haverá atividades no Solar das Andorinhas. Foram programadas palestras com os psicólogos da Unicamp Helena Cristina Sampaio Cruzeiro, Robson Gabetta Neves e com a professora Geanete Franklin, do Senac-Campinas. Informações na Assessoria de Relações Públicas do Hospital das Clínicas, pelo telefone: (19) 3788-8002 e 3788-7742 ou Divisão Administrativa do CAISM, com Darci, nos ramais: 89303/89459, no mesmo horário. As inscrições foram prorrogadas para até dia 12 de julho.

Ensino a distância – Estão abertas até o dia 26 de julho as inscrições para a segunda turma de 2002 do curso a distância de “Logística em Transporte”, desenvolvido pelo IDAQ - Instituto de Desenvolvimento, Assistência Técnica e Qualidade em Transportes, em parceria com a UCB - Universidade Católica de Brasília. Os interessados em participar já poderão se inscrever nos sites www.cnt.org.br ou no site www.catolicavirtual.br. A certificação será emitida pela Universidade Católica de Brasília. Para isso será avaliada a sua participação nas atividades propostas pelos professores tutores no ambiente da Católica Virtual. Mais informações: idaq@cnt.org.br

Bolsas Vitae – O Programa Bolsas Vitae de Artes está em sua 16ª edição e este ano destina-se a projetos de criação ou pesquisa histórica e ou estética nas áreas de Literatura, Música, Teatro e Dança. As Bolsas Vitae de Artes são um dos principais programas brasileiros de incentivo à criação e pesquisa no campo das artes, garantindo aos profissionais fontes de recursos para desenvolver seus trabalhos. O programa exige que os candidatos tenham qualificação profissional em suas respectivas áreas de trabalho e que não estejam recebendo outras bolsas no mesmo período. Não se exige, porém, dedicação exclusiva. Os projetos também não podem estar vinculados a programas institucionais e à obtenção de títulos acadêmicos. O prazo das bolsas varia de seis a doze meses. O subsídio mensal aumenta neste ano, passando de 2.800 reais para 3.500 reais. Os interessados deverão retirar o regulamento e a ficha de inscrição na sede de Vitae à Rua Oscar Freire, 379, 5º andar, São Paulo, S.P. na página www.vitae.org.br ou telefone (11) 3061 5299 Fax: (011) 3083 6361

ProlamUSP – 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. Rua do Anfiteatro, 181 – Colméias – Favo 1 - Cidade Universitária – São Paulo/SP CEP 05508-900 - Fone/Fax: (0xx11) 3815 0167 – 3091 3589 – 3091 3587, www.usp.br/prolam, e-mail: prolam@edu.usp.br

Concurso Interno – O Serviço de Assistência Psicológica e Psiquiátrica ao Estudante da Unicamp (SAPPE) abre concurso interno para técnico em administração para cumprir normas e rotinas do órgão com jornada de 40 horas semanais, sendo uma vaga no horário das 8h30 às 17h30 h e uma vaga no horário das 11 às 20 horas. Também está selecionando Profissional da Área de Humanas (psicólogo), sendo duas vagas para o horário das 8h30 às 17h30 e duas vagas para o horário das 11 às 20 horas. Há ainda vagas para Profissional da Área de Biológicas (médico psiquiatra). Uma vaga para o horário das 8h30 às 14h45 e uma vaga das 13h45 às 20 horas, sendo a jornada de 24 horas semanais. As inscrições acontecem de 1 a 5 (segunda a sexta-feira), das 9 às 12 e das 14 às 17 horas no Departamento de Psicologia Médica e Psiquiatria da Faculdade de Ciências Médicas. Levantar currículo, carta de intenção, avaliação de desempenho 2000 e CRP/CRM (para os profissionais de nível superior). Mais informações no ramal 87206 ou pelo e-mail sappe@fcm.unicamp.br.

Sistema de Informação - Curso de Especialização em Gestão e Sistemas de Informação, organizado pelo Instituto de Computação. O curso consta de 360 horas/aula distribuídas em dez módulos temáticos específicos em três grandes áreas: Gestão, Tecnologia da Informação e Comunicação. O início das aulas está previsto para 3 de agosto. As inscrições acontecem até 15 de julho na Escola de Extensão, e-mail extecamp@unicamp.br, telefones (19) 3788-4646/4647. Mais detalhes sobre o curso no site www.ic.unicamp.br/~gesi.

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 as inscrições para mestrado acontece 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, e-mail: dgm@ige.unicamp.br. Informações no site <http://www.ige.unicamp.br>.

