

# Planalto condecora seis professores com Ordem do Mérito

Seis pesquisadores da Unicamp foram agraciados com a Ordem Nacional do Mérito Científico, título conferido a personalidades nacionais e estrangeiras que tenham prestado relevantes contribuições à ciência e tecnologia. O presidente Fernando Henrique Cardoso presidiu a cerimônia no Palácio do Planalto, em 15 de agosto. Também ocorreu o anúncio das principais diretrizes da C&T para os próximos dez anos. Os professores Carlos Alfredo Joly, Marco Aurélio De Paoli, Oswaldo Luiz Alves e Tomasz Kowaltowski foram admitidos na classe de Comendador. E os professores Cylon E. T. Gonçalves da Silva e Luciano Coutinho promovidos à classe de Grã-Cruz.



■ **Carlos Alfredo Joly** integra o quadro de docentes do Departamento de Botânica do Instituto de Biologia e coordena o Programa Biota-Fapesp, o Instituto Virtual da Biodiversidade, que teve repercussão nacional e internacional. O objetivo do programa é inventariar e caracterizar a biodiversidade do Estado de São Paulo, definindo os mecanismos para sua conservação, seu potencial econômico e sua utilização sustentável. Joly organizou seis livros e é autor de *Biodiversidade no Estado de São Paulo*. Já orientou 17 dissertações de mestrado e nove teses de doutorado. As publicações em revistas científicas somam 38.

Em 1999 foi contemplado com o Prêmio Henry Ford, de Iniciativa do Ano na Área de Conservação.

■ **Marco Aurélio De Paoli** chegou à Unicamp em 1983 e é professor titular desde 1990. Desenvolve pesquisas na área de polímeros condutores iônicos e eletrônicos – preparação, propriedades e aplicação. Também trabalha com estabilização e degradação de polímeros convencionais e estabilização e degradação de polímeros, além de reciclagem de plásticos pós-consumo. Foi agraciado com a Medalha *Laurent Lavoisier*, da Sociedade Francesa de Química, e com o Prêmio *Union Carbide* de Incentivo à Química. Dirige o Laboratório de Polímeros Condutores e Reciclagem, que já originou 13 teses, entre mestrado e doutorado, e possui dez projetos em andamento com financiamento da Fapesp, CNPq e Finep.



■ **Oswaldo Luiz Alves** é fundador e coordenador científico do Laboratório de Química do Estado Sólido (LQES) do Instituto de Química, um desta especialidade no Brasil. Alves formou 11 mestres e oito doutores. Pelo LQES passaram seis pós-doutores, 13 estudantes de iniciação científica, 23 estagiários de graduação e cinco estagiários técnicos de nível médio. O LQES produziu mais de 120 trabalhos científicos completos, publicados em revistas indexadas e anais de congressos nacionais e internacionais. Dali saíram três patentes relacionadas com o desenvolvimento de vidros especiais para telecomunicações e fotônica e materiais avançados para remediação de efluentes da indústria de papel.



■ **Tomasz Kowaltowski** formou-se em engenharia eletrônica pela Escola Politécnica da USP em 1966 e fez doutorado em ciência da computação na Universidade da Califórnia em Berkeley, em 1973. Foi docente da USP de 1967 até 1977 e desde então está na Unicamp. Foi professor visitante na Universidade da Califórnia em Santa Barbara e no Instituto de Tecnologia da Geórgia. Tem artigos publicados em revistas de circulação internacional e é autor e co-autor de três livros. Dois destes livros obtiveram o Prêmio Jabuti da Câmara Brasileira do Livro. Orientou vários alunos de pós-graduação. Desde 1988 é professor titular. Foi o primeiro diretor do Instituto de Computação, de 1996 a 2001.



■ **Cylon Gonçalves da Silva** é professor emérito da Unicamp desde março de 2001. Foi diretor do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS) no período de 1986 a 2001. Na Unicamp desenvolveu atividades acadêmicas no Instituto de Física "Gleb Wataghin", no qual ingressou em 1974. Aposentou-se em 1998. Coordenou a Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia para o Ministério de C&T e atualmente coordena um estudo para a criação do Centro Nacional de Referência em Nanotecnologia. O pesquisador possui mais de 80 publicações em revistas internacionais, com enfoque na área de física da matéria condensada. É autor de cinco livros editados na língua inglesa.



