

A

PUCRS

21.10.99

D.

408875

informação

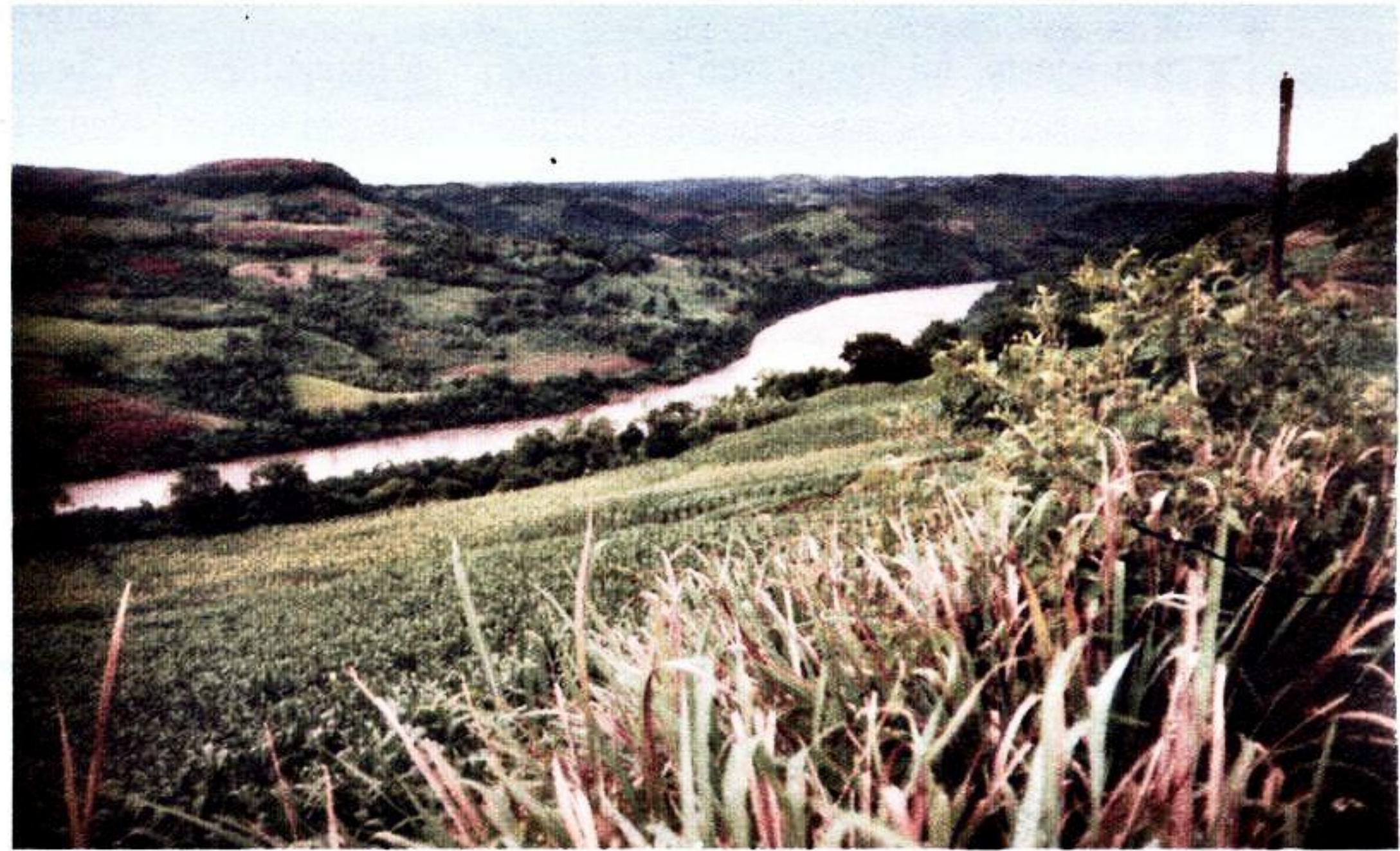
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
ANO XXII - Nº 93 - SETEMBRO/1999

93

O meio ambiente preservado

*Museu de Ciências e Tecnologia
da PUCRS é considerado
referência em serviços de
consultoria ambiental*

Página Central



UNITV completa
um ano no ar

Página 24

Livros de Assis Brasil se
transformam em filme

Página 3

Câmaras do Conselho Universitário ganham espaço



Integrantes das câmaras durante a inauguração

Em agosto, foi inaugurado um espaço que servirá para as reuniões e deliberações das Câmaras de Ensino de Graduação e de Pesquisa e Pós-Graduação. A

a inauguração, a Câmara de Ensino de Graduação lançou boletim informativo, que contém as resoluções aprovadas, destinado a diretores e coordenadores de departamentos.

sala 310 do prédio 1 também será utilizada para arquivo dos processos expedidos. "É uma forma de conservar a História", afirma o Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação Urbano Zilles. Esses órgãos, juntamente com a Câmara de Extensão Universitária, integram o Conselho Universitário da PUCRS. Durante

Ciências Aeronáuticas inaugura simuladores de vôo

A Faculdade de Ciências Aeronáuticas da PUCRS inaugurou cinco simuladores de vôo no seu laboratório. Os equipamentos, adquiridos da empresa Elite, referência na área, são capazes de simular até dez aviões monomotores, como o Cessna 172, e bimotores, como o Seneca, com instrumentação para treinamento de vôo por instrumentos e navegação, e uma aeronave comercial com tração a jato, como o MD81.

Além dos instrumentos tradicionais, os simuladores estão dotados de sistema de rádio altímetro, equipamento medidor de distância, controle de tráfego aéreo, posição global, banco de dados de aeródromos e auxílios para navegação.

Antes da inauguração dos equipamentos



Equipamentos simulam até 10 aviões

que dotam a Universidade de recursos técnicos compatíveis com seus objetivos de excelência na formação de pilotos, ocorreu a aula inaugural da Faculdade. O diretor geral do Departamento de Aviação Civil, Marcos Antônio de Oliveira, falou sobre a aviação comercial na atualidade.

INTEGRANTES

Câmara de Ensino de Graduação

- *Presidente: Francisco Jardim*
- *Antônio Nunes*
- *Armando Bortolini*
- *Beatriz Ojeda*
- *Carlos Alberto Allgayer*
- *Celito Mengarda*
- *Iára Claudio*
- *Ivan Mizoguchi*
- *Jeronimo Braga*
- *Maria de Lourdes Villela*
- *Tiziano Dalla Rosa*
- *Eloi Kirsten*
- *Mauro Zacher*

Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação

- *Presidente: Urbano Zilles*
- *Geraldo Hackmann*
- *Luiz Carlos Bodanese*
- *Mainar Longhi*
- *Thadeu Weber*
- *Sérgio Lamb*
- *Fausto Líbano*
- *Elaine Azambuja de Lima*

Câmara de Extensão Universitária

- *Presidente: Gilberto Mucilo de Medeiros*
- *Jairo Araujo*
- *Jorge Alberto Franzoni*
- *Clarice Carvalho*
- *Raphael Loro*
- *Alaydes Bianchi*
- *Eduardo Giugliani*
- *Maria Regina Xausa*
- *Aurio Braccini*

PUCRS
informação

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL • ANO XXI - Nº 93 - SETEMBRO/1999

Reitor: Norberto Francisco Rauch • **Vice-Reitor:** Joaquim Clotet • **Coordenador da Assessoria de Comunicação Social e Diretor-Editor do PUCRS Informação:** Carlos Alberto Carvalho - Reg. Prof. 1276 • **Editora Executiva:** Magda Achutti - Reg. Prof. 6232 • **Reportagem e redação:** Ana Paula Acauan - Reg. Prof. 8474 e Paula Oliveira de Sá - Reg. Prof. 8575 • **Arquivo Fotográfico:** Maria Rosalia Rech - Reg. Prof. 6088 • **Estagiária:** Carine Simas • **Colaboradores:** Mirela Vieira da Cunha Carvalho, Sandra Beatriz Mino Becker e Lauro Dias • **Fotografia:** Marcos Colombo e Gilson de Oliveira • **Revisão:** José Renato Schmaedecke • **Projeto gráfico, editoração eletrônica e fotolitos:** Completa - Fone: 321-4677 • **Impressão:** Epecê-Gráfica - Fone: 339-1308 • **PUCRS Informação:** editado pela Assessoria de Comunicação Social da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Avenida Ipiranga, 6681, Prédio 1, 5º andar - CEP 90619-900 - Fone: (51) 320-3503 - Fax: (51) 320-3603 - E-mail: ascom@music.pucrs.br - Home page da PUCRS: www.pucrs.br - Porto Alegre - Rio Grande do Sul - Brasil

Das páginas dos livros às telas do cinema



As obras de Assis Brasil não se centram no intimismo dos personagens e valorizam a ação.

Conceituado escritor gaúcho e brasileiro, o professor da PUCRS Luiz Antonio de Assis Brasil está inspirando cineastas. Ele será o autor nacional mais filmado no ano 2000. Os livros *Videiras de Cristal*, *Manhã Transfigurada* e *Concerto Campestre* serão transpostos às telas e *Cães da Província* será uma minissérie produzida pela Rede Globo. As obras, que venderam ao todo mais de 70 mil exemplares (em torno de 70% somente no Estado), ficarão conhecidas por um público maior.

Concerto Campestre foi um dos longa-metragens vencedores (ao lado de *Tolerância*, dirigido pelo também professor da PUCRS Carlos Gerbase, e *Netto Perde Sua Alma*, por Tabajara Ruas e Beto Souza), do 1º Prêmio RGE de Cinema/Governo do Estado durante o 27º Festival de Gramado. Essa foi a maior premiação concedida a filmes brasileiros — R\$1,1 milhão para cada um. A produção baseada em Assis Brasil está orçada em 4,5 milhões e será filmada em Pelotas, com a direção de Henrique de Freitas Lima.

O projeto mais adiantado é *Manhã Transfigurada*, que será rodado em setembro. O filme prevê um custo R\$ 500 mil e tem a direção do professor da UFSM Sérgio Assis Brasil. Orçado em R\$ 7 milhões e dirigido por Fábio Barreto, *Jacobina* será a versão cinematográfica de *Videiras de Cristal*. A atriz Ana Paula Arósio representará a líder dos Muckers no Morro Ferrabrás, em Sapiranga, a partir de dezembro.

Assis Brasil está curioso com o resul-

tado final, mas não interferirá no trabalho dos diretores. “Os roteiros são procedimentos técnicos que levam em conta elementos ausentes da literatura, como a imagem e a música”, justifica o autor. A sua postura é elogiada por Carlos Gerbase, que será um dos roteiristas da minissérie baseada em *Cães da Província*.

O cinema ensinou muito da narrativa a Assis Brasil. Ele diz que procura dar visibilidade às cenas — o que facilitaria a adaptação. “Antes de colocar no papel, preciso ter ‘visto’ muitas vezes”, conta. As obras do

escritor não se centram no intimismo dos personagens e enfatizam a ação. Gerbase pondera que, às vezes, isso pode até prejudicar o trabalho do cineasta, no intuito de copiar o que está escrito. “O caráter visual das palavras é diferente das imagens”, explica.

“Não há garantia de que excelentes livros virem bons filmes, depende do talento de quem adapta”, conclui Gerbase. Consciente de que são diferentes linguagens, Assis Brasil arremata: “Temos que desejar bons livros e bons filmes”. Assim seja.

PUCRS no Festival de Gramado

O filme de curta-metragem em 16mm *O Negócio*, realizado por alunos do Curso de Especialização em Produção Cinematográfica da Faculdade de Comunicação Social (Famecos) da PUCRS, participou das competições nacional e regional do 27º Festival de Gramado Cinema Latino e Brasileiro. Ainda neste ano, a produção fará parte de uma das mais importantes mostras internacionais de curta-metragem em São Paulo, no Festival de Cinema do Rio de Janeiro e em festivais de filmes de escolas na França e no México.

Durante o evento, a Famecos também assinou convênio com o Instituto Estadual de Cinema para formalizar a cedência de equipamentos por parte do

governo do Estado ao Curso de Cinema. O acordo prevê inclusive a exibição de filmes produzidos pelos alunos na Televisão Educativa.

Foi lançada, na ocasião, a quarta edição da revista *Sessões do Imaginário*, com artigos de professores e estudantes da especialização em cinema. A Faculdade promoveu em Gramado oficinas de Direção de Produção e Introdução ao Roteiro Cinematográfico, dirigidas ao público em geral.



Ferramentas para o estudo de energias renováveis e meio ambiente

A dissertação da professora da Faculdade de Engenharia Elétrica da PUCRS Belkys Gonçalves Bittencourt pretende desenvolver uma ferramenta de ensino destinada a alunos de nível fundamental e médio. O instrumento visa o processo ensino-aprendizagem

sobre o tema energias renováveis e meio ambiente.

Utilizando o conceito de meios multimídias, a docente quer montar uma *home page* que venha facilitar o

trabalho de professores e alunos, em sala de aula. "Não existe no Brasil uma bibliografia que contemple todas as áreas", afirma Belkys.

Dados levantados nas escolas de Porto Alegre, com 559 alunos do ensino médio e fundamental, mostram que o assunto não é satisfatoriamente abordado. Os resultados constata também que energias renováveis (inesgotáveis na natureza) fazem parte de um contexto quase desconhecido para a maioria dos estudantes participantes do estudo.

A docente observou, por meio dos questionários avaliativos, que os estudantes apresentam disposição e interesse pelo novo assunto. Além de se mostrarem receptivos à idéia da utilização da informática como ferramenta de auxílio ao ensino.



Professora investiga processos cognitivos

A primeira tese de doutorado da Faculdade de Psicologia da PUCRS foi defendida pela professora da Faculdade de Educação da Universidade Elaine Vieira. O estudo denominado *Intervenção Psicopedagógica na Fase de Representação Mental em Resolução de Problemas Matemáticos* insere-se no âmbito da investigação cognitiva.

A docente caracteriza seu trabalho como um projeto interdisciplinar, que articula as abordagens da psicologia cognitiva (relativa aos processos mentais), da educação matemática e da neuropsicologia. A professora buscou compreender as dificulda-

des do processo de representação mental em professores de séries iniciais do ensino fundamental.



O trabalho foi realizado durante três meses com 26 professoras de séries iniciais do Núcleo de Apoio à Educação em Ciências e Matemáticas/MCT. "Procurei compreender como as pessoas adultas lidam com as dificuldades no plano cognitivo e metacognitivo (pensar sobre o próprio pensamento), a partir de uma intervenção psicopedagógica", afirma. Elaine acredita que sua pesquisa pode oferecer importantes contribuições para a organização de uma psicologia do ensino da matemática.

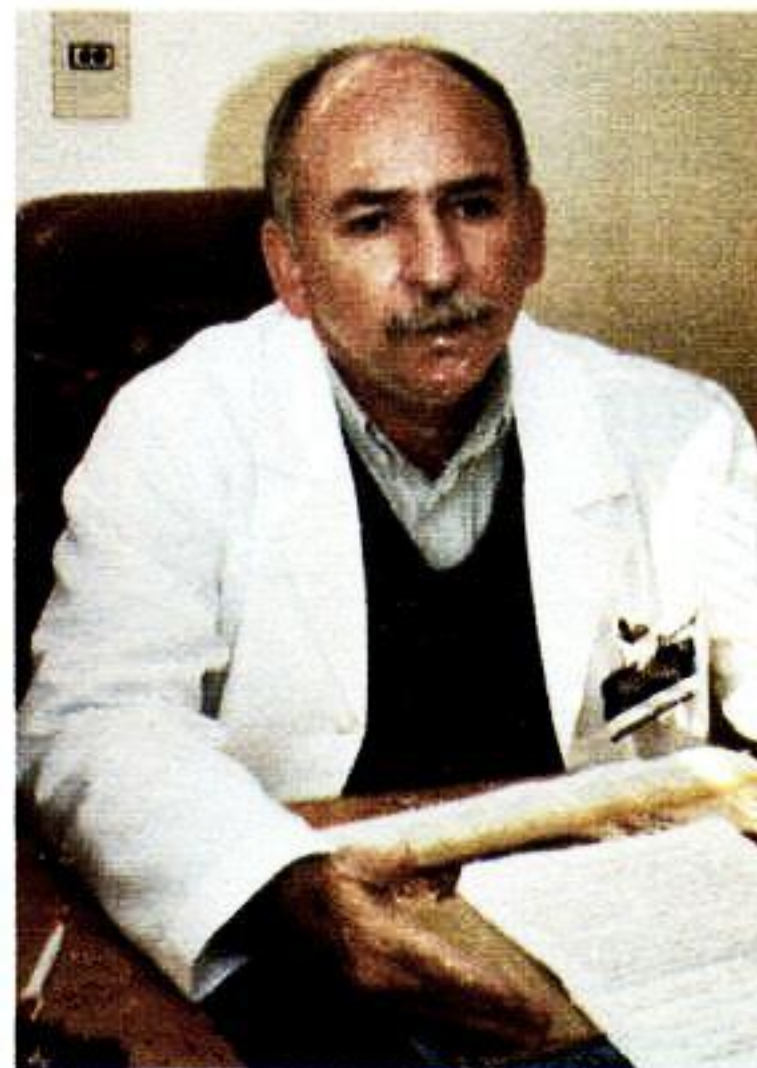
de vários problemas entre os quais estão ruptura das linhas de sutura, sangramento, acidente vascular cerebral, isquemia miocárdica, disfunção ventricular e arritmias", destaca Guaragna.