Mobilidade funcional 1 - O Caism inicia processo de mobilidade funcional para a função de Técnico em Administração I, para atuar na Seção de Almoxarifado. O prazo para inscrição vai até dia 2 (terça-feira), na Secretaria do RH/CAISM, das 9 às 12 horas e das 14 às 16h30. A seleção consta de prova escrita, análise de currículo, entrevista e teste psicológico. Informações no RH/CAISM, com Cristiane, pelos fones (19) 3788-9322 ou 3788-9355.

Mobilidade funcional 2 - Estão abertas as inscrições para o Processo de Mobilidade Funcional até dia 5 (sexta-feira), no RH/CECOM, na função de Técnico em Administração I (vaga autorizada CVND), para atuar junto à seção de Material e Convênios e Compras. Deve possuir o ensino médio (2º grau completo), conhecimentos em Word, Excell, Access e ser funcionário da Unicamp, com no mínimo dois anos de efetivo exercício. Informações nos ramais 87108-87254, com Meire Olga ou e-mail: meire@unicamp.br ou através do site da DGRH, banco de oportunidades.

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, protocolizadas no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). O prêmio máximo é de R\$ 22 mil. Critério da Comissão Julgadora, o prêmio poderá ser compartilhado entre mais de um invento e também poderão ser atribuídas diversas menções honorosas. O Escritório de Invenção 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 o 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 telefone: 3788-5015 ou fax 3788-5030, com Ciró ou ainda, <http://www.unicamp.br/prpedistec>.

Concurso - O Portal Universia Brasil (www.universiabrasil.net) dará um laptop no dia 15 de julho. A promoção premiará quem responder de forma mais criativa à pergunta: "Como o Universia vai colaborar na minha formação acadêmica?". Cada resposta poderá ter no máximo 200 caracteres. Para enviar a resposta basta acessar o portal até 15 de julho e clicar no banner. Promoção Laptop Universia.

Previdência Social - A Previdência Social abre inscrições, até o dia 16 de agosto, para 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 interessados devem encaminhar os trabalhos, até o prazo, 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 ou da Anfip www.anfip.org.br.

Energia Elétrica - O Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica - evento do setor elétrico brasileiro, constituindo-se em um amplo fórum para debates das questões mais relevantes da indústria de energia elétrica nacional. O 17º SNTPEE, promovido com coordenação da Cemig - Companhia Energética de Minas Gerais, será realizado no período de 19 a 24 de outubro de 2003, em Uberlândia, Minas Gerais. A apresentação de trabalhos, cujos resumos deverão ser encaminhados até 29 de julho de 2002, através do site <http://www.xviiisntpee.com.br/>, onde se encontram todas as informações sobre o evento.

EVENTOS FUTUROS

Projeto Cultural RU - O grupo Bafafá! se apresenta dentro do Projeto Cultural do Restaurante Universitário no dia 10 de julho às 12 horas. Formado por Juba (percussão, triângulo e pandeiro), Wellington (zabumba), Alexandre (violão e voz) e Mário (sanfona), jovens músicos que, buscam aliar a sonoridade simples a arranjos vocais diferentes, criando um estilo próprio com performances e bom humor. No repertório estão canções de Luiz Jackson, Gordurinha, João do Vale, Dominginhos, Targino, Maciel Mello, Gil, além de composições próprias. Com o projeto de gravação e lançamento de seu primeiro álbum o Bafafá! tem buscado para seu repertório nomes como os de Maricillo Menezes, Enok Virgolino, João Libório entre outros talentosos artistas brasileiros. Informações 86434.

Empresas juniores - O 10º Encontro Nacional de Empresas Juniores (ENEJ) acontecerá de 24 a 28 de julho de 2002, nas dependências da USP, em São Paulo, tendo como principal objetivo a integração de estudantes com o mercado de trabalho e com profissionais experientes. O evento reunirá empresários juniores das maiores universidades e faculdades do Brasil, docentes da FEA e da ECA, e contará com um debate entre o Deputado

Federal Aloizio Mercadante e o ex-ministro da Fazenda e Deputado Federal Antonio Delfim Neto. A cerimônia de abertura será realizada pelo ex-reitor da USP e Secretário de Economia e Planejamento do Estado de São Paulo, Jacques Marcovitch. Mais informações pelo telefone: (11) 3091-5904 ou pelos e-mails daniel@feaj.org.br e jeanne_in@hotmail.com.

