

**OPORTUNIDADES**

**Bolsas CNPq** – Estão abertas as inscrições do programa de bolsas de longa duração do DAAD/Capes/Cnpq até 21 de março de 2003. As modalidades são doutorado, doutorado-sanduíche e especialização (para médicos). Informações: site <http://rio.daad.de> ou e-mail: [glauce@daad.org.br](mailto:glauce@daad.org.br).

**Programa de Verão** – A Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo oferece anualmente uma programação especial de cursos de extensão universitária na forma de um Programa de Verão. O 6º Programa de Verão, coordenado pela Comissão de Cultura e Extensão Universitária da FSP/USP, será realizado no período de 3 de fevereiro a 21 de fevereiro de 2003. Durante este Programa serão realizados 28 cursos com carga horária de 15 a 80 horas e um total de vagas 762. O conteúdo dos cursos é bastante diversificado, detalhes no site [www.fsp.usp.br/cverao/](http://www.fsp.usp.br/cverao/).

**Educação escolar** – 13º Encontro Nacional de Educadores em Paulínia (Enep), dias 30 de junho a 4 de julho de 2003. O objetivo é reunir educadores, pesquisadores, docentes, estudantes, interessados em debater, aprender, ensinar e trocar referências sobre a educação escolar no Brasil. A comissão organizadora está recebendo projetos de profissionais interessados até 18 de novembro. O evento está organizado para receber por volta de 2.500 inscrições constituindo-se de 200 mini-cursos, 9 palestras, 2 mesas-redondas, 6 mini-palestras, feira do livro e eventos paralelos (culturais). Os interessados devem entrar em contato pelo e-mail [sec.eventos@paulinia.sp.gov.br](mailto:sec.eventos@paulinia.sp.gov.br) ou pelo telefone (19) 3874-3679.

**Bolsas** – A rede internacional, não-governamental e sem fins de lucro, dedicada a promover a pesquisa, discussão e difusão acadêmica em diversos campos das ciências sociais, denominada Clacso, recebe inscrições para o concurso de projetos para jovens pesquisadores da América Latina e Caribe. Informações: telefones (54 11) 4811-6588/ 4812-8459 e Fax: (54 11) 4812-8459. Endereço eletrônico: [movijov@campus.clacso.edu.ar](mailto:movijov@campus.clacso.edu.ar), [www.clacso.edu.ar](http://www.clacso.edu.ar) e [www.clacso.org](http://www.clacso.org).

**SBPC** – Primeiro prazo de inscrição para autores que enviarão trabalhos para a 55ª Reunião Anual da SBPC de 20 de novembro a 20 de dezembro. As inscrições realizadas neste prazo garantirão vantagens exclusivas: desconto de 50% no valor da inscrição; segunda análise para trabalho não aceito; resposta da análise do trabalho em fevereiro/2003. Mais informações no site: [www.sbpnet.org.br/evntos/55ra](http://www.sbpnet.org.br/evntos/55ra).

**Trabalho e sindicalismo** – O Centro de Estudos Sindicais e de Economia do Trabalho (Cesit) do Instituto de Economia recebe até 22 de novembro as inscrições para o Curso de Especialização "Economia do Trabalho e Sindicalismo". As aulas começam em 10 de março de 2003. O curso visa a formação de profissionais para ocupar posições de assessoramento ou direção de órgãos públicos e privados no campo da economia e relações de trabalho. Informações: 3788.5713/3788.5735/3788.5736 ou e-mail: [posgrad@eco.unicamp.br](mailto:posgrad@eco.unicamp.br).

**Educação e Comunicação** – 1º Simpósio de Educação e Comunicação de Campinas (Secom) com o tema "Os meios de comunicação na construção do conhecimento: ainda um desafio" será realizado no dia 27 de novembro, no Salão Nobre da Faculdade de Educação. O objetivo é criar espaço para a reunião de pesquisadores, professores e outros interessados na relação educação e comunicação. As inscrições são gratuitas, mas limitadas. Enviar um e-mail para os endereços: [aldo@unicamp.br](mailto:aldo@unicamp.br), [iruberti@unicamp.br](mailto:iruberti@unicamp.br) e [kassy@unicamp.br](mailto:kassy@unicamp.br).