Médico avalia hipertensão em pacientes no pós-operatório

O professor da Faculdade de Medicina da PUCRS e chefe do Pós-operatório de Cirurgia Cardíaca do Hospital São Lucas, João Carlos Vieira da Costa Guaragna, defendeu sua dissertação na Faculdade de Medicina da Universidade. A pesquisa intitulada *Cirurgia Cardíaca e Hipertensão Arterial no Pós-operatório Imediato: Fatores Pré e Transoperatórios* envolveu 300 pacientes que foram submetidos a cirurgia de revascularização miocárdica e troca valvular. A partir daí, avaliou-se os fatores que podiam estar relacionados ao desenvolvimento de hipertensão arterial, tanto pré quanto pós-operatórios.

Várias complicações podem ocorrer nas primeiras horas seguintes ao procedimento cirúrgico. "É uma situação que deve ser controlada de maneira imediata e vigorosa, pois está associada com a ocorrência

de vários problemas entre os quais estão ruptura das linhas de sutura, sangramento, acidente vascular cerebral, isquemia miocárdica, disfunção ventricular e arritmias", destaca Guaragna.



Depois de analisados os dados, o médico identificou marcadores importantes de hipertensão pós-operatória, como presença de hipertrofia ventricular e fração de ejeção igual ou superior a 40%. Ou seja, os pacientes que estão sob maior risco de hipertensão arterial depois do procedimento cirúrgico são aqueles que apresentam desempenho preservado do coração.

Os resultados da pesquisa poderão contribuir para a adoção de medidas preventivas nos pacientes que serão submetidos à cirurgia, entre as quais a utilização de drogas anti-hipertensivas do grupo dos beta-bloqueadores.

Nova proposta curricular em Serviço Social

A dissertação de mestrado intitulada *Supervisão de Estágio em Serviço Social: relação teoria e prática* traz elementos para uma nova proposta curricular do curso de Serviço Social. A pesquisa defendida pela professora da Faculdade de Serviço Social Maria Beatriz Marazita aborda sob uma perspectiva de totalidade, fatores como a teoria, a prática e as relações da categoria profissional com a sociedade, em diferentes momentos históricos.

Participaram do trabalho dez professores que atuavam como supervisores pedagógicos. Segundo Maria Beatriz, estudar, compreender e interpretar a supervisão em Serviço Social foi uma forma de achar respostas para a reflexão



sobre o estágio supervisionado”.

O estudo possibilitou decifrar a profissão e sua relação com a história da sociedade brasileira e dos sujeitos que a constroem e a vivenciam. A professora acredita que o assistente social não deve ser mais um mero técnico-operativo, mas aquele profissional que conhece os processos sociais sobre os quais atua, conclui.

Conforme a professora, a supervisão assume relevância dentro do curso, porque trata do acompanhamento acadêmico-profissional do estágio curricular. “A prática do assistente social precisa estar direcionada para um novo projeto de sociedade, que trate os cidadãos de uma forma mais justa”, analisa.

Pesquisa avalia efeitos do flúor sobre os dentes

Avaliar a influência da fluoretação das águas na incidência da cárie e fluorose (manchas nos dentes) levou a professora Helenita Corrêa Ely, da Faculdade de Odontologia da PUCRS, a abordar o tema *Fluorose e Cárie Dentária: Estudo Epidemiológico em Cidades do RS com Diferentes Níveis de Flúor nas Águas de Abastecimento*. A agregação de flúor nas águas de abastecimento é uma medida de saúde pública recomendada para redução de cárie na população.

A falta de estudos sobre controle e avaliação fizeram com que a docente avaliasse, na dissertação, seis cidades com diferentes concentrações de flúor nas águas de abastecimento público. Os municípios de

Faxinal do Soturno e Campina das Missões apresentaram flúor natural na composição da água de seus poços, mas com doses de cloro acima do teor recomendado. As regiões de São Sepé e Santa Rosa, com água artificialmente fluoretada, mostraram índices adequados. Agudo e Giruá não apresentaram flúor na composição de suas águas.

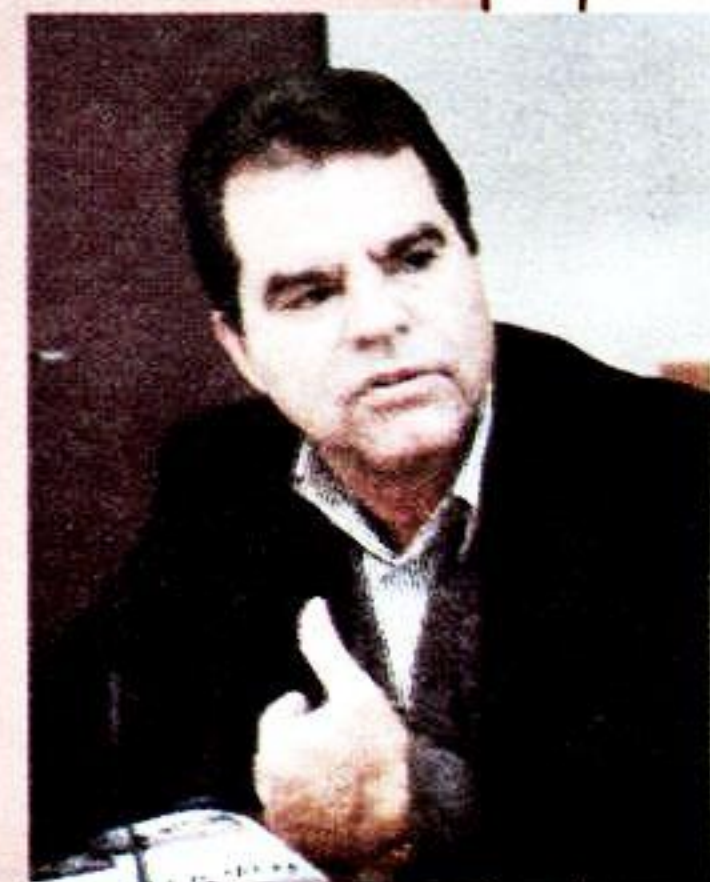


Mais de 2.000 estudantes, com idade entre 7 a 14 anos foram examinados. Os resultados apontam para uma baixa prevalência de cáries nas cidades abastecidas com

água fluoretada em doses adequadas. Nas cidades com ausência de flúor nas águas, a fluorose encontrada foi desprezível, mas a população escolar se apresentou mais vulnerável à cárie dentária.

Estudo verifica pressupostos teóricos de professores

Compreender os pressupostos teóricos nos quais professores da Faculdade de Química da PUCRS se baseiam para desenvolver o ensino experimental foi um dos objetivos da dissertação desenvolvida pelo professor da Faculdade de Química Luiz Ernani Aguiar Silva. A dissertação *Concepções Epistemológicas de Professores atuantes em Atividades Experimentais no Curso de Licenciatura Plena em Química da PUCRS* foi defendida no Curso de Pós-Graduação em Educação.



De acordo com o docente, o ensino “é uma força externa que deve ser entendida na concepção interacionista – que interpreta dialeticamente a relação sujeito-objeto. “Nesse paradigma é importante a atuação do professor como mediador, fazendo emergir nos alunos o desejo de aprender, conhecer, investigar, descobrir coisas e resolver problemas”, avalia.

Silva acredita que a superação da concepção empírico-positivista – crer que o conhecimento origina-se na observação e na utilização do método indutivo – é fundamental para que se amplie o desenvolvimento de propostas interacionistas, que produzam mudanças significativas no processo ensino-aprendizagem na área experimental da Química.

Professores e alunos da Educação levam cidadania ao sertão baiano

Cientistas e educadores reconhecem que o analfabetismo é uma das principais causas da miséria, do crime e da perda de produtividade no país. E concordam, também, sobre a necessidade de tomar decisões para erradicá-lo. Engajada nesta luta, a PUCRS capacitou cerca de 140 professores de municípios do interior da Bahia, como Araci, Rio Real e Crisópolis, com o intuito de contribuir para a alfabetização nessas regiões que estão entre as mais pobres do país.

Os futuros alfabetizadores são supervisionados por intermédio de visitas mensais. A Universidade viabiliza, acompanha e promove o processo de capacitação desses profissionais nos seus municípios. Quem frequentou a escola, quase não consegue compreender como vive um analfabeto. "É como viver em outro mundo, em que todos falam outra língua, só que num mesmo país, compara uma das coordenadoras do Programa de Alfabetização Solidária da PUCRS, Maria da Conceição Pillon Cristoffoli.



Cerca de mil pessoas são alfabetizadas por semestre

Desde 1997, professores e alunos voluntários da Faculdade de Educação da Universidade trabalham com o objetivo de ajudar àqueles que perderam a esperança de, um dia, aprender a ler e a escrever. O programa é coordenado pelo Conselho da Comunidade Solidária, em parceria com o Ministério da Educação e do Desporto, prefeituras e empresas privadas.

Segundo Maria da Conceição, a estrutura do programa prevê linhas de ação como capacitação de alfabetizadores, professores do ensino fundamental ou médio,

produção e distribuição de material didático auxiliar da prática pedagógica, alfabetização de jovens e adultos que não têm acesso ao ensino regular e avaliação das atividades e dos resultados.

O grupo formado por professores e monitores da PUCRS recepciona, visita e orienta, periodicamente, cerca de 50 professores dos municípios, por meio de cursos, oficinas de ensino-aprendizagem, assessoria em serviço e encontros sistemáticos.

São alfabetizadas cerca de mil pessoas a cada semestre. Os principais motivos apontados pelos alunos que procuram aprender a ler e a escrever são a vontade de se corresponder com parentes distantes e motivos religiosos. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) considera analfabeto quem não sabe ler e escrever o próprio nome. A Organização das Nações Unidas para a Educação, as Ciências e a Cultura (Unesco) entende que é analfabeto aquele que não sabe ler, escrever e interpretar um bilhete.

Recepção criativa aos calouros da Engenharia

A Faculdade de Engenharia da PUCRS adotou, desde o segundo semestre de 1998, um forma diferente de recepcionar seus calouros. No primeiro

mês de aula, os novos alunos têm a oportunidade de fazer uma visita técnica a empresas ou indústrias de cada setor da Engenharia: Civil, Elétrica, Química, Mecânica e Mecatrônica.

A Visitec tem o objetivo de mostrar a Engenharia como ciência e tecnologia aplicada no dia-a-dia de trabalho, proporcionando um conhecimento do mercado e a perspectiva de futuro para quem está começando a estudar para ser um profissional da área.

A terceira edição da Visitec proporcionou um dia inteiro de atividades. Os "bixos" receberam certificado de participação, almoço e brindes com a marca

da PUCRS e da Faculdade de Engenharia. As Pró-Reitorias de Administração e Assuntos Comunitários e o Centro Acadêmico de Estudantes de Engenharia apoiaram o evento.

Outra promoção da faculdade será a VIII Semana e a V Feira de Engenharia, de 27 de setembro a 1º de outubro. Haverá palestras e minicursos com enfoque em diversos assuntos das engenharias e uma exposição de projetos de pesquisa de alunos, professores e empresas, abertos à visita no saguão do prédio 30. Informações complementares podem ser obtidas no Centro de Estudos Integrados pelo telefone (51) 320-3500, ramal 4062.



Visitec mostra o mercado aos calouros

Cultura, tradição e longevidade na XI Bienal Japonesa

Fotos: Divulgação

Os japoneses, seus descendentes e simpatizantes de sua tradição estão convidados, desde já, para a XI Bienal da Cultura Japonesa, de 29 de setembro a 2 de outubro no Campus da PUCRS. O evento, que celebra as raízes culturais do país com a idade média mais alta do mundo, 83 anos, para mulher, e 77, homens, terá como tema o *Ano Internacional do Idoso (1999)*:

PROGRAMAÇÃO



Bienal terá culinária típica

Dia 29/09 - Abertura e conferência sobre longevidade, às 20h, no auditório do prédio 11

De 30/09 a 2/10 - Exposição e projeção de vídeos, das 9h às 18h, no auditório anexo do prédio 11

Dia 30/09 - Demonstração de ikebana, às 14h, origami, às 15h, no auditório anexo do prédio 11, e culinária japonesa, às 16h, no prédio 12B, sala 222

Exibição do filme Tora-San tira férias, às 16h, no auditório do prédio 11

Dia 1/10 - Exibição de Meus filhos, às 15h, e O socorro de Tora-San, às 17h30min, no auditório do prédio 11

Dia 2/10 - Demonstração de ikebana, às 9h, e de origami, às 10h, no auditório anexo do prédio 11, e culinária japonesa, às 10h, no prédio 12B, sala 222

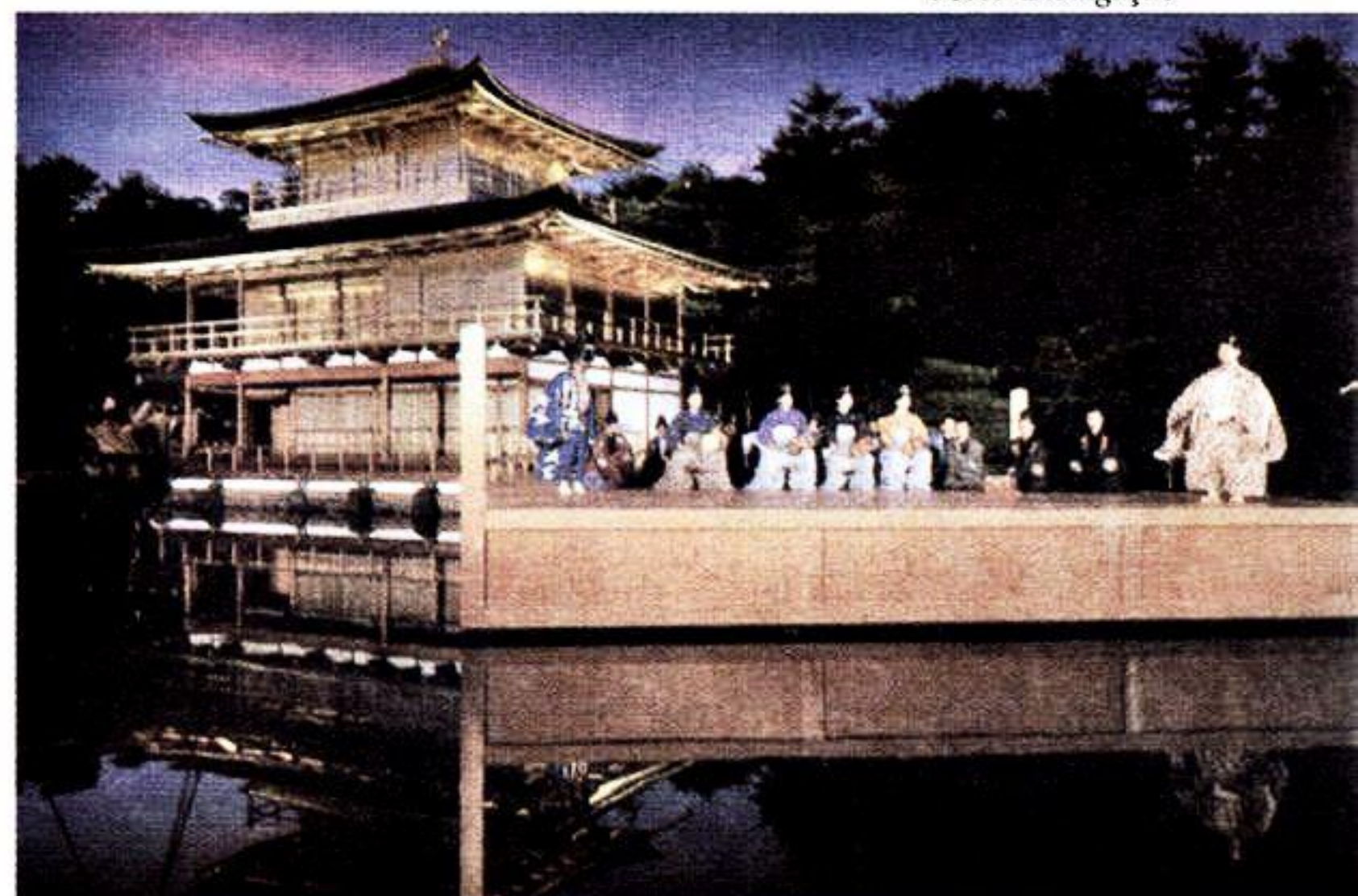
Exibição de Um grito na montanha, às 10h, e Concurso de Oratória da Língua Japonesa, às 15h, no auditório do prédio 11

Informações: (51) 320-3583

Para ter longevidade com qualidade de vida. O encontro é promovido pelo Instituto de Cultura Japonesa da PUCRS e a Associação Nipo-Brasileira do Rio Grande do Sul (Nikkei/RS), com o apoio do Consulado Geral do Japão em Porto Alegre e o patrocínio das empresas Sumitomo Corporation e Tanac S.A.