Serviços de Saúde - A Conferência Internacional sobre Pesquisa Operacional em Serviços de Saúde no Fórum de Ciência e Tecnologia da UFRJ, organizada pelo professor Mário Jorge Ferreira de Oliveira, PhD (COPPE/UFRJ) será realizada de 28 de julho a 2 de Agosto. O tema da conferência é "Accessibility and Quality of Health Services". O endereço do site da conferência é: http://www.pou.ufjf.br/~mario_jolorahs2002/index.htm. Informações pelo e-mail: mario_jo@pep.ufjf.br.

Psiquiatria - A Psiquiatria da FCM promove o 4º Curso Avançado de Especialização em Psiquiatria e Psicologia Clínica da Infância - lato sensu no período de 1º de agosto deste ano a 31 de julho de 2003. É destinado a médicos (psiquiatras e pediatras) e psicólogos. Informações: e-mail psi@head.fcm.unicamp.br.

Cemarx - Próximos eventos do Centro de Estudos Marxistas. Dia 14 de agosto, debate sobre A transição socialista. Debatedores Amando Boito, Flavio de Castro e Luciano Martorano, no Auditório do IFCH, às 12 horas. 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 n. 14 com debate A questão da moradia popular com dirigentes do MMC Movimento pela Moradia do Centro - SP, no Auditório do IFCH, às 14 horas. Dia 10 de setembro, conferência: A luta de classes na Antiguidade. Conferencista 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 da saúde e interessados. Informações: 3417-5008.

Centro Cirúrgico - 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 e 3788- 7416 ou e-mail enfcc@fcm.unicamp.br.

Diabetes - O 1st International symposium on cellular and molecular mechanisms involved in the pathophysiology of diabetes mellitus and therapeutic" acontece entre os dias 15 e 17 de agosto. Informações: www.ib.unicamp.br/diabetesmellitus.

Enfermagem - A Faculdade de Ciências Médicas (FCM) promove de 15 a 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 e-mail enfcc@fcm.unicamp.br.

Clínica Médica - A Sucursal-Campinas da Sociedade Brasileira de Clínica Médica realiza o Curso de Atualização em Clínica Médica nos dias 22 a 24 de agosto, na Unicamp. Este curso tem o apoio da SBCM e faz parte do programa de Educação Continuada da Sucursal - Campinas. Os interessados que ainda não são sócios da SBCM podem se filiar. Informações professor

CENA URBANA



Bombeiros descarregam extintores de CO2 (gás carbônico) ao lado da Unitransp, em frente à Praça da Paz. Os equipamentos são recarregados, de acordo com a data de validade, por empresa terceirizada. No total, uma média de 60 extintores são descarregados mensalmente. O trabalho não oferece riscos à comunidade local.

Eros de Almeida, fone: 3788-7930.

Informática em Educação - O Senac-SP realiza nos dias 23 e 24 de agosto o 4º Encontro de Informática na Educação que tem como tema "As Tecnologias da Informação e Comunicação formando as Redes de Aprendizagem". Mais detalhes pelos e-mails kiukawa@sp.senac.br, ljusto@sp.senac.br ou pelo site <http://www.sp.senac.br/educacao>.

Pesquisadores negros - O 2º Congresso Brasileiro de Pesquisadores Negros terá como tema "De Preto a Afro-descendente: a pesquisa sobre relações étnico-raciais no Brasil". O evento acontece de 25 a 29 de agosto na Universidade Federal de São Carlos. Informações: www.ufscar.br/~cbpn ou telefone (16) 260-8348.



TESES

Biologia - "Efeitos da construção do reservatório da AHE Serra da Mesa (Goiás) sobre a comunidade de aves" (doutorado). Candidata: Adriani Hass. Orientador: professor Roberto Brandão Cavalcanti. Dia 5 de julho, às 14 horas, na sala de defesa de tese da Pós-Graduação do IB.

"Biologia floral e sistemas de reprodução em espécies de Bulbophyllum (Orchidaceae) ocorrentes em mata de galeria, campo rupestre e floresta estacional" (mestrado). Candidato: Cristiano Franco Verola. Orientador: professor João Semir. Dia 2 de julho, às 14 horas, na sala de defesa de tese da pós-graduação do IB.

Ciências Médicas/Departamento de Enfermagem - "Estudo do cortisol salivar e ciclo vigília-sono em trabalhadores da área da saúde do turno noturno" (mestrado). Candidata: Célia Perdomo. Orientadora: professora Milva Maria Figueiredo De Martino. Dia 1 de julho, às 9h30, no Anfiteatro do Departamento de Enfermagem

"Amamentação do recém-nascido pré-termo: olhar materno" (mestrado). Candidata: Carla Regina Bianchi Codo. Orientadora: professora Antonieta Keiko Kakuda Shimo. Dia 3 de julho, às 10 horas, no Anfiteatro do Departamento de Enfermagem.