■ **Luciano Coutinho** é professor titular do Instituto de Economia desde 1986. Formou-se em economia pela USP em 1968. Nesta mesma universidade, de 1974 a 1979, coordenou o programa de pós-graduação. Em 1980 foi *Visiting Professor of Economics* na Universidade do Texas e, em janeiro de 1994, na Universidade de Paris XIII, professor visitante e palestrante. Ocupou as funções de secretário-geral do Ministério da C&T de 1985 a 1988, consultor da Sebrae, do Banco do Nordeste e de governos estaduais. Recebeu o Prêmio Gastão Vidigal em 1967. Em 1980 a Universidade do Texas qualificou-o como *Edward L. Tinker Professor*. A Unicamp o agraciou com a Bolsa de Reconhecimento Acadêmico Zeferino Vaz em 1996.



Foto: Neldo Cantanti

## Na Galeria

Pinturas de Suely Pinotti permanece em exposição pelo Instituto de Artes da Unicamp até 13 de setembro. A mostra fica aberta de segunda a sexta-feira, das 9 às 17 horas, na Galeria que fica no térreo da Biblioteca Central. Informações: [galeria@iar.unicamp.br](mailto:galeria@iar.unicamp.br) [www.iar.unicamp.br/galeria](http://www.iar.unicamp.br/galeria)



## VIDA ACADÊMICA



**Cinema** – Programação do Cinematographo dentro do ciclo A Guerra no Cinema: dia 2 (segunda-feira) será exibido "Mash" (1960), de Robert Altman, trata da Guerra da Coreia e dia 9 "Apocalypse Now" (1978), de F.F. Coppola, sobre a Guerra do Vietnã. Informações: [jailton\\_evangelista@yahoo.com](mailto:jailton_evangelista@yahoo.com).

**Empresa Júnior** – O Núcleo de Empresas Juniores da Unicamp prorrogou o prazo final do concurso para seu novo logotipo. O Núcleo estará aceitando o envio de logotipos até o dia 2 (segunda-feira). Ele deverá ser entregue em formato do Corel Draw (CDR) na empresa Júnior Gepea (FEA) aos cuidados de Bruna Pucci. Maiores detalhes pelo e-mail [celula-mkt@yahoogroups.com](mailto:celula-mkt@yahoogroups.com).

**Labeurb** – O Laboratório de Estudos Urbanos realiza em setembro, no dia 3 (terça-feira), na Sala do Telão do IEL, a 2ª *Jornada Internacional Saber Urbano e Linguagem: A Grafia e Seus Efeitos*, em que pesquisadores do Labeurb e de universidades francesas debaterão a produção de saberes na relação com a grafia. Detalhes pelo telefone: 3788-1102, no site [www.labeurb.unicamp.br](http://www.labeurb.unicamp.br) e e-mail: [monikvik@labeurb.unicamp.br](mailto:monikvik@labeurb.unicamp.br).

**Lançamento** – O livro *Turismo, lazer e natureza*, organizado pelas professoras Alcyane Marinho e Heloisa Turini Bruhns, será lançado no dia 3 (terça-feira), na sala da Congregação da Faculdade de Educação Física da Unicamp. O lançamento do livro prevê às 15 horas uma Mesa redonda composta por Alcyane Marinho, doutoranda da FEF, Heloisa Turini Bruhns, professora da FEF, Lilia dos Santos Seabra, da Fiocruz, Gilmar Mascarenhas de Jesus, da UFRJ, Giuliano Gomes de Assis Pimentel, Cesumar, Sandoval Villaverde, da Universidade Estadual de Ponta Grossa. Às 18 horas acontece a sessão de autógrafos na Cantina da FEF. Inscrição gratuita pelo telefone: (19) 3788-6622 e 3788-6623, no Departamento de Estudos do Lazer com Michele e Cezar. Serão emitidos certificados aos participantes.