A abertura ocorrerá no dia 29, às 20h. Na ocasião, haverá pronunciamentos do presidente da Nikkei, Tadao Monma, do Reitor da PUCRS, Ir. Norberto Rauch, e do Cônsul Geral do Japão, Masanori Toda. Em seguida, o professor do Instituto de Geriatria e Gerontologia da PUCRS Emilio Moriguchi fará uma conferência sobre longevidade.

Durante a bienal, será montado um espaço para exposição de ikebana (arranjos



Os japoneses chegaram ao Brasil em 1908

florais), bonsai (miniaturas de árvores) e origami (dobraduras artísticas em papel) e projeção de vídeos culturais sobre o Japão. A comunidade também poderá acompanhar demonstrações de ikebana, origami e culinária e exibição de filmes. Todas as atividades têm entrada franca.

Os japoneses no Brasil

Os japoneses fazem parte da cultura brasileira desde 1908 quando 786 pessoas desembarcaram do navio *Kassato Maru* no Porto de Santos, em São Paulo. O grupo apresentava invejável nível de escolaridade e trazia consigo a mentalidade de priorizar acima de tudo a educação dos filhos. Hoje o Brasil é o país que tem a maior comunidade japonesa no exterior: pouco mais de um milhão de pessoas (cerca de 0,7% da população brasileira com descendentes até a quarta geração).

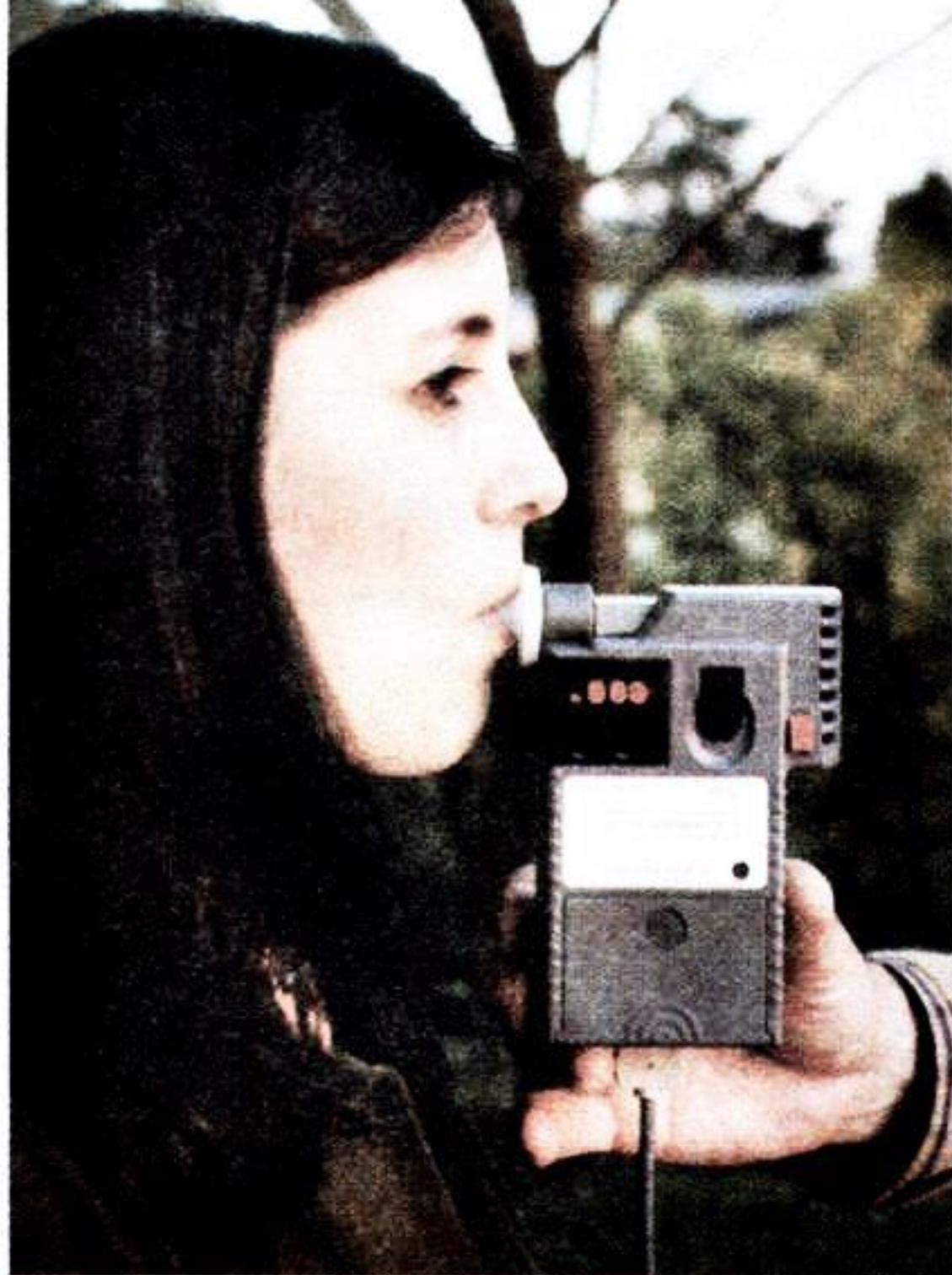
No Rio Grande do Sul, a comunidade de origem nipônica é reduzida em número (aproximadamente 3.500 com descendentes até a segunda geração) e relativamente nova (desde 1958). "É um pequeno, porém novo e marcante ingrediente no caldeirão cultural rio-grandense", afirma o vice-diretor do Insti-

tuto de Cultura Japonesa da PUCRS Kei-chiro Takeuchi.

Um espaço para o cultivo de suas raízes, integração e adaptação aos costumes da nova pátria é a Associação Nipo-Brasileira do Rio Grande do Sul (Nikkei/RS). Desde 1978, a entidade realiza atividades sociais e esportivas e oferece cursos. A primeira Bienal da Cultura Japonesa foi organizada pela Nikkei/RS em 1979. Seis anos depois, em sua quarta edição, o evento passou a contar com a co-promoção do Instituto de Cultura Japonesa da PUCRS.

Além do Instituto, que promove o ensino da língua e cultura, outra destacada realização japonesa no Estado também é parte do contexto universitário da PUCRS: o Instituto de Geriatria e Gerontologia, centro de pesquisas avançadas de projeção internacional sobre saúde e doença dos idosos.

PUCRS é pioneira na verificação de bafômetros



Instrumento mede o álcool no sangue

O Laboratório Especializado em Eletroeletrônica (Labelo) e o Instituto de Toxicologia da PUCRS são os primeiros parceiros reconhecidos pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) com capacidade de verificar etilômetros, os populares bafômetros. Esta calibração do Inmetro ou órgão autorizado por ele é obrigató-

ria e precisa ser periódica, segundo o novo Código Nacional de Trânsito. Por enquanto, a PUCRS é a única que possui os aparelhos necessários.

A parceria será formalizada no dia 28 de setembro, durante o I Seminário Brasileiro de Álcool e Trânsito: o Uso de Etilômetros na Prevenção de Acidentes, que ocorrerá na Universidade. Promovido pelo Labelo e pelo Instituto de Toxicologia, o evento apresentará os bafômetros como instrumentos confiáveis e legais, o regulamento técnico do Inmetro para a aprovação judicial e verificação dos aparelhos, além de discutir sua utilização como forma de prevenção de acidentes. A idéia, segundo a coordenação do seminário, é criar um curso de extensão na PUCRS sobre o assunto.

O teste do etilômetro é o mais usual

para determinar se um motorista está alcoolizado. O bafômetro mede, por meio do ar expelido dos pulmões, a quantidade de álcool em gramas em cada litro de sangue. A pessoa que se nega a fazer o teste pode ser presa em flagrante e responder a um processo criminal. "O bafômetro é totalmente confiável, mas deve estar equilibrado e ser usado corretamente", afirma Flávia Thiesen, diretora do Instituto de Toxicologia da PUCRS.

A concentração de álcool tolerável por litro de sangue para quem estiver dirigindo, de acordo com o CNT, equivale a cerca de três copos de chope ou de vinho ou entre uma e duas medidas de destilados, dependendo da sensibilidade de cada um. Quem ultrapassar o limite comete falta gravíssima podendo sofrer desde multa até detenção.

Pesquisa analisa as compras do supermercado

Ao entrar no supermercado para fazer compras, nem passa pela cabeça do consumidor que os produtos adquiridos por ele não tenham lógica entre si. Afinal, que relação haveria entre o aumento da venda de leite com o de detergentes? Em princípio nada, mas uma pesquisa realizada pelos professores da PUCRS Egídio Terra, da Faculdade de Informática, e Adilson Borges, orientador de prática profissional da Faculdade de Administração, Contabilidade e Economia, comprova que a relação existe, mas ainda não teve sua causa identificada.

Durante cinco meses, eles fizeram um levantamento das associações encontradas nos cupons de caixa de dois supermercados informatizados da Capital e comprovaram que existem dois tipos de associações na hora de comprar: as

lógicas e usuais, como pão e leite, e as não-usuais, do tipo leite e detergente. O objetivo do estudo era encontrar em todos os cupons de compra os produtos que saíam em conjunto por repetidas vezes.

Na análise foi utilizado um *software* que realiza *data mining*, com base em grande volume de informações para extrair padrões mais significativos. "Observamos a existência de estabilidade nas relações não-usuais que continua com o tempo", afirma Egídio Terra. A pesquisa revelou que 52,6% dos consumidores ao comprarem leite também levam detergente líquido. Além disso, um terço das compras de amaciante estavam associadas com as de arroz e um quarto das de cebola com a de queijo.



Venda de leite e detergentes está relacionada

Entre as associações usuais foram identificadas as seguintes: presunto e pão, cenoura e tomate e açúcar e leite longa vida. A partir da pesquisa, os dados podem ser usados pelo supermercado como informação estratégica, que auxilia no processo decisório de análise estatística com objetivo gerencial.

Como resultado prático, os supermercados podem, por exemplo, fazer uma análise para baixar a margem de lucro de um determinado produto e aumentar a de outro associado a ele para alcançar maior rentabilidade global.

Geriatría promove saúde com tecnologia



Novo maquinário será usado em investigação de ponta

O Instituto de Geriatria e Gerontologia da PUCRS, primeiro centro colaborador da Organização Mundial da Saúde para a Prevenção de Patologias e Doenças Crônico-Degenerativas Associadas ao Envelhecimento na América Latina, comemora este Ano Internacional do Idoso

com uma doação em equipamentos feita pelo governo japonês, por intermédio da Japan International Cooperation Agency (JICA), de US\$ 700 mil, o equivalente a R\$ 1,2 milhão.

Os 68 aparelhos doados permitirão o incremento de pesquisas pelo centro, principalmente na área da biologia molecular e celular no estudo de doenças cardiovasculares, metabolismo ósseo, câncer e avaliação clínica de idosos. Segundo Emilio Moriguchi, professor do Instituto de Geriatria e da Faculdade de Medicina da PUCRS, os novos equipamentos permitirão realizar investigações de ponta para a implantação de programas preventivos de doenças associadas à idade, aumen-



JICA doou US\$ 700 mil em equipamentos

tando a qualidade de vida da população gaúcha e brasileira.

De acordo com a bióloga Ivana da Cruz, os equipamentos também vão proporcionar e aprimorar estudos em andamento, como os riscos da osteoporose, avaliação geriátrica global, restrição calórica em animais e sua relação com a longevidade e análise da composição de alimentos.

Nutrição e envelhecimento bem-sucedido

No ano 2025 os brasileiros serão a sexta maior população de idosos do mundo: cerca de 32 milhões de pessoas, com idade acima de 60 anos. A estimativa é apresentada pela coordenação de três eventos sobre nutrição e envelhecimento, que serão realizados entre os dias 30 de setembro a 2 de outubro, no Centro de Eventos da PUCRS. Segundo um dos coordenadores e professor da Faculdade de Medicina da PUCRS, geriatra Emilio Moriguchi, a nutrição é um dos componentes mais importantes para o processo de envelhecimento bem-sucedido.

Temas que abordam prevenção e tratamento das doenças crônico-degenerativas, avanços na pesquisa em alimentos e nutrição e a revolução biopsicossocial da terceira idade serão amplamente debatidos no II Seminário Latino-Americano de Nutrição na Prevenção das Doenças Crônico-Degenerativas, II Encontro de Nutrição e Envelhecimento do Instituto de Geriatria e Gerontologia da PUCRS e o III Encontro de Nutrição do Hospital São Lucas.



Frutas, verduras e legumes são a base de uma boa alimentação

Os eventos fazem parte das comemorações do Ano Internacional do Idoso. A expectativa dos coordenadores, Emilio Moriguchi e a nutricionista Maria Terezinha Antunes, é de que os encontros repitam o sucesso do ano anterior e contem com a presença de profissionais de toda a América Latina.

Um dos pontos altos será a divulgação da Carta de Porto Alegre, documento elaborado no final do 1º Simpósio Latino-Americano de Nutrição, realizado no ano passado na PUCRS, no qual participaram representantes da Organização Panamericana de Saúde e de todo o continente americano.

Emilio Moriguchi dá algumas dicas para envelhecer com saúde. As pessoas devem evitar o uso do sal e temperos industrializados, além de gorduras de origem animal e frituras. Outro conselho é nunca trocar as principais refeições por lanches. E por último, praticar caminhadas e participar de grupos, festas, cursos e passeios.

Os gaúchos e a cooperação internacional

Martha Richter

Fotos: Martha Richter

Pouco tempo me separa agora do Brasil. Fico pensando em quantos brasileiros já se recostaram nos muros de Tübingen, esta pacata cidade alemã de 910 anos e 80 mil habitantes. Centenas, concluo, pois há atualmente 59 conterrâneos matriculados na Universidade de Tübingen, sendo 20 do Rio Grande do Sul. Milhares de brasileiros estudam e trabalham em cidades alemãs e em outros países europeus.

Através do convênio de cooperação científica entre a PUCRS e a Universidade de Tübingen, assinado em 1983, muitos gaúchos tiveram a oportunidade de vir estudar aqui (oito concluíram doutorados, três mestrados e 15 usufruíram de bolsas de estudo alemãs através do convênio).

A Universidade de Tübingen também angariou milhões de marcos alemães e os investiu no Rio Grande do Sul na construção de laboratórios para pesquisa, em equipamentos e materiais, além de veículos para trabalhos de campo. Com tantos benefícios para o Estado, era de se prever que a cooperação internacional fosse motivo de entusiasmo e esperança para os estudantes e professores universitários.

Infelizmente, muitos preferem entender esta cooperação como perniciosa e de má-fé. Denúncias contra a coleta de material biológico por estudantes alemães conveniados da PUCRS, que estariam causando danos à nossa biodiversidade, foram publicadas em Zero Hora nos dias 18 de março e 14 de abril deste ano.



A má vontade e o alarmismo dos gaúchos contra estrangeiros não passam despercebidos pelo resto do Brasil e aqui na Europa, especialmente entre a comunidade científica e órgãos financiadores de projetos.

Essa atitude hostil nos levará a um maior isolamento cultural, tecnológico e científico. A discriminação nasce da frustração, do medo e de ressentimentos. Frustração, porque suas pesquisas mostram o quanto ainda não se conhece da fauna e da flora do Rio Grande do Sul e o quanto os biólogos brasileiros poderiam estar fazendo. Alguns temem que os cientistas estrangeiros tomem seus lugares de trabalho, ou que diminuam o prestígio de cientistas brasileiros.

Outros se ressentem daqueles que conseguem fundos para seus projetos, pois há uma grande carência de recursos para a pesquisa científica no Brasil. Sem a cooperação, teremos mais recursos? A perda da biodiversidade não re-

sulta de seu estudo, mas sim da destruição das florestas, drenagem de banhados, poluição dos rios e do mar e comércio predatório de espécies nativas. Isto está sendo feito por nós, brasileiros!

Cientistas, tanto estrangeiros como brasileiros, que desenvolvem seus estudos dentro de convênios de cooperação, precisam, algumas

vezes, levar para o Exterior amostras biológicas para estudos adicionais e comparações com espécies de outros lugares. Naturalmente, cabe ao Brasil provê-los com as licenças necessárias, quando os estudos são feitos dentro desses convênios.