**Competição virtual** – A empresa de cosméticos L'oréal lança, pelo terceiro ano consecutivo, o E-strat Challenge, uma competição Internacional virtual, em parceria com empresas como Strat-X e Business Week. Os estudantes brasileiros classificados para participar da competição, terão os seus nomes incluídos no banco de talentos da empresa. A melhor equipe brasileira receberá como prêmio um pacote turístico de uma semana em uma localidade brasileira. Inscrições e regulamentos no site da competição [www.e-strat.loreal.com](http://www.e-strat.loreal.com). Prazo: 2 de dezembro.

*Instituto começa a funcionar dia 27 reunindo pesquisadores de sete instituições*

# Um centro de pesquisa de resíduos

Fotos: Neldo Cantanti

**RAQUEL DO CARMO SANTOS**

[kel@unicamp.br](mailto:kel@unicamp.br)

Cada vez mais o Brasil desperta para um dos mais importantes problemas ambientais mundiais, que é o manejo e aproveitamento adequado dos resíduos gerados em estações de tratamento de água e esgoto, indústrias, laboratórios de pesquisa, residências e unidades de saúde. São inúmeras as pesquisas em desenvolvimento que visam soluções simples e baratas, mas que, por enquanto, estão entre quatro paredes nos laboratórios ou espalhadas por centros de pesquisa no Estado de São Paulo. Justamente para reunir esses pesquisadores e seus trabalhos – mesmo aqueles ainda em fase de estudos – é que está nascendo o Instituto de Ciência e Tecnologia em Resíduos para o Desenvolvimento Sustentável (ICTR).

A iniciativa, inédita no país, vem ganhando força e apoio junto à comunidade científica e já possui a adesão das universidades estaduais paulistas – Unesp, USP e Unicamp – e ainda da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), Universidade Federal de São Carlos (Ufscar), Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) e Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Ipen). "Pretendemos iniciar um órgão de apoio às pesquisas nesta área para, inclusive, propor alternativas em políticas públicas", destaca o professor da Faculdade de Engenharia Civil Ruben Bresaola Junior. Ele já participa como associado do Instituto e pretende concorrer às eleições para a diretoria no dia 27 de novembro, data em que será dada a largada para as atividades da entidade.

Desde o dia 19 de outubro, quando foram abertas as inscrições para associados, o ICTR já recebeu 46 adesões. "Este número deverá, segundo estima-