**Saúde Ambiental** – A Área de Saúde Ambiental do Departamento de Medicina Preventiva e Social da FCM inicia dia 3, das 8h30 às 12h30, a disciplina Tópicos de Saúde Ambiental com o tema "Ambiente e Saúde no Brasil – O Estado da Arte – Estratégias de Intervenção", no anfiteatro 3 da FCM. A disciplina será quinzenal, sempre às terças-feiras. Mais informações pelo e-mail: [Silvia@fcm.unicamp.br](mailto:Silvia@fcm.unicamp.br).

**Coleta de sangue** – Unidade volante em frente a Catedral (Rua 13 de Maio), das 8 às 12 horas, nos dias 3, 4 e 5 (terça, quarta e quinta-feira). Ainda em setembro a coleta acontece nos dias 10 a 12, 17 a 19 e 24 a 26 de setembro.

**Cesária** – Em comemoração aos 25 anos de sua fundação, o Centro de Pesquisas Materno-Infantis de Campinas (Cemicamp), juntamente com o Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas, promove nos dias 5 e 6 (quinta e sexta-feira), no Anfiteatro da FCM da Universidade, o Simpósio Internacional "Cesária: Avaliação e Propostas de Ação". O objetivo do evento é discutir propostas de políticas públicas, ações em educação médica e para o público em geral. Informações: telefone 3289-2859.



**Kromia** – Até 15 de setembro os interessados podem visitar a exposição Kromia – Um novo conceito de arte, do artista plástico Paulo Duarte, no Espaço Cultural da Diretoria Geral da Administração.

**Educação Superior** – Já está na internet Cadastro da Educação Superior, que traz dados sobre cursos e instituições de todo o país e pode ser acessado pelo endereço [www.educacaosuperior.inep.gov.br](http://www.educacaosuperior.inep.gov.br) ou, ainda, pelas páginas do Ministério da Educação ([www.mec.gov.br](http://www.mec.gov.br)) ou do Instituto Nacional de Estu-

dos e Pesquisas Educacionais ([www.inep.gov.br](http://www.inep.gov.br)). No site, é possível saber a situação legal dos cursos junto ao MEC, como a autorização para funcionamento e o reconhecimento necessário para a emissão de diploma.

**Cadernos Pagu** – Saiu a edição 17/18 da revista Cadernos Pagu. Informações detalhadas no site [www.unicamp.br/pagu](http://www.unicamp.br/pagu).

**Provas Interativas** – Estudantes interessados em testar os conhecimentos contam com os novos simuladores e teses no canal provas interativas do portal Universia Brasil. O serviço foi reformulado visando a preparação dos candidatos ao Vestibular 2003. O sistema faz a correção das questões on-line e permite que o aluno consulte a prova para saber onde errou. O estudante poderá personalizar o simulado, incluindo questões das disciplinas que mais lhe interessam. Site [www.universiabrasil.net](http://www.universiabrasil.net).

**Brinquedos** – O Xô Dodói, grupo voluntário de palhaços do HC, promove a 2ª Campanha de Arrecadação de Brinquedos, até 30 de setembro. O material arrecadado será distribuído no dia 10 de outubro, evento denominado "Sorria HC", nas entradas do Hospital das Clínicas, Gastrocentro e Hemocentro, na véspera do dia das crianças. Haverá apresentações de mágicas, grupos artísticos, e culturais. Postos de arrecadação: no HC (em frente ao refeitório), cantinas credenciadas, Auto Posto Chiminazzo, e outros pontos comerciais. Outras informações sobre postos de entrega com Giovani (19) 9711-1791 ou Leticia (19) 9113-7158, ou pelo e-mail: [xo\\_dodoi@yahoo.com.br](mailto:xo_dodoi@yahoo.com.br).