O empréstimo ou mesmo a eventual doação de espécimes entre instituições de pesquisa é prática comum em todo o mundo. O Brasil também recebe materiais para estudo. É inadmissível, injusto e desonroso para o Brasil, que assine convênios de cooperação e depois tratemos os pesquisadores estrangeiros conveniados como piratas. Piratas não se anunciam, não propõem parcerias para o desenvolvimento, não trazem riquezas, não oferecem oportunidades de treinamento e estágios para nossos estudantes e cientistas.

A hostilidade demonstrada recentemente por gaúchos contra pesquisadores estrangeiros (e contra brasileiros que "colaboram" com o "inimigo") é claramente uma manifestação de xenofobismo, uma das formas de racismo.

*Pesquisadora do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS
Bolsista do CNPq no Exterior*

Encontrados fósseis do período triássico do Rio Grande do Sul

A equipe do Laboratório de Paleontologia do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS encontrou novos fósseis do período triássico do Rio Grande do Sul nos terrenos do internato Cidade dos Meninos, situado em Camobi, próximo a Santa Maria. Entre os materiais coletados estão restos do crânio e da mandíbula de um cinodonte — grupo antecessor dos mamíferos.

Estudos preliminares classificam o animal como um *traversodontidae*, herbívoro

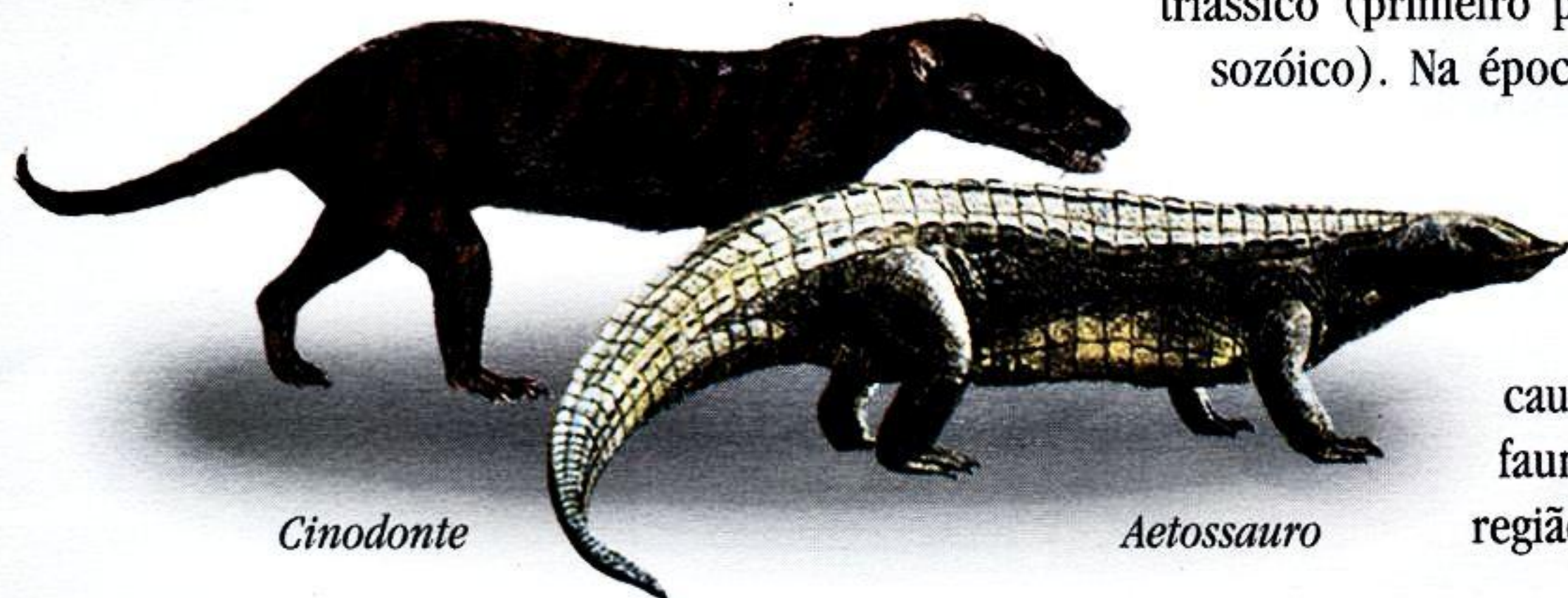
com cerca de um metro de comprimento, parecido com um cachorro, que existiu apenas no Brasil e na Argentina. Fósseis de um animal semelhante, da mesma camada sedimentar, foram localizados em Santa Maria na década de 20 e levados à Alemanha para pesquisa.

O grupo descobriu também placas e elementos pós-cranianos (coluna e membros) de um aetossauro, réptil que apresenta o corpo recoberto de placas ósseas. Os animais viveram há aproximadamente 230 milhões de anos no Estado, durante o triássico (primeiro período do mesozóico). Na época, a região era

seca e havia frequentes inundações que teriam causado a morte da fauna existente na região.

A expedição da PUCRS localizou os restos de outro possível cinodonte num terreno próximo aos arredores de Santa Maria e escamas de dentes de peixes e ostracodes (pequenos animais invertebrados do grupo dos crustáceos) na localidade conhecida como São João de Polésine.

Os materiais foram extraídos em dois blocos de gesso e transportados ao Museu de Ciências e Tecnologia, onde estão sendo preparados para pesquisa. “Vamos verificar se fazem parte de espécies já conhecidas e situá-los no contexto evolutivo da região”, destaca Fernando Abdala, integrante da equipe. Além do pesquisador, participaram da coleta Maria Cláudia Malabarba e Maria Alice Matusiak, do Laboratório de Paleontologia do Museu, com a colaboração de Jorge Ferigolo e Ana Maria Ribeiro, da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul.



Cinodonte

Aetossauro

Filosofia com crianças estimula admiração pelo mundo

Com a natural curiosidade em relação ao universo, filosofar faz parte da construção da individualidade da criança. Para estimular o exercício do pensamento nas escolas, em casa e no dia-a-dia, a Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas da PUCRS oferece o curso de extensão *Filosofia com Crianças* a professores, pais e estudantes de Psicologia, Pedagogia e Filosofia. O professor Sérgio Sardi, há 15 anos dedicado ao assunto, diz que a matéria não é de difícil entendimento porque tudo parte da vivência. “O filosofar, mais que acessível, é necessário e comum ao pensamento infantil”, afirma.

Quem pretende fazer a criança filosofar deve, em primeiro lugar, redescobrir a sua infância. No curso, Sérgio Sar-

di estimula a recuperação da história pessoal dos participantes por meio da lembrança de momentos marcantes do passado. Outra técnica utilizada é a vivência da admiração: ver um objeto como se fosse pela primeira vez, vislumbrando os aspectos inusitados que causam estranhamento.

Um dos recursos utilizados pelo professor são os textos sobre a personagem Ula, abordando situações relacionadas a teorias filosóficas. Na história “Que bom que eu existo!”, por exemplo, Ula pergunta: “Por que tem árvore?”. Vários filósofos, por outro lado, questionam: “Por que tudo é desse jeito? Não podia ser

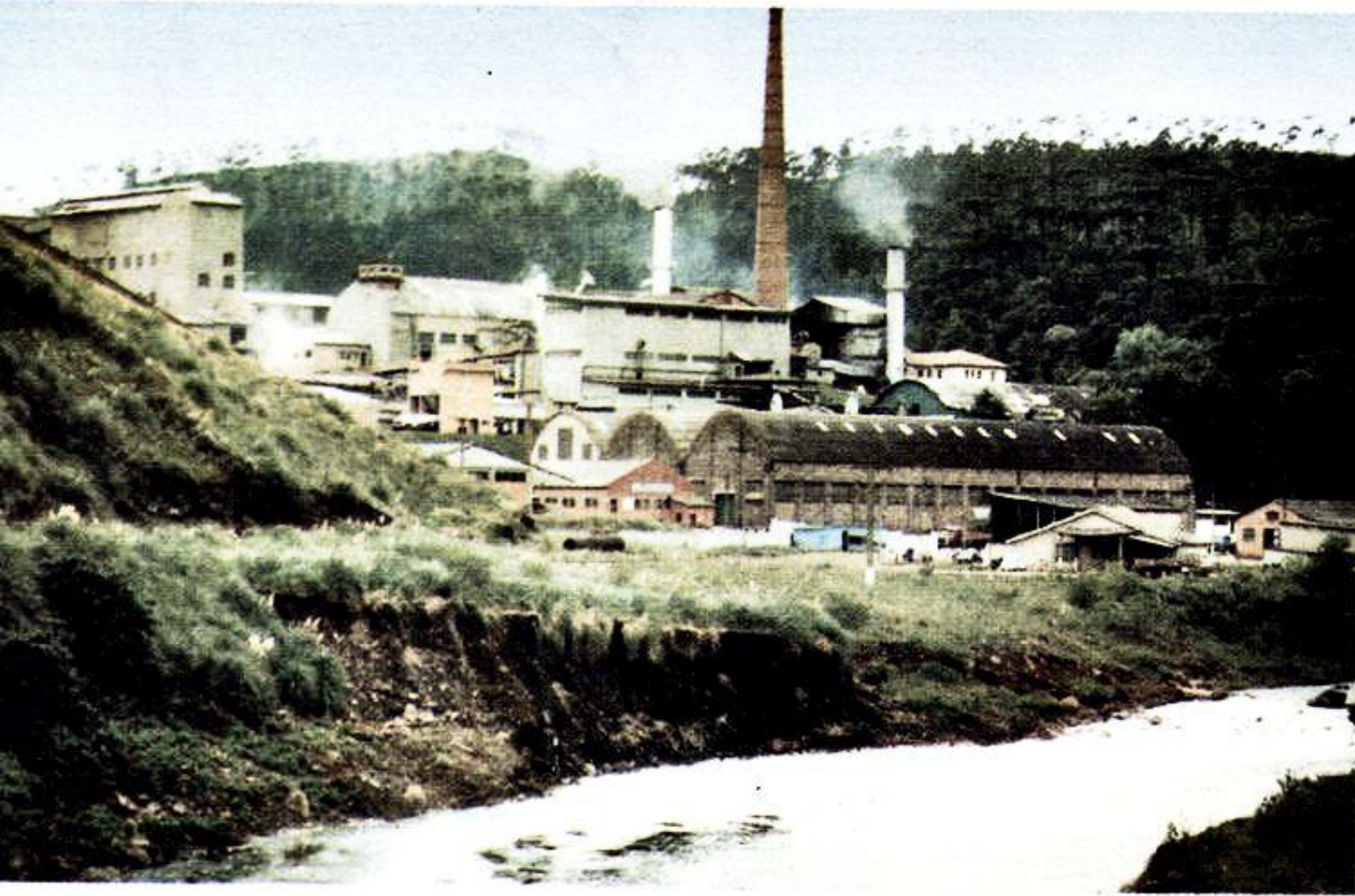
tudo diferente? E, se em vez de existir tudo, nada existisse?”. Sardi ressalta que ensinar a argumentar não é buscar respostas acabadas, mas incentivar o diálogo. Por outro lado, pensar é uma combinação entre razão e emoção.

A partir de setembro, será realizado o segundo nível do curso Filosofia com Crianças, direcionado aos participantes do primeiro semestre. Uma nova turma será formada em abril de 2000. Informações pelo telefone (51) 320-3506.



Museu de Ciências e Tecnologia da PUC

Além da área de exposição, o museu da Universidade presta ser



Convênios são na área de recursos naturais, em especial a ecologia

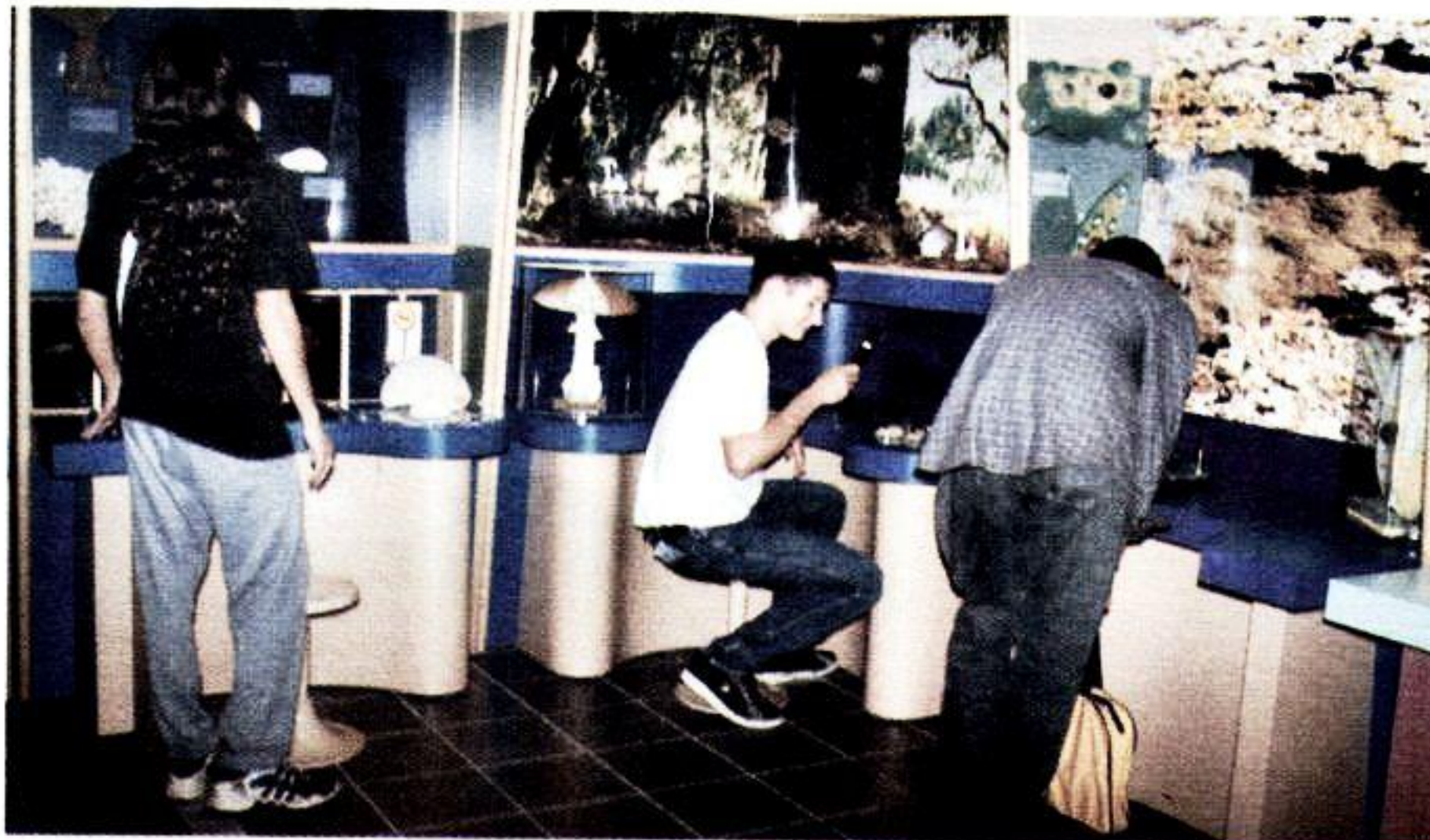
Desde que abriu as portas da sua área de exposição ao público, em dezembro passado, o Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS (MCT) já recebeu mais de 80 mil visitantes e projetou-se entre os melhores do mundo. Mas o trabalho desenvolvido pelo museu não se restringe a esse espaço inovador, com 600 experimentos interativos e outras atrações que transformam quase em brincadeira a tarefa de entender os mais complicados princípios da ciência.

No meio científico, o MCT é considerado referência pela qualidade de seus laboratórios, pesquisa e prestação de serviços em consultoria ambiental. Muitas dessas atividades se traduzem em estudos e relatórios prévios de impacto ambiental nas áreas de biologia, solos, fauna, flora, clima, arqueologia, paleontologia e limnologia, entre outras. De 1967 a 1999, as equipes de pesquisadores do museu realizaram 728 projetos e pesquisas e cumpriram 126 contratos e convênios de prestação de serviços.

Hoje, o museu da PUCRS conta com a experiência de ter

participado de 2.661 expedições científicas e viagens de estudo pelo país e exterior, ter descrito 66 novas espécies de animais e vegetais para a ciência – sendo 34 ainda em descrição – e manter um acervo de 5 milhões de peças. Além de todo esse *know how*, é uma das instituições mais bem equipadas do país para desenvolver trabalhos de campo.

Sua infra-estrutura inclui barcos, caminhonetes, localizadores por satélite, equipamentos de mergulho, computadores portáteis, câmeras fotográficas e de filmagem – inclusive em 3D –, gravadores especiais para captar sons de animais e identificá-los,



Área de exposição do museu ajuda o visitante a entender ciência

microscópios, dragas, redes de arrasto, garrafas especiais de coleta, barracas de alojamento, ferramentas para escavação e retirada de fósseis e material arqueológico, máquinas de corte e muito, muito mais.