"Subsídios para o ensino de nutrição em Enfermagem: uma experiência usando a técnica de grupo focal" (mestrado). Candidato: Sílvia Henrique de Campos. Orientador: professora Maria Cristina Faber Boog. Dia 4 de julho, às 14 horas, no Anfiteatro do Departamento de Enfermagem.

"Ocorrência de acidente do trabalho em um hospital da rede privada de Campinas: estudo dos fatores contribuintes" (mestrado). Candidata: Patrícia Carneiro Pessoa Pousa. Orientadora: professora Maria Cecilia Cardoso Benatti. Dia 5 de julho, às 9h30, no Anfiteatro do Departamento de Enfermagem.

"As enfermeiras e suas práticas: rede básica de saúde de Campinas nas décadas de 70 e 80" (mestrado). Candidata: Elisabet Pereira Lelo Nascimento. Orientador: professora Márcia Regina Nozawa. Dia 5 de julho, às 13h30, no Anfiteatro do Departamento de Enfermagem.

Educação - "Práticas de letramento de alunos do ensino médio: um estudo descritivo" (doutorado). Candidata: Eliane Porto Di Nucci. Orientador: professor Sérgio Antonio da Silva Leite. Dia 1 de julho, às 14 horas, na Sala de Defesa, Bloco A, no 1.º andar da FE.

Educação Física - "O lazer e o idoso: uma possibilidade de intervenção" (mestrado). Candidata: Mineia Carvalho Rodrigues. Orientador: professor José Júlio Gavião de Almeida. Dia 1 de julho, às 9 horas, na sala da Congregação da FEF.

"O conhecimento dos professores da Leste 2 de São Paulo sobre a produção acadêmica da Educação Física nas décadas de 80 e 90 (mestrado)". Candidato: Adalberto dos Santos Souza. Orientador: professor Jocimar Daolio. Dia 1 de julho, às 14 horas, na Sala da Congregação da FEF.

Engenharia de Alimentos - "Ocorrência de oocrotoxina A em café verde destinado à exportação proveniente de diversas regiões produtoras brasileiras" (mestrado). Candidata: Andréa Pittelli Botago Gollucke. Orientadora: Debora de Queiroz Tavares. Dia 1 de julho, às 10 horas, no Salão Nobre da FEA.

Engenharia Agrícola - "Estimativa de potencial de incêndios em pastagens com base em imagens AVHRR-NOAA" (doutorado). Candidata: Margarete Marin Lordelo Volpato. Orientador: professor Hilton Silveira Pinto. Dia 4 de julho, às 14 horas, no anfiteatro da Feagri.

"Simulação de uma proposta de gestão para a qualidade dos recursos hídricos junto ao município de Paulínia, Estado de São Paulo, Brasil". Candidato: Rogério Stacciarini. Orientador: professor José Euclides Stipp Paterniani. Dia 5 de julho, às 9 horas no anfiteatro da Feagri.

Odontologia - "Avaliação de prontuários clínicos digitais em Odontologia" (mestrado). Candidato: Gilberto Paiva de Carvalho. Orientador: professor Eduardo Hebling. Dia 2 de julho, às 9 horas, na FOP.

"Avaliação cefalométrica da maloclusão de Classe III baseada na análise de Tweed-Merrifield" (mestrado). Candidato: Mayury Kuramae. Orientadora: professora Maria Beatriz Borges de Araujo Magnani. Dia 4 de julho, às 9 horas, na FOP.

Química - "Síntese de nanopartículas de fosfatos de cálcio em ambientes confinados no sistema rehex-100(1)/ciclohexano/brine" (doutorado). Candidata: Elizabete Yoshie Kawachi. Orientador: professor Celso Aparecido Bertran. Dia 1 de julho, às 14 horas, no auditório IQ-17.

"Taxa de metilação em sedimentos tropicais a partir do Hg(O): experimentos em microcosmos" (mestrado). Candidata: Márcia Crislina Bisnoli. Orientador: professor Wilson de Figueiredo Jardim. Dia 5 de julho, às 9 horas, no Auditório do IQ (Sala IQ-17).

"Estudo espectroscópico sobre radicais benzil por espectroscopia de emissão de cargas" (mestrado). Candidato: Robson Valentim Pereira. Orientador: Francisco Benedito Teixeira Pessine. Dia 5 de julho, às 14 horas, no auditório IQ-17.