**Ex-alunos** – O IFGW está cadastrando os seus ex-alunos de Graduação e

Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado). O objetivo é criar um banco de dados com informações sobre esses ex-alunos, para poder avaliar o leque de perspectivas que uma formação em Física oferece, além de possibilitar o contato com antigos colegas. Todos os ex-alunos já estão preliminarmente inseridos no banco de dados, mas é necessário entrar no site para atualizar as informações e colocar o endereço de contato atual e algumas informações adicionais. Para se cadastrar ou consultar, entre em: [www.ifi.unicamp.br/ccjdr/exalunos/](http://www.ifi.unicamp.br/ccjdr/exalunos/)

**Reciclável** – O Serviço Social do HC, mantém no saguão em frente ao Ambulatório Geral de Adultos, um projeto com os grupos de pacientes hipertensos e diabéticos, coordenados pela Assistente Social Maria Helena e Miriam F. Martins. Informações 3788-7491 ou 3788-7250.



**Gestão de Mercado** – Curso de Extensão Universitária Gestão de Mercado, com duração de 30 horas/aula, de 2 de setembro a 2 de outubro (aulas às segundas e quartas-feiras, das 19 às 22 horas). É necessário ter nível superior completo. Informações na Secretaria de Extensão da FEA, site [www.fea.unicamp.br](http://www.fea.unicamp.br) ou telefone (19) 3788.3886 / 4094.

**Gestão da Qualidade** – Curso de Extensão Universitária Gestão da Qualidade, com duração de 30 horas/aula, de 3 de setembro a 3 de outubro (aulas às terças e quintas-feiras, das 19 às 22 horas). É necessário ter nível superior completo. Informações na Secretaria de Extensão da FEA, site [www.fea.unicamp.br](http://www.fea.unicamp.br) ou telefone (19) 3788.3886 / 4094.

**Análise sensorial** – Curso de Extensão Análise Sensorial Aplicada a Edulcorantes para Substituição a Sacarose em Vários Produtos, com duração de 24 horas/aula, tendo início em 10 a 12 de setembro. É necessário ter ensino médio completo. As inscrições vão até o dia 4 (quarta-feira). Informações na Secretaria de Extensão da FEA, site [www.fea.unicamp.br](http://www.fea.unicamp.br) ou telefone (19) 3788.3886 / 4094.

**Jovem Empreendedor** – O Softex com o apoio do CNPq, lança nesta data o edital para o Concurso Nacional Jovem Empreendedor de Software. Trata-se de um concurso que premia Planos de Negócios feitos por estudantes universitários da área de informática - graduados ou não - e empresas de software, criadas nos últimos dois anos. O edital está no site [www.fumssoftsoftex.br](http://www.fumssoftsoftex.br). Inscrições até 15 de

setembro. Outras informações: (31) 3281-1148.

**Contos e Poesia** – A Companhia Paulista de Trens Metropolitanos e a Companhia Metropolitana de São Paulo promovem o 1º Concurso Paulista de Contos e Poesias. Inscrições até 16 de setembro. O tema do Concurso é o sistema metroferroviário, representado pelas estações do Metrô e da CPTM. Os originais deverão ser encaminhados à sede da União Brasileira de Escritores (UBE), à Rua Barão de Itapetininga, 262, 3º andar, sala 326, CEP 01042-000, São Paulo, Capital, em seis vias. Um envelope lacrado, enviado à parte, deverá conter o título da obra, o pseudônimo e o nome verdadeiro do autor; o endereço e dados pessoais, como o CIC, o RG, a profissão etc. Na parte externa do envelope, o concorrente se identificará apenas pelo pseudônimo. Mais informações podem ser obtidas no site [www.metro.sp.gov.br](http://www.metro.sp.gov.br).

**Otimização de processos** – Curso de Extensão Planejamento Experimental e Otimização de Processos, com duração de 32 horas/aulas, de 23 a 26 de setembro. É necessário ter ensino médio completo. Inscrições até 18 de setembro. Informações na Secretaria de Extensão da FEA, site [www.fea.unicamp.br](http://www.fea.unicamp.br) ou telefone (19) 3788.3886 / 4094.