Os contratos ou convênios do museu são dentro da área de recursos naturais, especialmente em ecologia aplicada: reflorestamento, aquacultura, paisagismo, aproveitamento racional de recursos, reconstituição e ecossistemas degradados e relatórios de impacto ambiental. Atualmente desenvolve 10 projetos de prestação de serviço, um trabalho enriquecido pelo intercâmbio que mantém com 700 instituições do país e exterior.

O MCT trabalha com prestação de serviços desde 1967. Em 1969, começou a realizar consultoria em grandes projetos. Depois da aprovação de seu regimento interno foi criado o Escritório Técnico do Museu de Ciências, em janeiro de 1972. A partir daí, incrementou-se a consultoria ambiental. Iniciava-se, então, a prestação de serviço com o desenvolvimento de pesquisa aplicada por contrato ou convênio com instituições interessadas ou por editais de concorrência promovidos por empresas.

USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO

Convênio com a Eletrosul em tudo e relatório de impacto ambiental para licenciar o empreendimento junto aos órgãos ambientais. A Usina Hidrelétrica de Machadinho terá potência de 1040 MW e encontra-se em construção no Rio Pelotas, divisa do Rio Grande do Sul com Santa Catarina. Pesquisadores do museu desenvolveram atividades de campo, laboratório e escritório nas áreas de vegetação além de monitorar estudos de climatologia, geomorfologia, hidrologia e solo. A empresa Machadinho Energética contratou o MCT para realizar o salvamento ar

RIO SANTANA (CAMBARÁ D

O contrato com a empresa Celular S.A. teve como objetivo fazer um diagnóstico do estado do ambiente aquático do Rio Santana para estabelecer referências técnicas e programas de redução da poluição ge

USINA HIDRELÉTRICA DONA FRANCISCA

Grupo Industrial Dona Francisca firmou contrato para implantar programas ambientais na área da barragem que terá 125 MW de potência. Será implantada no Rio Jacuí, no município gaúcho de Agudo. Os programas visam preservar as condições de segurança da barragem, da usina e a boa qualidade da água, resguardar os recursos pesqueiros, incluindo o salmão de peixes durante o enchimento do reservatório, e desencadear o processo de c

USINA HIDRELÉTRICA DE P

Convênio com a Gerasul para a caracterização das características da água e dos organismos e da fauna, além do estud

CRS estuda e preserva o meio ambiente

viços em consultoria ambiental por meio de pesquisa aplicada

CONSULTORIAS AMBIENTAIS

Estudos e relatórios de impacto ambiental desenvolvidos pelo MCT



s-
al
to
e-
ia
s-
o
a.
e-
o

no local. A equipe do museu localizou cerca de 100 sítios arqueológicos, onde foram coletados 57 mil fragmentos de cerâmica e 8 mil fragmentos líticos revelando aspectos do cotidiano das culturas pré-históricas.

SUL)

ose Cam-
a levanta-
co do Rio
aos pro-
ada pela

indústria de celulose, de acordo com as normas da Fundação Estadual de Proteção Ambiental (Fepam). Foram realizadas análises da qualidade da água e dos sedimentos de fundo em diferentes pontos do Rio Santana.



a
s
-
e
-
-
e
a
s

vamento
reserva-
onscien-

tização ecológica na população residente na área. Os trabalhos devem se estender até 2005.

ASSO FUNDO

monitori-
seus or-
da bio-

logia reprodutiva e alimentação de três espécies de peixes de importância comercial na área da represa. Uma parcela dos peixes cap-

turados é utilizada no preparo de lâminas histológicas das gônadas para confirmar seu estágio de maturidade e a análise do conteú-

do estomacal. O restante dos peixes, depois de identificados, é incorporado à coleção ictiológica do museu.

GASODUTO CRUZ DEL SUR

Estudos e relatórios de impacto ambiental serão realizados pelo MCT no trecho brasileiro, localizado no Rio Grande do Sul, onde será implantado o Gasoduto Cruz del Sur, um empreendimento da British Gas. A área analisada estende-se por aproximada-

mente 400 quilômetros, de Jaguarão a Canoas e será alvo de estudos de caracterização da ictiofauna, diminuição dos impactos de monitoramento, serpentes, anfíbios, paleontologia, além de uma análise integrada dos ambientes físico e biótico.

PROJETO ECORISCO

Faz parte de um acordo de cooperação técnica e científica entre PUCRS e Fepam, no qual participam o MCT e o Instituto de Toxicologia da Universidade. Ao Laboratório de Ictiologia do museu cabe monitorar a fauna de peixes do Arroio Bom Jardim, um dos que compõem a bacia hidrográfica do Rio Caí. O objetivo é criar um modelo de avaliação de risco ambiental em bacias hidrográficas sujeitas a diferentes



tipos de contaminação resultante da ação do homem.

FORD (GUAÍBA)

O MCT foi contratado pela Ford para realizar levantamento, escavação e valorização dos sítios arqueológicos na área onde seria instalado o parque industrial automotivo daquela empresa, em Guaíba. A descoberta de um sítio pré-histórico de habitação guarani

representou um marco importante e pioneiro, visto que nunca havia sido feita pesquisa sistemática daquele tipo na região. Foram encontrados vestígios de ocupação indígena com base em fragmentos cerâmicos, líticos, ósseos e de carvão.

LAGO GUAÍBA

Projeto em parceria com a Rio-cell para monitorar as populações naturais de um tipo de lambari (*Astyanax alburnus*) do Lago Guaíba, visando fornecer informações sobre as condições ambientais dentro da área de estudo. Amostragens bimestrais são realizadas em seis pontos predeterminados abrangendo as cidades de Porto Alegre, Guaíba e Barra do Ribeiro.



Universidade lidera atividades no Comitê Lago Guaíba

A PUCRS ocupa atualmente a presidência do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Lago Guaíba, no mandato 1998/2000. Instalado em outubro passado, o comitê é formado por mais de 40 instituições titulares, sendo 16 representantes dos usuários da água (abastecimento público, indústrias, efluentes domésticos, entre outros), 16 da população da bacia (ONGs, sindicatos, associações comunitárias, universidades, entre outros) e oito de órgãos estaduais e federais. O representante da Universidade é o professor Oscar Balarine, da Faculdade de Administração, Contabilidade e Economia.

Os comitês de gerenciamento de baci-



Comitê visa a melhorar a qualidade da água do Guaíba

as hidrográficas são instituições não-governamentais, criadas por lei estadual, que visam a melhorar a qualidade da água de lagos, rios e fontes, além de definir prazos para redução dos níveis de poluição, por meio de metas estratégicas. O Comitê Lago Guaíba abrange os municípios de Porto Ale-

gre, Viamão, Eldorado do Sul, Guaíba, Barra do Ribeiro, Sertão Santana, Mariana Pimentel, Tapes, Cerro Grande do Sul e Sentinela do Sul.

Em recente encontro realizado na PUCRS, abriu-se espaço para discussão das políticas de governo na área de recursos hídricos, num momento em que o Estado e a sociedade direcionam esforços conjuntos para a implantação de novos instru-

mentos no uso sustentável da água, como a gestão por bacias, a participação de todos os usuários na gestão e a cobrança pelo uso da água. O encontro contou mais de uma centena de interessados e reuniu os secretários estaduais que apresentaram políticas de governo para o setor.

PUCRS e Parks implantam laboratório de pesquisas tecnológicas



Trabalho conjunto: universidade e empresa

A PUCRS e a Parks Comunicações Digitais estão implementando um laboratório conjunto para o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de Engenharia de Computadores e de Telecomunicações. Começam a ser estudados sistemas que permitam o acesso dos usuários à Metropoia – Rede Metropolitana de

Alta Velocidade de Porto Alegre, resultado de uma parceria entre PUCRS, UFRGS, Unisinos, Procempa, Procergs e CRT – desde suas residências ou locais de trabalho.

A Parks doou equipamentos da linha Duolink para acesso de banda larga e está patrocinando quatro bolsas de mestrado que beneficiam engenheiros ou pesquisadores selecionados pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da PUCRS. Os profissionais dedicam-se ao estudo na área de ensino a distância ou telecomunicações (vídeo-conferências), como processamento de imagens, sistema de comunicação-sem-fios, telemática e telemedicina. A partir da parceria, também os funcionários da empresa podem se qualificar nos cursos de graduação, especialização e extensão da PUCRS

A sede do laboratório é no Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas, no prédio 30 do Campus, e conta com equipamentos e programas de informática que possibilitam aos técnicos realizar as pesquisas. A implantação do espaço de uma empresa privada dentro de uma universidade, unindo esforços financeiros e profissionais, tem mostrado bons resultados na Europa e nos Estados Unidos.

Esta cooperação faz parte de um convênio existente entre a Universidade e a Parks desde dezembro de 1994 e ao qual foram incorporados termos aditivos para a ampliação de projetos. Os responsáveis pelo acompanhamento dos trabalhos são o professor Jorge Guedes Silveira, da PUCRS, e o engenheiro Edgar Bortolini, diretor de tecnologia da Parks.

Estudo revela novos mecanismos responsáveis pela asma

Uma pesquisa inédita realizada pelo médico e professor da Faculdade de Medicina da PUCRS Renato Stein identificou a existência de uma importante relação entre infecções virais e sibilância (chiado) nos primeiros anos de vida da criança com o aparecimento da asma. Os resultados da pesquisa foram publicados numa das mais importantes revistas do mundo na área médica: a inglesa *The Lancet*.

O estudo, desenvolvido em conjunto com pesquisadores norte-americanos da Universidade do Arizona, revela que há outros tipos de asma na infância, além daquele de origem alérgica. Os dados sugerem que infecções causadas pelo vírus sincicial respiratório (o mais comum da infância) são fatores de risco decisivos para a ocorrência de chiado no peito, em crianças com até 11 anos de idade.

Isto significa que os vírus podem causar danos às vias aéreas deixando-as muito sensíveis a agressões do meio ambiente. Outra hipótese seria a de que crianças com sintomas respiratórios frequentes nos primeiros anos de vida apresentem algum defeito, talvez congênito, no controle da estabilidade do calibre dos brônquios.

O médico ressalta que as crianças que apresentam chiado no peito causado por

infecções respiratórias virais e não têm histórico familiar de asma mostram melhor prognóstico. Em geral, estão livres de sintomas depois dos primeiros anos de vida. “O importante é que esse grupo representa a maioria das crianças com idade entre três e cinco anos”, destaca.

Segundo Stein, aquelas com sintomas, histórico familiar, pessoal e alérgico, têm maior risco de serem portadoras de um tipo de doença inflamatória das vias aéreas (que persiste por muitos anos) com características diferentes das descritas no estudo. Os sintomas variam de acordo com cada caso, mas

os mais frequentes são tosse, chiado, falta de ar, sensação de aperto no peito ou opressão.

A asma é uma doença crônica que afeta cerca de 15% da população gaúcha. Ca-

racteriza-se por uma inflamação dos brônquios, que sofrem estreitamento. Assim, a passagem do ar fica mais difícil porque o tamanho interno dos brônquios diminui. O estreitamento ocorre por fatores como inchaço da parede dos brônquios provocado pela inflamação, contração dos músculos que estão ao redor dos brônquios e aumento da produção de catarro.

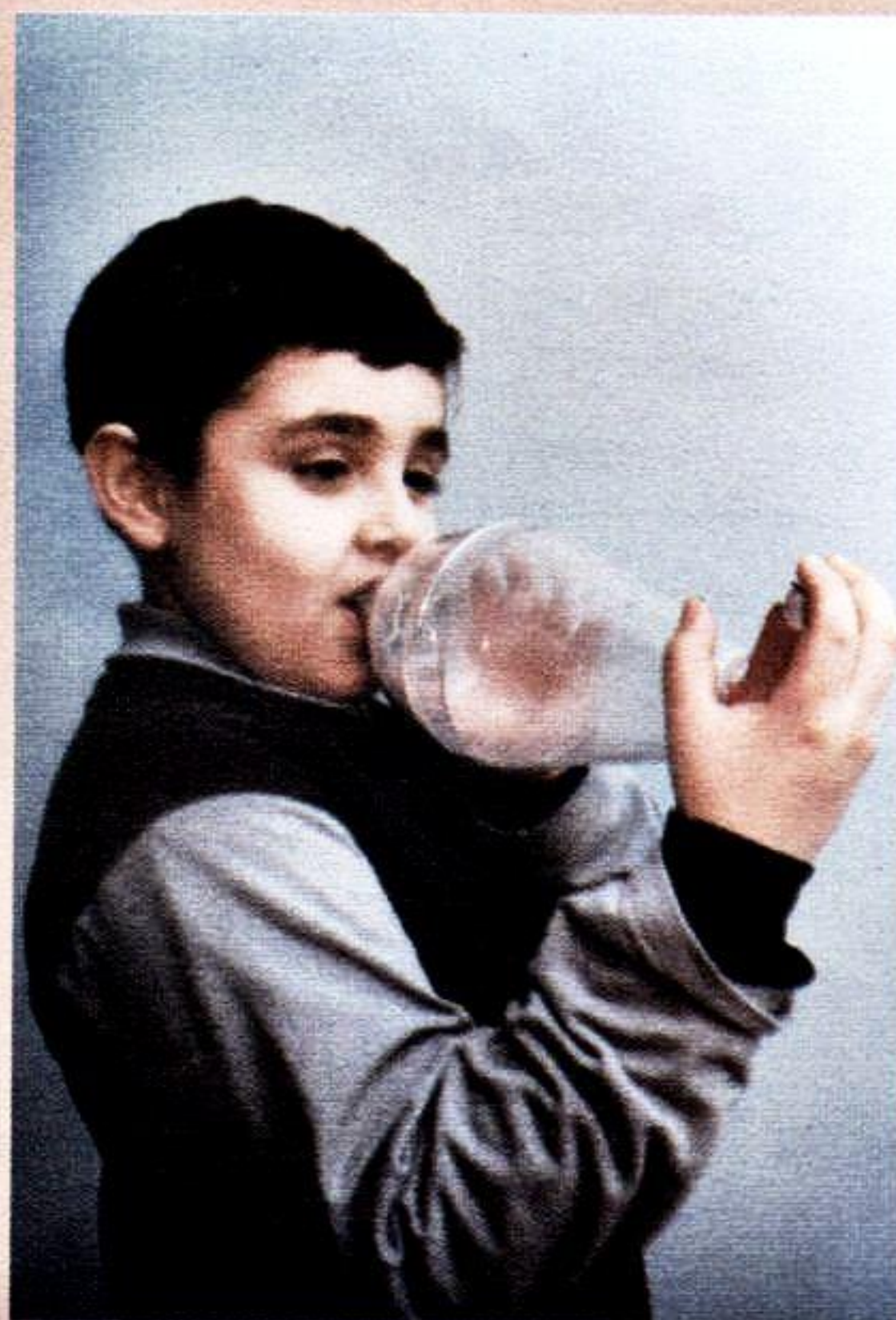
A doença pode ser controlada com o uso e tratamento adequado de medicamentos preventivos como antiinflamatórios ou broncodilatadores (bombinhas acionadas por um *spray*). “O asmático e sua família devem conhecer as causas e conseqüências da asma a fim de garantir uma vida normal, por meio de seu controle”, destaca o médico.

Com o objetivo de dar continuidade ao estudo, em busca de novos tratamentos e resultados, o pneumologista pediátrico gaúcho e seus colaboradores do Instituto de Pesquisas Biomédicas da PUCRS estão estudando a população do Rio Grande do Sul, aproximando pesquisas de ponta ao atendimento de doenças como asma e bronquite.



Renato Stein pesquisou o tema

POR QUE USAR SPRAY OU BOMBINHA?



O spray permite que a droga usada seja administrada diretamente no pulmão. Desta forma, sua ação é mais rápida e sua dosagem é menor. Portanto, os efeitos colaterais são menores. O spray usado corretamente, sob supervisão médica, não prejudica a saúde.

DESENCADEADORES DA ASMA

- Fatores alérgicos
- Substâncias ou produtos que causem irritação das vias aéreas
- Infecções virais
- Fatores emocionais
- Atividade física intensa
- Alguns medicamentos

Programa Vida com Qualidade lança Ação Amiga



Shows de bandas marcaram o lançamento

Pensando em despertar na comunidade universitária o sentimento de solidariedade, o Programa Vida com Qualidade (PVQ), da Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários da PUCRS (PRAC), criou o grupo de voluntariado Ação Amiga. Os shows com as bandas *Los Camaradas* e *Vizinhos da Laurry* marcaram, no dia 17 de agosto, o lançamento do trabalho e o

início do curso Dinamizadores de Ação Voluntária.

O curso, ministrado por profissionais voluntários, não é obrigatório para quem quer entrar no grupo, mas tem função importante. Prepara as pessoas para a atividade que, embora não sendo remunerada e sem vínculo empregatício, exige responsabilidade. No programa constam desde questões para desenvolver a maturidade pessoal até valores e aspectos legais do voluntariado. As aulas

dão direito ao certificado social, que pode ser incluído no currículo de conclusão dos alunos da PUCRS.