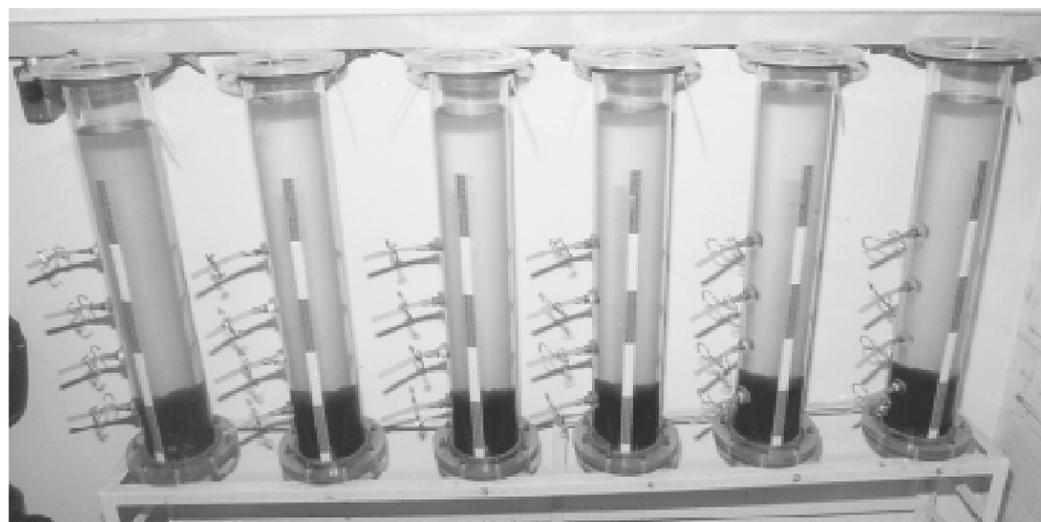


**Instituto já conta com 46 adesões**

O professor Ruben Bresaola Junior: alternativas para a área de políticas públicas

tivas, saltar para 55 inscritos até a data de início das atividades". Isto porque pelo estatuto já aprovado em assembleia, só poderão participar da ONG professores e pesquisadores de universidades públicas no Estado de São Paulo e instituto de pes-

quisa incorporados no consórcio. Segundo Bresaola, isto se deve ao fato de que o ICTR também terá um papel político fundamental e a filiação de empresas, para o momento, poderia impedir o cumprimento desta expectativa.



Amostras de lodo gerado em estação de tratamento de água, já desidratado

## Embrião surgiu em 2001

Tudo começou, conta Bresaola, a partir do 21º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, realizado na Paraíba, em setembro de 2001. Os pesquisadores da Unicamp foram para apresentação de trabalhos na área de resíduos e em contato com outros profissionais das universidades públicas paulistas, também sensibilizados com a problemática, decidiram organizar reuniões mensais com um representante de cada universidade para discutir o

problema. "Não tínhamos idéia ainda do futuro, mas a partir daquele momento começamos os encontros para troca de informações e conhecimentos".

Com o passar do tempo as reuniões fizeram com que os assuntos fossem tomando novos rumos e o movimento ganhou força no meio acadêmico. Identificou-se, então, a necessidade de se criar um fórum para as discussões que emergiam. "Percebemos, a esta altura, que o trabalho poderia ganhar uma mai-

or visibilidade e até mesmo influenciar processos de tratamento de água, esgoto, e resíduos sólidos. Foi quando decidimos criar uma ONG, na forma de um Instituto, que cumprisse um papel técnico, científico, político e que também reunisse e disponibilizasse à comunidade e à sociedade que mantém esse sistema de Ensino e Pesquisa, o que é feito nesta área", explica Bresaola. Foram 16 meses de gestação até se chegar ao nascimento do Instituto.

### Por uma rede de informações

Embora o principal objetivo do ICTR não seja o de financiar projetos de pesquisas, ele atuará também como elemento fomentador. "O Instituto servirá para sinalizar e balizar os temas que realmente sejam de interesse e que possam beneficiar a sociedade". De acordo com o engenheiro é um espaço de união de forças e de distribuição de tarefas na criação de uma rede de informações, no que se refere a todo tipo de resíduos – sólidos, líquidos, gasosos e até mesmo radioativos. Uma outra proposta é que o órgão promova a publicação de livros e a realização e patrocínio de cursos, conferências e seminários sobre o assunto. Também irá funcionar como instrumento mediador junto às agências de fomento para se conseguir maior volume de recursos. Como exemplo, Bresaola cita os projetos ambientais que possuem financiamentos mundiais, como alguns casos geridos pela Organização Mundial da Saúde. Segundo ele, nenhum projeto para tratamento e melhoria da qualidade de água e esgoto é aprovado por sistemas financeiros por ela apoiados, e recebe financiamento, se não estiver detalhado adequadamente o tratamento e a disposição correta para os resíduos gerados. "Não adianta ter água limpa e de boa qualidade apenas. É preciso destinar adequadamente e corretamente os resíduos, que por ventura venham a ser gerados pelos processos, para que não cause sérios danos ao meio ambiente".