**Saúde ocupacional** – O Centro de Tecnologia da Unicamp está desenvolvendo, com o apoio da DGRH, um programa voltado ao desenvolvimento de seus funcionários. Neste momento está sendo oferecido um Ciclo de Palestras com o objetivo de despertar a conscientização e desenvolvimento de mentalidade preventiva no que toca a questão da saúde ocupacional. As próximas palestras agendadas enfocam temas como: auto-estima, motivação, qualidade de vida no trabalho, problemas com álcool e drogas. Informações sobre o calendário das palestras no site: [www.ct.unicamp.br/](http://www.ct.unicamp.br/).

**Feira no Japão** – O Núcleo Softex Campinas com o apoio do MCT - Ministério da Ciência e Tecnologia, da JETRO – Japan External Trade Organization e da Embaixada Brasileira em Tóquio, convida as empresas de software para participarem da feira de informática do oriente e da Missão Softex Japão 2002. As empresas deverão enviar material promocional com perfil e área de interesse, em português, inglês (japonês, se disponível). Este material será enviado ao Japão para agendamento nas rodas de negócios. Saída prevista dia 12 de outubro e chegada será 21 de outubro de 2002. Links do evento: <http://expo.nikkeibp.co.jp/wpc/>. Informações com Edilene - edilene@cps.softex.br ou telefone (19) 3287-7060.

**Pós-graduação em Geologia** – O Instituto de Geociências está recebendo inscrição 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. Contatos pelos telefones 3788-4653 ou 3788-4696, e-mail: [dgrm@ige.unicamp.br](mailto:dgrm@ige.unicamp.br). Informações no site [www.ige.unicamp.br](http://www.ige.unicamp.br).



**Matemática financeira** – O Curso de Introdução à Matemática Financeira, promovido pela AFPU, acontece no período de 9 a 12 e 16 a 19 de setembro, das 9 às 12 horas. Somente poderão participar deste curso os servidores já indicados pelas respectivas Unidades nas demandas enviadas no início do ano. Informações: [www.unicamp.br/preac/afpu](http://www.unicamp.br/preac/afpu).

**Produção de animais** – A Comissão Organizadora do Seminário Poluentes Aéreos e Ruidos em Instalações para Produção de Animais acontece dia 10 de setembro. Mais informações pelo e-mail [miwa@agr.unicamp.br](mailto:miwa@agr.unicamp.br) ou correspondência aos cuidados de Irenilza de Alencar Nääs, caixa postal 6011, CEP 13083-970/ Campinas-SP.

**Laser** – 5ª Oficina de Lasers do Instituto de Física Gleb Wataghin no dia 14 de setembro, no auditório do instituto. Informações (19) 3788-5303, e-mail [graduacao@ifi.unicamp.br](mailto:graduacao@ifi.unicamp.br) ou site [www.ifi.unicamp.br/~osa](http://www.ifi.unicamp.br/~osa).

**Recrutamento** – O Talento 2002 – feira de recrutamento para alunos de graduação, recém-formados e de pós-graduação para processos seletivos de estágio e trainee – ocorre dia 19 de setembro. Informações: [www.unicamp.br/~talento](http://www.unicamp.br/~talento) ou telefone 9715-

6779, com Rodrigo.

**AIDS** – A 5ª Conferência Brasil Johns Hopkins University em HIV/AIDS será realizada de 16 a 18 de outubro no hotel Sofitel Rio Palace no Rio de Janeiro. Outras informações pelo telefone: (21) 2553-6653 2551-4012 ou pelo e-mail [libero@infolink.com.br](mailto:libero@infolink.com.br).

**Hemoterapia** – O Centro de Estudos e Pesquisas do Hospital Sírio Libanês realiza o 4º Simpósio de Hemoterapia nos dias 17, 18 e 19 de outubro no Maksoud Plaza Hotel. Inscrições e informações pelo telefone: (11) 3155-0245 ou 3122-1242 e ainda pelo e-mail [cursos.cepe@hsl.org.br](mailto:cursos.cepe@hsl.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. No site [www.xviiisntpee.com.br/](http://www.xviiisntpee.com.br/), encontram-se todas as informações sobre o evento.