O Ação Amiga pretende auxiliar aqueles que têm vontade de prestar serviço à comunidade mas não sabem como ou dispõem de poucos horários. "Quando percebemos que o pouco tempo disponibilizado por semana, ou até por mês, é valioso para

os que precisam, certamente somos recompensados", diz a psicóloga voluntária do PVQ Fabiane Santos, salientando que os trabalhos são de acordo com as preferências de cada um.

A boa aceitação desta primeira turma de dinamizadores, composta por ex-alunos, funcionários, professores e acadêmicos de várias áreas da Universidade em número superior ao previsto, incentivou inscrições permanentes. Sempre que surgirem 30 interessados forma-se uma turma, com horário de aulas dependendo da possibilidade da maioria.

O Ação Amiga tem cooperação da organização não-governamental *Parceiros Voluntários*, que desenvolve projetos nessa área em Porto Alegre e pretende formar um cadastro próprio de entidades que tenham interesse no grupo para o encaminhamento de voluntários. O telefone de informações sobre o trabalho desenvolvido para interessados em prestar serviço ou cadastramento de organizações é o (51) 320-3508.

Livro da EDIPUCRS ganha Prêmio

O romance histórico *Tratado da Altura das Estrelas*, do escritor gaúcho Sinval Medina, publicado em 1997 pela EDIPUCRS e Instituto Estadual do Livro, foi o grande vencedor do Prêmio Passo Fundo de Literatura. A obra suplantou 210 livros de autores brasileiros, angolanos e portugueses inscritos no concurso. O prêmio foi entregue, em Passo Fundo, durante a solenidade de abertura da 8ª Jornada Nacional de Literatura, que teve como tema Censura e Exclusão na Literatura e em Outras Linguagens.

Entre as centenas de livros inscritos, *Tratado da Altura das Estrelas* foi o único incluído entre os finalistas por todas as mesas julgadoras, superando obras de autores consagrados. O romance de Sinval Medina conta a histó-

ria de João Carvalho, um navegador português que se fixa no Brasil em 1505 e tem um filho com uma índia. Do ponto de vista do autor, Carvalhinho é o primeiro mestiço nascido no país. "O conflito entre pai e filho é o conflito entre o velho mundo e o novo mundo, entre a cultura ocidental, cristã e europeia e a cultura que vai se formar no Brasil", define Medina.

Pela conquista do Prêmio Passo Fundo de Literatura, Sinval Medina recebeu um cheque de R\$ 100 mil. O es-



Medina é o autor da obra premiada

critor, que publicou seu primeiro livro há 30 anos, acredita que a premiação irá lhe abrir portas, tornando-o mais conhecido. No dia 23 de agosto, Medina deu a aula inaugural da Faculdade de Letras da PUCRS. O assunto foi Ficção e História.





Credpuc beneficia mais de 3,5 mil alunos

No dia 13 deste mês de setembro abrem as inscrições para o Crédito Educativo da PUCRS (Credpuc). O programa, mantido pela Universidade com recursos próprios e administrado pela Fundação Aplub de Crédito Educativo, atende hoje a 3.584 alunos. O crédito cobre 50% do valor das mensalidades, exceto a matrícula. O pagamento começa um ano após a formatura. O prazo de reembolso é igual ao período em que foi concedido o benefício. O valor das mensalidades financiadas é atualizado, sendo de 3,6% ao ano a taxa cobrada.

Crédito Educativo da PUCRS abre inscrições

No semestre passado, 621 universitários receberam o Credpuc. Do total de mil alunos classificados e suplentes, 33,50% (335) não entregaram a documentação exigida.

Foram indeferidos 4,10% dos pedidos por omissão de dados ou incompatibilidade de renda. Antes de definir os selecionados, a Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários realizou entrevistas para dirimir dúvidas (118 ao todo) e visitou a residência de 62 alunos para comprovar informações declaradas.

A PUCRS também mantém o Projeto de Revitalização das Licenciaturas. Os calouros classificados no Vestibular, em todos os cursos de licenciatura

(Ciências Biológicas, Física, História, Letras, Matemática, Pedagogia e Química), recebem bolsa incentivo de 40% da mensalidade nos dois primeiros semestres. A continuidade da bolsa depende do rendimento escolar e é de 30% a seguir, de acordo com o número de semestres previstos pela grade curricular do curso. A primeira mensalidade de cada semestre (paga no ato da matrícula) fica excluída do benefício.

CRONOGRAMA DO CREDPUC

Período de inscrições: 13/09 a 1/10

Resultado da pré-classificação: 22/10

Entrega de Documentos: 25/10 a 16/11

Resultado Final: 8/12

Local: Prédio 1 - Sala 109

Informações: (51) 320-3508

Aula magna abre doutorado em Comunicação

A sociedade da informação do próximo século abre amplas possibilidades de ocupação profissional e de pesquisa na área da comunicação. "É preciso se dar conta das tarefas que se aproximam", alerta José Marques de Melo, diretor científico da Cátedra da Unesco de Comunicação para o Desenvolvimento Regional na Universidade Metodista de São Paulo. Melo proferiu a aula magna de abertura das atividades do Curso de Doutorado em Comunicação Faculdade de Comunicação Social da PUCRS.



José Marques de Melo na aula inaugural

José Marques de Melo, que também foi co-fundador e ex-diretor da Escola de Comunicação e Artes (ECA) da USP, falou sobre a produção científica brasileira em comunicação. A pesquisa pioneira sobre imprensa foi realizada em 1873 por José Higinio Duarte Pereira e levantou a hipótese de que os holandeses introduziram a tipografia

no Brasil antes da chegada da família real.

Inicialmente, os textos tinham caráter ensaístico, depois passaram a se basear na prática profissional. Mais adiante, na década de 40, quando foram criados os primeiros cursos universitários de Jornalismo, os estudos passaram a ser desenvolvidos por professores, que sistematizaram os conhecimentos do ramo.

O período atual da pesquisa em comunicação no país, segundo Melo, é o de institucionalização, com a criação de associações que reúnem pesquisadores, alunos e diretores de faculdades. O propósito é buscar o fortalecimento da área, tornando-a autônoma e com identidade própria.

A exposição de José Marques de Melo fez parte da programação do *Colóquio Latino-Americano de Comunicação*, que trouxe à Universidade nomes como André Parente (UFRJ), Manuel Parés i Maicas (Universidade Autônoma de Barcelona) e Carl Botan (Purdue University/EUA). As palestras serão publicadas na próxima edição da Revista Famecos.

A COMUNICAÇÃO NO PAÍS

Cursos de comunicação: 311

Bacharelado: 282

Mestrado: 22

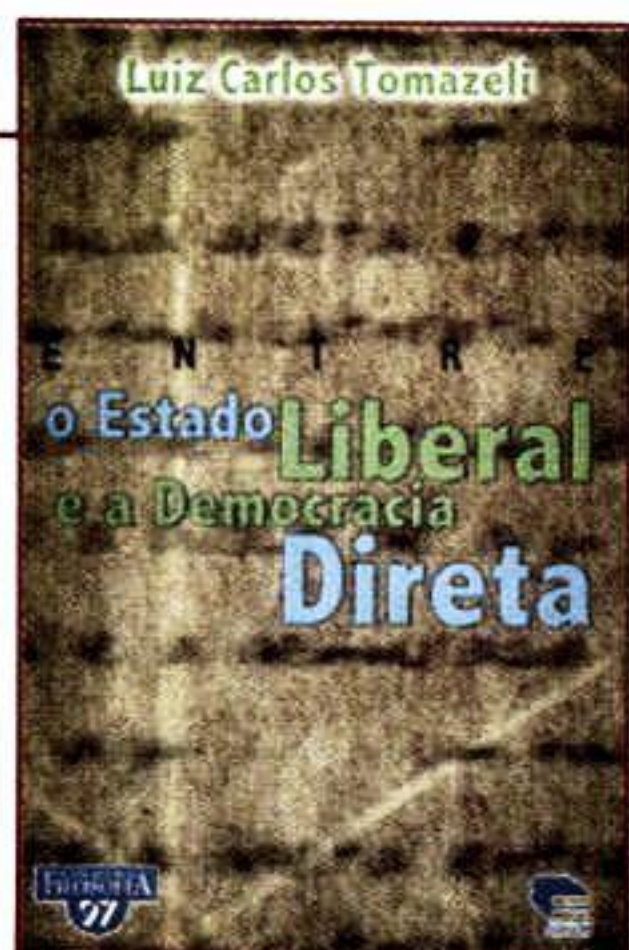
Doutorado: 8

Alunos: 120 mil

Professores/pesquisadores: 6 mil

Fonte: José Marques de Melo

lançamentos da edipucrs



ENTRE O ESTADO LIBERAL E A DEMOCRACIA DIRETA

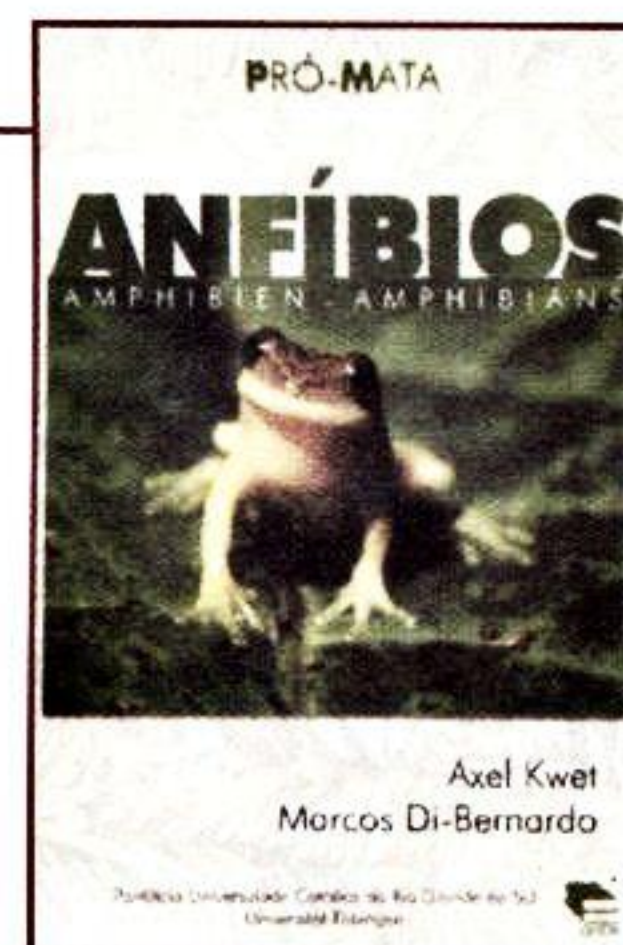
Luiz Carlos Tomazeli
144p. – Coleção Filosofia 97

O livro analisa a estrutura e os processos de funcionamento do sistema representativo no Estado liberal quanto à sua amplitude democrática, com vistas a propor um novo contrato social, aberto e flexível, como articulação entre a estrutura liberal e a democracia direta.

ANFÍBIOS - AMPHIBIEN - AMPHIBIANS

Axel Kwet e Marcos Di-Bernardo
107p.

“Anfíbios” dá início a uma série de guias de campo sobre a fauna e flora da área do Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza Pró-Mata, trabalho realizado pela PUCRS, em cooperação com a Universidade de Tübingen. Os guias, escritos em português, alemão e inglês, são redigidos em texto didático, mas com rigor científico, e dirigidos tanto a biólogos como a turistas interessados na biologia e ecologia das espécies que habitam a região das florestas com araucárias do Rio Grande do Sul.



MEMÓRIAS DE VIDA E CRIAÇÃO

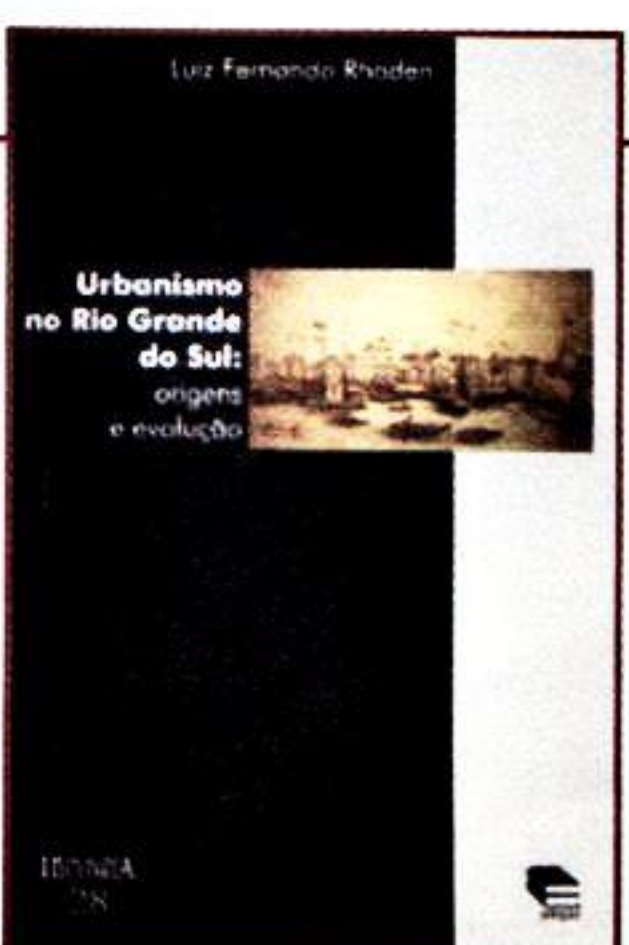
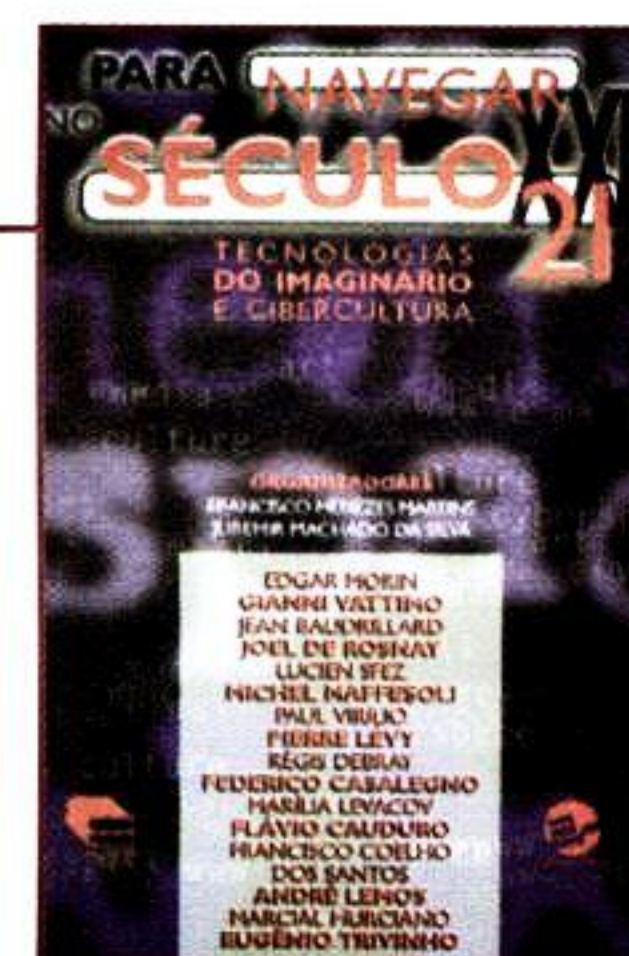
Cida Golin
221p. – Coleção Memória das Letras, 2

As memórias de oito mulheres de escritores brasileiros, registradas em entrevistas concedidas à jornalista Cida Golin, estão reunidas nesta obra. Dos depoimentos emocionados desenha-se um esboço de história da vida privada na área da literatura, através de vozes até aqui reservadas que, ao evocarem suas experiências, iluminam não só a si mesmas, mas também a seus maridos.

PARA NAVEGAR NO SÉCULO XXI - Tecnologias do imaginário e cibercultura

Francisco Menezes Martins e Juremir Machado da Silva (org.)
288p.

Resultado das reflexões e do intercâmbio promovido pelo Núcleo de Tecnologias do Imaginário, da PUCRS, o livro reúne importantes pensadores como Edgar Morin, Gianni Vattimo, Jean Baudrillard, Joel de Rosnay, Lucien Sfez, Michel Maffesoli, Paul Virilio, Pierre Lévy, Régis Debray, Federico Casalegno, Marília Levacov, Flávio Cauduro, Francisco Coelho dos Santos, André Lemos, Marcial Murciano e Engênio Trivinho.



URBANISMO NO RIO GRANDE DO SUL: Origens e evolução

Luiz Fernando Rhoden
190p. – Coleção História 28

O tema do presente estudo, o espaço urbano decorrente do processo de colonização das nações ibéricas na América e particularmente no Brasil meridional, foi objeto da dissertação de mestrado em História Ibero-Americana apresentada pelo autor, em maio de 1996, na PUCRS. O trabalho está baseado em ampla pesquisa bibliográfica e em documentos originais de arquivos e bibliotecas do Brasil, de Portugal e da Argentina.