**Congresso médico** – Estão abertas as inscrições de trabalhos científicos para o 11º Congresso Médico Acadêmico da Unicamp, que acontecerá nos dias 19, 21, 22 e 23 de outubro de 2002 no Conjunto de Salas de Aula da FCM - Unicamp. Poderão concorrer ao 12º Prêmio Adolfo Lutz e ao 8º Prêmio Lopes de Faria os trabalhos realizados por estudantes da área de saúde de qualquer faculdade do país inscritos nas seguintes áreas: Básica, Ginecologia e Obstetrícia, Cirurgia, Pediatria, Medicina Preventiva e Clínica Médica. Outras informações, bem como o regulamento dos trabalhos, podem ser obtidos pelo site [www.comau.cjb.net](http://www.comau.cjb.net), e-mail [comau@hotmail.com](mailto:comau@hotmail.com) ou pelos telefones (19) 3289-3088 / 3788-7942.

**Agrener 2002** – O 4º Encontro de Energia no Meio Rural, organizado pelo Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (Nipe) será realizado entre 29 e 31 de outubro, em Campinas. Os resumos dos trabalhos científicos estão sendo aceitos pela comissão organizadora. As informações adicionais encontram-se no site [www.unicamp.br/nipe/agrener2002](http://www.unicamp.br/nipe/agrener2002).

**Vídeo-Cirurgia** – A Sociedade Brasileira de Vídeo-Cirurgia realiza o 1º Congresso Brasileiro de Enfermagem em Vídeo-Cirurgia que acontece de 7 a 9 de novembro no Centro de Convenções Rebouças em São Paulo. Informações e inscrições no colégio Brasileiro de Cirurgiões pelo telefone: (11) 223-2453 ou pelo e-mail: [cbceve@terra.com.br](mailto:cbceve@terra.com.br).



**Biologia** – “Efeito da alta pressão hidrostática sobre o pneumovírus aviário: queda da infectividade e manutenção da imunogenicidade” (doutorado). Candidata: Lourdes Maria Araujo Quaresma Camargo. Orientadora: Clarice Weis Arns. Dia 3 de setembro, às 9 horas, na Sala de Defesa de Tese da Pós-Graduação do IB.

**Engenharia de Alimentos** – “Consumo alimentar de jovens universitárias paulistas: hábitos, crenças, atitudes e aceitação em relação ao leite” (mestrado). Candidata: Karina de Lemos Sampaio. Orientadora: professora Maria Aparecida Azevedo Pereira da Silva. Dia 4 de setembro, às 14 horas, no Salão Nobre da FEA.

“Utilização do yacon (*Smallanthus sonchifolia*) para estudo de seus açúcares e como fonte de invertase. Purificação e caracterização de invertase extraída do yacon”. Candidata: Luciana Maria Liboni Passos. Orientador: professor Yong Kun Park. Dia 6 de setembro, às 9 horas, no Salão Nobre da FEA.

“Aceitação, atitude e expectativa do consumidor em relação a uma nova bebida fermentada à base de extrato hidrossolúvel de soja (*Gycine max-l-Meril*)” (doutorado). Candidato: Jorge Herman Behrens. Orientador: professora Maria Aparecida Azevedo Pereira da Silva. Dia 6 de setembro, às 14 horas, no Salão Nobre da FEA.

**Engenharia Mecânica** – “Microestruturas de solidificação e propriedades de ligas eutéticas em sistemas NiAl-MR (MR = Mo, Nb, Ta, W)” (doutorado). Candidato: Wilton Walter Batista. Orientador: professor Rubens Caram Junior. Dia 5 de setembro, às 9 horas, no Bloco K da FEM.

## Doutoranda da Química ganha prêmio nos EUA

RAQUEL DO C. SANTOS  
kel@unicamp.br

Foto: Dário Crispim



Karla, da FEQ: premiada entre 62 trabalhos

**K**arla Patricia Santos Oliveira Rodríguez Esquerre, aluna de doutorado da Faculdade de Engenharia Química (FEQ) da Unicamp, ganhou o prêmio de melhor trabalho no Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, no Tennessee (EUA), com a simulação de uma lagoa aerada usando as técnicas de redes neurais artificiais e técnicas multivariadas de regressão. A pesquisa, que contou com importante contribuição da pesquisadora Aline C. da Costa (também da FEQ) no desenvolvimento de redes neurais, foi escolhida dentre 62 pôsteres apresentados por diversos países e dividiu o prêmio com o trabalho de um aluno da Universidade de Wisconsin-Madison.