Os livros lançados pela Edipucrs podem ser adquiridos na Livraria Editora Acadêmica (Prédio 41 - 3º andar - Campus Central da PUCRS) com desconto de 20% sobre o preço de capa.

Pânico e riso em torno do fim do mundo

Agosto foi marcado por superstições. Dois dias antes da sexta-feira 13, o último eclipse total do Sol do milênio transformou-se em motivo de piada ou de desespero em torno de previsões sobre o fim do mundo. O fenômeno, que não pôde ser visualizado no Hemisfério Sul, é considerado comum pelos estudiosos. "Os crentes buscam acontecimentos astronômicos para desencadear previsões", constata o astrônomo e professor da Faculdade de Física da PUCRS Plínio Fasolo.

Como o progresso científico, baseado na razão, não resolveu todos os problemas

da humanidade, os rumores sobre o fim do mundo fazem parte de "uma vingança do coração ou da emoção", na opinião do filósofo e teólogo Urbano Zilles, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade.

As suspeitas de fim dos tempos foram alimentadas por textos bíblicos, como o Apocalipse. Zilles diz que o seu conteúdo não se refere a previsões catastróficas do futuro, mas faz parte de um gênero literário e deve ser entendido dentro do contexto da época. "A mensagem é aproveitar a hora presente como graça de Deus", explica.

O destaque dado ao assunto nos veículos de comunicação é entendido pelo professor da Famescos Jacques Wainberg como a exploração de uma das facetas do jornalismo: o divertimento. "É uma forma de nos enganarmos para tornar a rotina mais digerível", analisa. Ele acha que a mídia não podia deixar de abordar o tema, ainda mais em tom de brincadeira. "Se passasse do fútil ao sério, seria uma alucinação de multidões".

Foto: Plínio Fasolo

Imprensa explorou o possível apocalipse



COMO PODERÁ SER O FIM

O Sol, que mantém a vida no planeta, está numa fase de amadurecimento. Estima-se que, daqui a bilhões de anos, a estrela vai se dilatar e agredir as órbitas dos corpos celestes mais próximos. A probabilidade de que Mercúrio, Vênus e Terra sejam engolidos é grande. Na lista de catástrofes que poderão destruir o planeta estão o buraco na camada de ozônio, pragas desconhecidas, colisão de algum meteoro gigantesco e degelo dos pólos.

PUCRS é licenciada pela Motorola

Numa iniciativa inédita, a Motorola assinou acordo com um consórcio de 50 universidades em todo o mundo, o Ibero-American Science and Technology Education Consortium (Istec), para o licenciamento gratuito da tecnologia M.Core — microprocessadores de alta performance e baixo consumo de energia. A única universidade escolhida no Rio Grande do Sul foi a PUCRS. O valor estimado da licença é de US\$ 25 milhões.

O objetivo da empresa é contribuir para o desenvolvimento tecnológico do *system on chip* (chips são plaquetas de silício de dimensões reduzidas que con-

têm elementos semicondutores, como os transistores) e possibilitar a implantação de um programa de treinamento de professores e estudantes das universidades selecionadas.

Na PUCRS, os *softwares* disponibilizados serão usados por professores e alunos de pós-graduação em Engenharia Elétrica, nas ênfases em Telecomunicações e Engenharia de Computadores. A Universidade também participará do desenvolvimento do LatinChip, um projeto da Motorola que pretende revolucionar a indústria do *hardware*, concorrendo com os principais centros de pesquisa do mundo.

A empresa destinou equipamentos para o LatinChip que serão instalados em São Paulo, com capacidade para processar tecnologias *submicron* (o que existe de mais avançado em microeletrônica). A aplicação, inicialmente, dá-se nas telecomunicações em geral, mas o Processamento Digital de Sinais (DSP) se relaciona a todas as áreas da eletrônica, utilizável em câmeras de vídeo, imagens via satélite, videoconferências e equipamentos hospitalares. "A revolução do DSP é equivalente à da invenção do transistor", compara Dario Guimarães de Azevedo, professor da Faculdade de Engenharia e um dos coordenadores do Istec.

ODONTOLOGIA

Cerca de 2.500 pessoas participaram da 7ª Jornada Odontológica Sul-Riograndense, no campus da PUCRS. Paralelos à jornada realizaram-se o 2º Congresso Brasileiro de Informática em Odontologia, o 2º Fórum de Acadêmicos de Odontologia/RS e o 1º Seminário Gaúcho de Odontologia para o Adolescente. Os eventos foram marcados por cursos, apresentações de pôsteres e uma exposição comercial, além da praça de prevenção onde crianças foram submetidas a exames odontológicos gratuitos.

CRISTÃOS

O 6º Encontro de Universitários Cristãos da PUCRS, que ocorrerá no dia 25 de setembro, irá refletir sobre o projeto *Rumo ao Novo Milênio*. Estudantes poderão participar de debates, exposições e reuniões de grupo no auditório do Colégio Champagnat, das 8h30min às 18h. O *show* de encerramento será às 20h, no Teatro do Prédio 40. Informações e inscrições no prédio 16, sala 111 ou pelo telefone (51) 320-3500, ramal 4027.

ACONSELHAMENTO

A Divisão de Assistência e Aconselhamento da PUCRS presta a toda a comunidade um serviço de psicoterapia voltado para o tratamento de distúrbios emocionais e ajuda a dificuldades de aprendizagem e de relacionamento. O atendimento é realizado pelos psicólogos Pedro Finkler e Hermes Pandolfo. As consultas são no prédio 16, sala 119, das 8h às 11h30min e das 14h às 17h30min. Informações e marcação de horários pelo telefone (51) 320-3552.

CORREÇÃO

O autor da comédia *Lisístrata* é Aristófanes, diferentemente do que foi publicado na última edição do PUCRS Informação.

MUSEU

A presidente da VITAE Apoio à Cultura Educação e Promoção Social, Regina Wainberg, esteve visitando o Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS. A VITAE integra um grande grupo, coordenado pela Lampadia Foundation, com sede em Nova Iorque, que colaborou diretamente para a aquisição de equipamentos interativos da área de exposição do museu e dos seus laboratórios especiais de formação de professores.



JOVEM CIENTISTA

De cada 100 brasileiros hospitalizados, 13 apresentam algum tipo de infecção. Os dados, do Ministério da Saúde, revelam um índice de 13% quando a taxa recomendada pela OMS está entre 3,4% e 4,5%. Para estimular a pesquisa sobre o assunto, o XVI Prêmio Jovem Cientista, lançado durante a 51ª Reunião Anual da SBPC, na PUCRS, tem como tema *Saúde da População – Controle da Infecção Hospitalar*. As inscrições podem ser feitas até o dia 30 de outubro. Informações pelo telefone (61) 348-9410. Uma nova modalidade de premiação, criada este ano, contempla estudantes do Ensino Médio. É o I Jovem Cientista do Futuro, com o tema *Saúde da População - Controle de Infecções - Contaminação pela Água*. Informações pelo telefone (21) 563-8871. Detalhes sobre os dois prêmios também estão na Internet, no site www.cnpq.br/jovemcientista

QUÍMICA

O professor Eduardo Cassel, da Faculdade de Química da PUCRS, apresentou na Equifase 99, conferência realizada em Vigo, na Espanha, o estudo *Efeito do Processo de Extração na Composição do Óleo de Alecrim*. O trabalho é resultado de um convênio entre a Faculdade e o Instituto de Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, para execução de atividades em conjunto entre os profissionais das duas universidades, como pesquisas, orientações de teses e proposição de projetos.

EDUCAÇÃO

A convite do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais, Maurivan Günzel Ramos, vice-diretor da Faculdade de Química da PUCRS, participou como consultor na área de Química da Reunião de Avaliação de Descritores do Sistema de Avaliação da Educação Básica/99, em Brasília.

CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

O secretário estadual da Ciência e Tecnologia, Adão Villaverde, esteve na Universidade fazendo palestra para diretores das unidades acadêmicas, coordenadores de cursos de pós-graduação, professores e pesquisadores da PUCRS. Villaverde apresentou as propostas do governo voltadas para a ciência e tecnologia, dentro de um desenvolvimento sustentável e regionalmente equilibrado.



FUNDAÇÕES

A Fundação Irmão José Otão (Fijo) realizará de 20 a 22 de setembro, na PUCRS, o III Encontro Internacional e o IV Encontro Estadual de Fundações. A sessão de abertura, sobre *A qualidade como fator da competência e da responsabilidade na ação social*, terá a participação de Reinaldo de Souza, do Ministério da Ciência e da Tecnologia. Confirmaram presença palestrantes de 14 países. O tema do encontro, *Intercâmbio e Qualidade no Trabalho Social*, propõe a busca de integração entre as entidades que trabalham pela causa social, como um fator de excelência. Informações na Fijo (prédio 2 da PUCRS) ou pelos telefones (51) 339-1377, 339-1692.

PEDAGOGIA

O estágio supervisionado do curso de Pedagogia Habilitação Educação Especial, coordenado pelas professoras Jurema Potrich e Zélia Maria Farenzena, realizou o *Fórum de Educação Especial 99/1*, com o tema *O Desafio Docente no Estágio Supervisionado*. Outra promoção da Faculdade de Educação da PUCRS foi do Grupo de Estudos e Pesquisa da Educação (Gepes), que promoveu a palestra *Reflexos sobre a Educação do Professor*, ministrada pelo professor Juan José Mosquera.

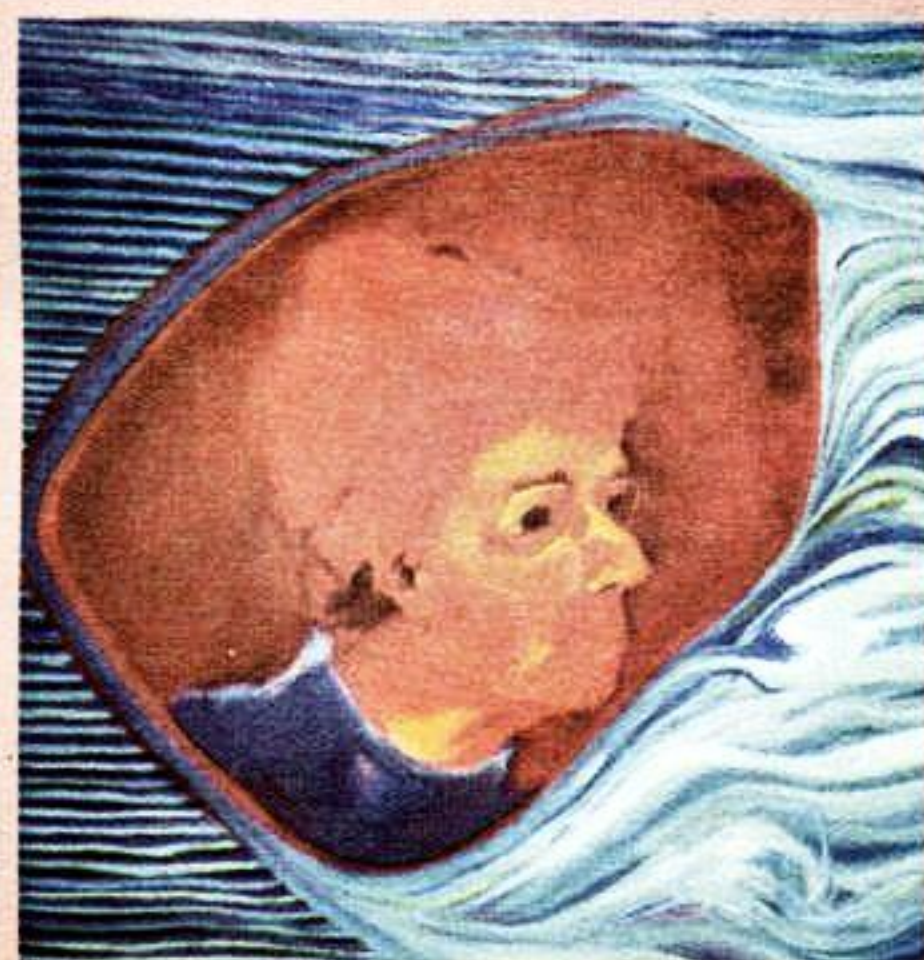
FILOSOFIA

O professor Wolfdietrich Schmied-Kowarzik, da Universidade de Kassel, na Alemanha, ministrará um ciclo de conferências nos dias 8 e 9 de setembro, no prédio 1 da PUCRS. Os assuntos serão *Kant e a questão da natureza*, *Schelling – sobre a filosofia da natureza*, *Rosenzweig – uma vida e obra em relações* e *Notas sobre uma filosofia do outro – Hegel, Fichte, Sartre, Levinas e Fischer*. Informações e inscrições pelo e-mail pgfilosofia@pucrs.br, na sala 502 do prédio 5, ou pelo telefone (51) 320-3554.

UNIVERSIDADE-EMPRESA

O que todos deveriam saber sobre economia e geração de empregos foi o tema do I Fórum Universidade-Empresa, promovido pela Fundação Irmão José Otão e Instituto de Estudos Empresariais, realizado na PUCRS. Entre os palestrantes, Eduardo Giannetti da Fonseca, professor da Faculdade de Economia da USP, Flávio Koutzii, Chefe da Casa Civil do Rio Grande do Sul, José Pastore, professor das Faculdades de Economia e Administração da USP e Luís Roberto Ponte, presidente da Câmara Brasileira da Indústria da Construção.

JACQUES COUSTEAU



A PUCRS e a Associação dos Professores de Francês do Rio Grande do Sul promoveram, no mês de agosto, exposição em homenagem ao oceanólogo, navegador e integrante da Academia Francesa Jacques Cousteau, no Espaço de Artes do saguão da Reitoria. Grandes nomes da pintura e escultura participaram do *Projeto Jacques Cousteau: do universo aquático à academia francesa*.

MICROSCOPIA

O Centro de Microscopia e Microanálises da PUCRS oferece cursos de cadastramento em microscopia eletrônica de varredura. Eles ocorrem em duas versões, uma, com seis horas de duração, para quem não tem experiência, e outra, de duas horas, para os que já possuem conhecimento do assunto. A próxima edição de seis horas será realizada em 9 de setembro. Informações na sala 34 do pré-



diário 30, pelo telefone (51) 320-3500 ramal 4490 ou na Internet, no endereço: <http://www.em.pucrs.br/~cemm>

DEBATES AMBIENTAIS

A Faculdade de Biociências e o Centro de Estudos Acadêmicos de Biologia realizam até 3 de setembro a 1ª Semana Universitária Gaúcha de Debates Ambientais e, paralelamente, o IV Salão de Iniciação Científica de Ciências Biológicas da PUCRS. São palestras e minicursos com o objetivo de promover a educação ambiental e estimular a pesquisa na área da Biologia.

CANONISTAS

Os professores da PUCRS Alexandre Gruszynski, da Faculdade de Direito, e Tereza Benedetto, da Faculdade de Teologia, foram eleitos, respectivamente, presidente e vice da Sociedade Brasileira de Canonistas para o biênio 1999/2000. A eleição foi durante o encontro anual da organização, em Campinas, São Paulo. A sociedade congrega especialistas brasileiros em Direito Canônico.

RECICLAGEM

A Faculdade de Informática da PUCRS pretende incentivar a reciclagem com a *Semana do Material Reciclado*. A atividade ocorrerá dentro da Semana da Informática, de 27 de setembro a 1º de outubro, quando serão colocadas caixas coletoras no saguão do prédio 30 e 16 da PUCRS. Toda a comunidade acadêmica poderá participar, ajudando assim a preservação do meio ambiente.

PSICOTÉCNICO

Estão abertas as inscrições para o teste psicotécnico dirigido aos candidatos do vestibular de Psicologia da PUCRS em janeiro de 2000. Interessados devem procurar o Centro Psicotécnico na sala 210 do prédio 11. O horário de atendimento é das 8h às 11h30min e das 14h às 17h30min. Informações pelo telefone (51) 320-3563.

CIÊNCIAS SOCIAIS

No final de agosto, realizou-se a *V Jornada de Ciências Sociais*, uma promoção do Departamento de Ciências Sociais da PUCRS, que contou com palestras e seminários abordando o tema Mercado de Trabalho. Durante o evento foi lançado o II Caderno de Conversas e Controvérsias, uma publicação de artigos de alunos da graduação da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas. Também foram expostas amostras de trabalhos dos alunos em forma de pôsteres.

LETRAS

O Curso de Pós-Graduação em Letras da PUCRS participou com uma delegação de 14 integrantes do 6º Congresso da Associação Internacional de Lusitanistas, realizado trienalmente. O encontro contou com a presença do Prêmio Nobel de Literatura, José Saramago, e teve como tema *Batismo de intercontinentalidade*. Pela primeira vez fora do território europeu, o congresso ocorreu na Universidade Federal do Rio de Janeiro e na Universidade Federal Fluminense, na capital carioca.