Kátia acredita que o método proposto chamou a atenção pela praticidade. Ela explica que as lagoas aeradas, utilizadas para o tratamento biológico de efluentes, formam um processo difícil de ser modelado. “Em geral, a coleta é feita na entrada e saída da lagoa e encaminhada para análise em laboratório. Tais análises podem demorar minutos, horas ou mesmo dias, dependendo dos diferentes parâmetros monitorados”, afirma. O problema maior é que a demora, principalmente para um parâmetro chamado Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), dificulta qualquer ação que vise a otimização do processo de tratamento de efluentes.

Em parceria com a empresa Champion Papel e Celulose (hoje International Paper of Brazil) e orientada pelos professores Milton Mori, da FEQ, e Roy Edward Bruns, do Instituto de Química, a doutoranda de-

envolveu um modelo matemático utilizando redes neurais e técnicas multivariadas de regressão, que permite estimar em seguida à coleta os parâmetros da DBO, eliminando assim várias etapas do processo. Para construção do modelo, ela recorreu ao banco de dados da empresa, referente a um período de quatro anos, e obteve resultados satisfatórios e mais rápidos do que os métodos convencionais.

Financiado pela Fapesp, o estudo deverá estar concluído até fevereiro de 2004. Nos últimos seis meses, Karla Esquerre estava residindo nos Estados Unidos, desenvolvendo parte da pesquisa de doutorado no Laboratório do Departamento de Engenharia Química da Universidade da Califórnia, com o professor Dale E. Seborg. O trabalho também foi submetido para publicação na destacada revista científica Applied Biochemistry and Biotechnology, edição de março de 2003.

## João das Neves dirige espetáculo de formandos

MARIA ALICE DA CRUZ  
halice@unicamp.br

**O** diretor de teatro João das Neves, um dos mais premiados do Brasil, foi convidado para dirigir a montagem do espetáculo de conclusão de curso dos formandos de Artes Cênicas em 2002. Um dos motivos do convite é a atuação do diretor na montagem do espetáculo Primeiras Estórias, apresentado pelo grupo de alunos formados em 1995. A peça, segundo a quartanista Sandra Pestana, obteve grande repercussão em termos de público e espaço na mídia de Campinas.

Cassandra, da alemã Christa Wolf, foi o texto escolhido para a montagem deste ano. O romance retrata a Guerra de Tróia sob a interpretação da personagem-título. Segundo

Sandra, as observações de Cassandra destacam-se por ser reveladas por uma mulher dotada de sensibilidade e lucidez. João das Neves e os alunos, por meio de estudos e improvisações, adaptam o romance ao drama

A saga de Cassandra será transportada para um espaço urbano, a Pedreira do Chapadão, onde o espectador verá se desenvolvendo diante de seus olhos a destruição de uma civilização durante a Guerra de Tróia.

Em setembro, profissionais das áreas de Artes Cênicas e História Antiga apresentam palestras sobre o tema. Será às segundas-feiras, de 2 de setembro a 2 de outubro, no Auditório do Instituto de Artes, num ciclo que visa a contribuir para o êxito do espetáculo e do projeto.

DATA	PALESTRANTES	TEMA
09/Setembro	Mestranda em tragédia grega <b>Iza Kopelman</b> (DAC – IA)	Panorama de Cassandra na Mitologia e na literatura Gregas.
16/Setembro	Doutorando em história antiga <b>Fábio Hering</b> (IFCH)	Considerações sobre a Ilíada: o panorama histórico da Guerra de Tróia
23/Setembro	Prof. dr. <b>Marcio Aurélio</b> (DAC – IA)	A tragédia grega e a dramaturgia alemã
30/Setembro	Diretor do espetáculo <b>João das Neves</b> (DAC-IA)	Do romance à dramaturgia
02/Outubro	Prof. dr. <b>Luiz Roberto Zan</b> (IA) (mesa-redonda)	A produção artística na universidade