ALEMANHA

O professor Dalcídio Claudio, da Faculdade de Matemática e assessor da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da PUCRS, assessorou a criação de um mestrado em matemática e informática na Escola Técnica Superior de Leipzig (HTWK), na Alemanha. O convite foi feito pelo Reitor daquela instituição, Klaus Steinbock, a partir do convênio de cooperação internacional existente entre a PUCRS e a HTWK. Também na Alemanha, Dalcídio apresentou as atividades do grupo de matemática e computação da PUCRS, que faz parte de um projeto financiado pela Capes/DAAD/Probal, na Universidade de Karlsruhe.

FARMÁCIA



A PUCRS realizou a segunda formatura da Faculdade de Farmácia, que teve como paraninfas as professoras Marlise de Lima e Patrícia Pranke e foi presidida pelo diretor Sérgio Lamb. Outro evento da Faculdade foi uma visita dos acadêmicos de Farmácia Industrial às principais indústrias de medicamentos da capital paulista. Os alunos foram acompanhados pelas professoras Liamara, Marlise e Ivone.

ENGENHARIA

Adalberto Vasquez, diretor de avaliações da Capes, participou de reunião de trabalho do mestrado em Engenharia da PUCRS, que contou com a participação da direção da Faculdade de Engenharia e das coordenações de departamentos da unidade, além de docentes e pesquisadores. Foram discutidas as estratégias para definir as áreas de concentração e linhas de pesquisa em que se inserem as engenharias, tendo como referência os critérios utilizados pela Capes nas avaliações dos programas de pós-graduação.

ARQUITETURA

A Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da PUCRS promove no mês de setembro o *I Simpósio Nacional sobre Restauração de Bens Culturais*, dias 13 e 14, e o *4º Encontro Regional do Ensino da Arquitetura*, dias 15 e 16. A palestra de abertura do simpósio abordará *A Política Cultural do Estado e a Preservação do Patrimônio Cultural*, com o Secretário da Cultura do Rio Grande do Sul, Luiz Pilla Vares. Informações pelos telefones (51) 320-3564 e 320-3596 ou pelo e-mail: fau@music.pucrs.br

ENDOCRINOLOGIA

O Serviço de Endocrinologia e Metabolismo do Hospital São Lucas da PUCRS enviará pesquisas clínicas de seus residentes e corpo docente para apresentação no Congresso Brasileiro de Diabetes, que ocorrerá no mês de outubro em Aracaju, Sergipe. O chefe do Serviço, Giuseppe Repetto, será o responsável pela organização do Congresso Brasileiro de Tireóide, no ano 2000 em Gramado.

FEBRAO

Rafael Loro, diretor da Faculdade de Odontologia da PUCRS, foi nomeado vice-presidente da Federação Brasileira das Academias de Odontologia (Febrao). A nomeação ocorreu durante o 13º Congresso Brasileiro da área, no Rio de Janeiro. O próximo encontro das Academias Brasileiras de Odontologia será na PUCRS, em Porto Alegre, em julho de 2000.

MATEMÁTICA

A professora da Faculdade de Matemática da PUCRS Helena Noronha Cury foi a única sul-americana a participar da *Eleven International Conference on Assessing Quality in Higher Education*. Durante a conferência, realizada em Manchester, na Inglaterra, ela apresentou o processo de avaliação do curso de Matemática da Universidade.

ELEIÇÕES

Os professores Pedrinho Guareschi, Áurea Petersen, Flávia Silveira e Maria José Barreras lançaram, em agosto, o livro *Eleições – Histórias e Estratégias*, que teve como organizadoras Elizabeth Pedroso e Elizabeth Torresini. A obra da editora Evangraf é baseada nas apresentações de professores especializados no tema e políticos que participaram do II Seminário sobre Eleições, realizado na PUCRS, antes do



pleito de 1998. A intenção de registrar o momento resultou na idéia de publicar o livro.

EDIPUCRS

A EDIPUCRS (Editora Universitária da PUCRS) e a Livraria Acadêmica realizaram no dia 19 de agosto o lançamento das obras *Mulher Adolescente*, de Anna Maria Hecker Luz; *Política Brasileira*, de Áurea Tomatis Petersen; *Gênero por Escrito*, de Marlene Neves Strey; *Santo Agostinho*, de Marcos Roberto Nunes da Costa e *A Cidade Colonial no Brasil*, de Luiz Ricardo Michaelson Centurião.

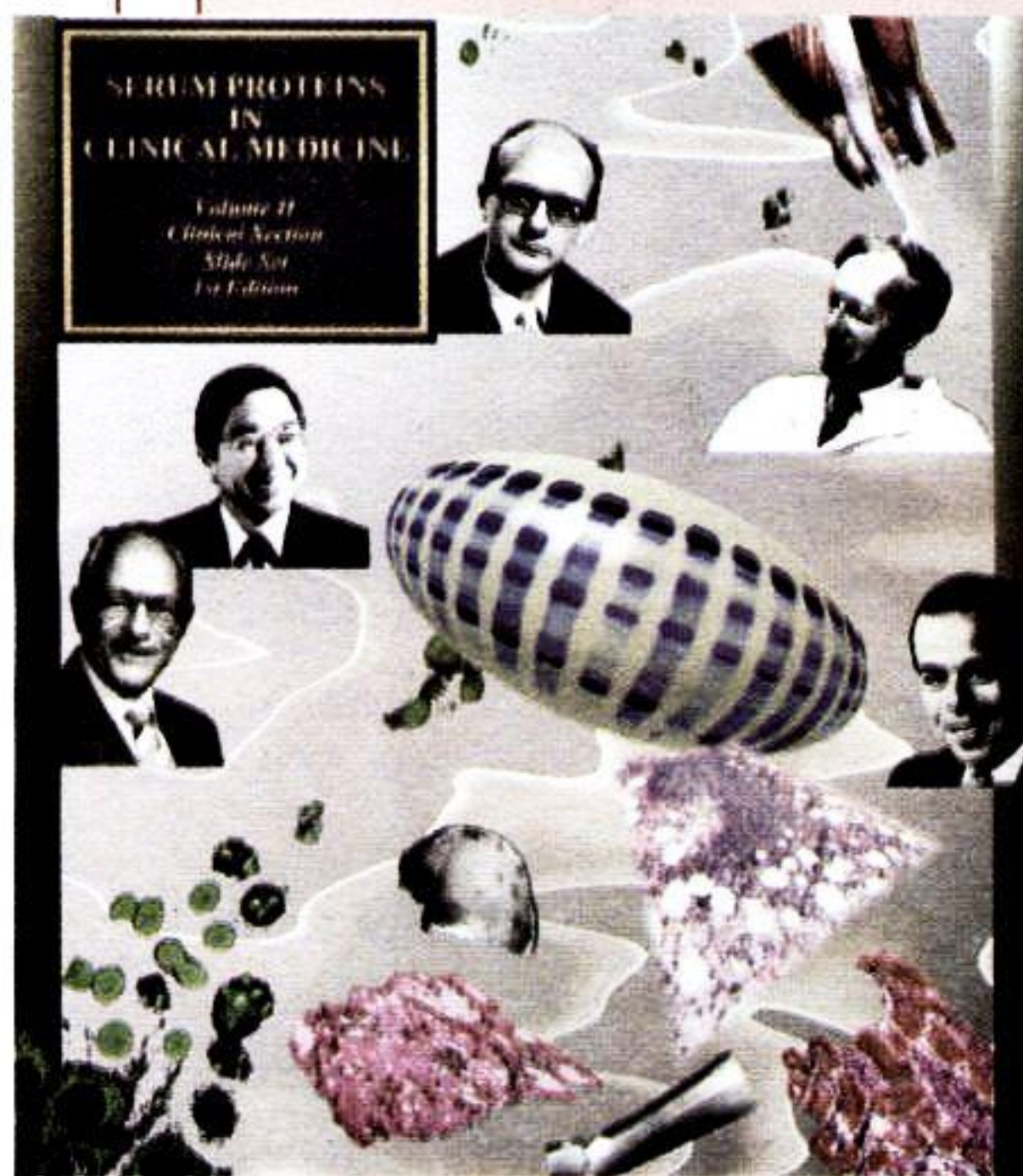
TOXICOLOGIA ANIMAL

O Curso de Pós-Graduação por Tutoria à Distância em Toxicologia Animal da PUCRS realizou o *I Encontro Nacional sobre Toxicologia Animal*. Com parceria da Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior, o evento reuniu profissionais das áreas afins de vários estados brasileiros. A abertura, presidida pelo coordenador nacional do curso, professor Mario Hamilton Vilela, contou com a presença do Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da PUCRS, Urbano Zilles. Um segundo encontro está previsto para dezembro deste ano.

ORTODONTIA

Os professores da Faculdade de Odontologia da PUCRS Régis Rizzato e Telmo Berthold participaram da obra *Ortodontia Algumas Histórias de Sucessos*, da editora Editek Multimídia. O livro reúne histórias de 29 profissionais brasileiros da área, que contam fatos interessantes e pitorescos sobre suas vidas profissionais, retratando assim aspectos da evolução da ortodontia no Brasil. Marco Antônio Feres coordenou a publicação.

REUMATOLOGIA



O professor Carlos Alberto von Mühlen, titular da disciplina de Reumatologia da Faculdade de Medicina da PUCRS, é autor dos seis capítulos que abordam doenças reumáticas no livro *Serum Proteins in Clinical Medicine*, lançado pela *Foundation for Blood Research* (Maine, EUA), em dois volumes. A obra, única no gênero, é editada pelo cientista Prof. R. Ritchie, descobridor do método nefelométrico para análise de proteínas do sangue. O professor Mühlen participou das obras com uma revisão dos sintomas e diagnóstico das doenças auto-imunes sistêmicas, e com a reprodução de eslaides didáticos, apresentando análise de casos ilustrativos de pacientes do Hospital São Lucas.

LITERATURA

O III Seminário Internacional de História da Literatura, promovido pelo curso de Pós-Graduação em Letras da PUCRS, ocorrerá de 5 a 7 de outubro, no Teatro do prédio 11. Serão realizadas conferências, mesas-redondas e sessões de comunicação com a participação de professores de universidades de vários estados brasileiros e de países como Itália, Estados Unidos e Uruguai. Inscrições e informações na sala 404 do prédio 8 da PUCRS, pelo telefone (51) 320-3676 ou pelo e-mail letcpgl@pucrs.br

SAJUG

O Serviço de Assistência Jurídica Gratuita foi reinaugurado em Uruguaiana, sob responsabilidade da Faculdade de Direito do Campus II da PUCRS. O Sajug existia anteriormente no município por uma parceria entre a PUCRS e a Prefeitura Municipal de Uruguaiana, mas foi extinto devido à falta de recursos. Agora a PUCRS assume sozinha o serviço, que irá atender pessoas carentes gratuitamente em causas jurídicas, ao mesmo tempo que proporciona estágio de prática aos alunos.

RESÍDUOS

Uma parceria entre a Pró-Reitoria de Administração e o Instituto do Meio Ambiente da PUCRS criou a Comissão de Gerenciamento de Resíduos. O projeto piloto de coleta seletiva está sendo realizado com a Faculdade de Odontologia, que produz vários tipos de lixo, inclusive o contaminado, que merece maiores cuidados. O trabalho deve se estender para toda a Universidade, incentivando e conscientizando a comunidade universitária a repensar, reduzir, reutilizar e reciclar seus resíduos.

OURO

Jeter Bertoletti, diretor do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS, e os professores da Universidade Thaís Russomano, das faculdades de Medicina, Engenharia e Ciências Aeronáuticas, Flávio Moura de Agosto, da Medicina, e Paulo Olímpio de Souza, do Direito, foram homenageados com o Troféu Homens e Mulheres de Ouro, em cerimônia realizada no Hotel Plaza São Rafael. A distinção é anual, conta com 42 agraciados e é promovida por uma comissão de 12 jornalistas da Capital e do interior do Estado.

LUSITANISTAS

A Associação Internacional de Lusitanistas, que reúne especialistas em língua e literatura portuguesa de todo o mundo, têm como nova vice-presidente a coordenadora do Curso de Pós-Graduação em Letras da PUCRS, Regina Zilberman. A eleição foi realizada durante o 6º Congresso da entidade, realizado na Universidade Federal do Rio de Janeiro. O presidente é Carlos Reis, professor da Universidade de Coimbra e presidente da Biblioteca Nacional de Lisboa.

HISTÓRIA

A revista *Estudos Ibero-Americanos*, do Programa de Pós-Graduação em História da PUCRS, está classificada entre as melhores da área no Brasil. A publicação recebeu conceito "A" entre as de circulação internacional no Relatório da Comissão de Avaliação das Revistas Científicas na Área de História. *Estudos Ibero-Americanos* foi fundada há 25 anos pelo professor Braz Brancato e atualmente é dirigida por René Gertz.

CHAMPAGNAT

Alunos do Colégio Champagnat ganharam o prêmio destaque de maior produção na décima edição do Programa Mini-Empresa. O programa é uma iniciativa da Junior Achievement do Rio Grande do Sul, associação americana que, por meio de experiências práticas, visa despertar nos jovens o espírito empreendedor dos negócios. Os estudantes criaram a Champímas, uma mini-empresa especializada em imãs artesanais e comerciais, que teve uma produção de 11.925 unidades, gerando um lucro de 336% em apenas um semestre.

MARISTAS

Cerca de 250 pessoas passaram o dia 8 de agosto visitando o campus e o Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS. Eram formandos maristas das cidades de Vacaria, Bento Gonçalves, Viamão e Lajeado, que formam a província de Porto Alegre, e familiares e amigos dos irmãos Luís Benício (João Baptista Cecchin Netto) e Romildo (Rizzieri Mattuella), que na ocasião celebraram respectivamente 60 e 50 anos de vida religiosa.



UNITV comemora primeiro aniversário



UNITV e TVE transmitiram simultaneamente programa especial durante reunião da SBPC

Doze meses depois do lançamento da programação da TV Universidade (UNITV), vários eventos marcarão, neste mês de setembro, o primeiro aniversário da emissora. Entre as atividades previstas estão um concerto da Orquestra Sinfônica de Porto Alegre (OSPA), a homenagem da Câmara de Vereadores, a entrega do Trófeu UNITV ao vencedor do clássico Grenal válido pelo Campeonato Brasileiro de Futebol e uma festividade de confraternização reunindo representantes das Instituições de Ensino Superior (IES) que integram a TV.

Programas especiais também serão veiculados durante o mês, comemorando os resultados alcançados pelo Canal 15 nesta etapa inicial de trabalho, somando-se aos espaços dedicados às áreas de justiça, saú-

de, cultura, informações e serviços, incluídos na grade de programação semanal.

O presidente do conselho gestor da UNITV, jornalista Carlos Alberto Carvalho, destaca que "obstáculos precisaram ser ultrapassados, mas o empenho das instituições participantes, cada uma dentro de suas possibilidades, contribuiu para o registro de muitos sucessos no primeiro ano de atividades do novo canal de televisão a cabo do Rio Grande do Sul." A conquista do Prêmio Açoriano/98, na categoria Melhor Trabalho de Mídia em TV, por exemplo, representou um grande estímulo para a direção e os demais integrantes da equipe da emissora, sempre preocupados em qualificar cada vez mais a programação.

Carvalho fala, também, sobre outros

Carvalho fala, também, sobre outros

êxitos da UNITV, como a colocação do sinal na Internet, possibilitando que toda a programação seja assistida, em tempo real, em qualquer país do mundo. Merece ainda ser lembrada a expressiva cobertura realizada por ocasião da 51ª Reunião Anual da SBPC, de 11 a 16 de julho passado. Durante o evento, a TV Universidade, além de fornecer as imagens e o som das conferências para emissoras de diversos estados brasileiros, transmitiu programas especiais sobre os principais assuntos em discussão. Um deles, debatendo os desafios do Mercosul, reuniu convidados, simultaneamente, nos estúdios da UNITV e da TV Educativa, proporcionando, ao vivo, mesmo à distância, uma perfeita interação entre os participantes.

A central geradora do canal funciona no prédio 7 do Campus Central da PUCRS e dispõe de equipamentos de última geração, assegurando uma excelente qualidade de som e imagem à programação apresentada, diariamente, entre 17h e 23h.

UNITV
TV UNIVERSIDADE
CANAL 15 DA NET

INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR INTEGRANTES DA UNITV

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFGRS)

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)

Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas

São Judas Tadeu (FSTJ)

Faculdade Porto-Alegrense de Educação, Ciências e Letras (FAPA)

Faculdade Porto-Alegrense de Ciências Contábeis e Administrativas (FAPCA)

Instituto de Cardiologia do Rio Grande do Sul/ Fundação

Universitária de Cardiologia (IC/FUC)

Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre (FFFCMPA)

Faculdade Ritter dos Reis (FRR)

