

A

PUCRS

80

informação

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
ANO XXI - Nº 80 - ABRIL/1998

Pesquisadores descobrem dinossauros de 220 milhões de anos

PUCRS
biblioteca Central

d.

108875

*Fósseis de três répteis foram encontrados
em Santa Maria pela equipe do
Laboratório de Paleontologia da PUCRS*



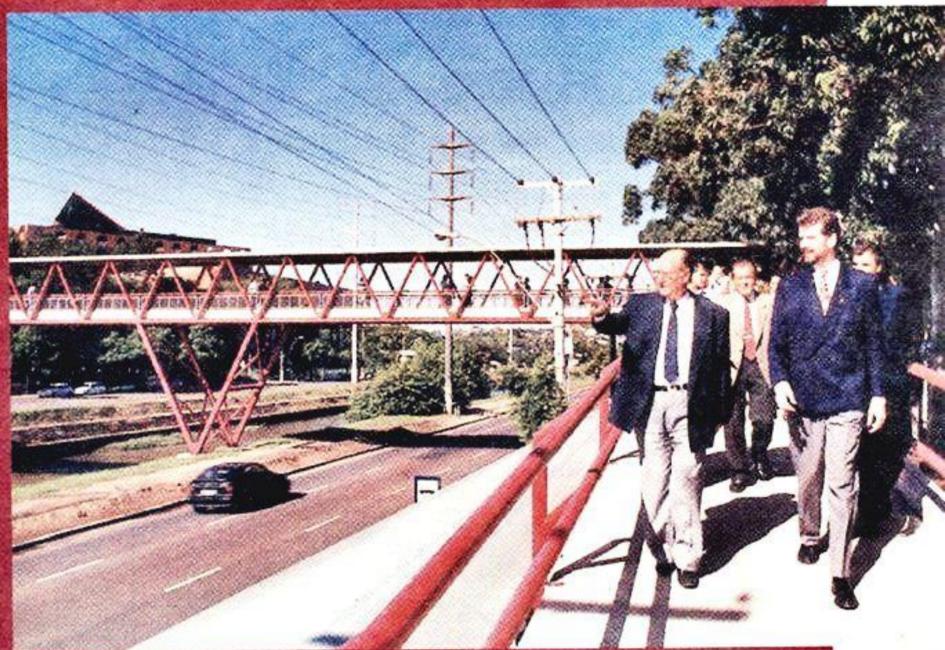
Página Central

PUCRS/BCE



0.855.464-2

Passarela coberta é inaugurada



Página 13

Turmas virtuais são ampliadas

Página 9

Seminário define indicadores de gestão

Durante o II Seminário de Gestão Universitária, realizado pela PUCRS, foi elaborado o documento-síntese que servirá de fonte para a construção de um instrumento de avaliação da Universidade. Segundo a professora Mari Foster, Coordenadora do Setor Didático-Pedagógico — SEDIPE, o projeto reúne os indicadores previstos e organizados por participantes do seminário. “O objetivo é reconhecer e divulgar o perfil da PUCRS para posteriores tomadas de decisão. O trabalho é, atualmente, coordenado por uma comissão composta por representantes de diferentes Pró-Reitorias da Universidade.

Tendo como princípio o Marco Referencial da Universidade, “a PUCRS se

dispõe a um processo de permanente auto-avaliação de desempenho, em busca de seu aperfeiçoamento institucional e do cumprimento mais perfeito de seus objetivos”. A professora Noemia Fialcow, integrante do SEDIPE, destaca que o seminário proporciona uma análise do que é a organização e a oportunidade de propor algumas mudanças que se fizerem necessárias.

O setor realiza, desde 1987, avaliação da qualidade do ensino, enfocando a docência, o currículo, a aprendizagem dos alunos, os recursos organizacionais e, atualmente, a gestão universitária. “A forma de administrar, o estilo da Instituição, muitas vezes, interfere no processo de ensino-aprendizagem”, enfatiza Mari Foster.

O QUE AVALIAR

Alguns indicadores elaborados pelos participantes do II Seminário Interno de Gestão Universitária da PUCRS:

- *gestão participativa, atualizada e centrada nas pessoas*
- *gestão que respeite as idéias divergentes e posições contrárias frente aos critérios de verdade*
- *gestão em que haja agilidade e eficiência no fluxo de comunicação*

Aulas inaugurais marcam início de atividades letivas

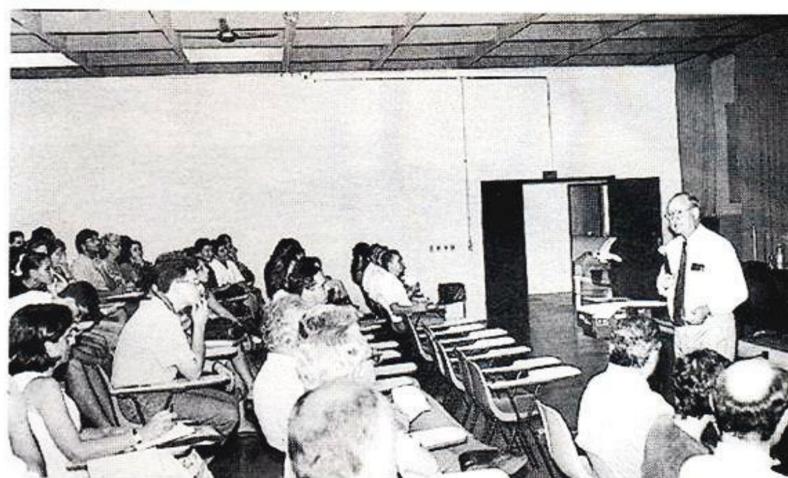
Várias unidades da PUCRS marcaram o início do ano letivo com aulas inaugurais. O Reitor Norberto Rauch proferiu as palestras de abertura dos trabalhos nos Institutos de Física, de Matemática, na Faculdade de Serviço Social e no Instituto de Psicologia, ocasião em que abordou o tema *Reflexões para um final de século*.

O Instituto de Ciências Aeronáuticas trouxe como convidado para sua aula magna Robert Warner, vice-presidente executivo da Associação de Aviões Experimentais, entidade norte-americana que agrega mais de 200 mil associados em todo o mundo. Warner falou sobre o *Sistema de Aviação dentro dos Estados Unidos*.

Na Faculdade de Enfermagem, a aula inaugural foi uma solenidade especial de estréia do curso recém-criado pela Universidade. *Saúde no Contexto do Estado e do País* foi o tema da conferência do

Secretário da Saúde e do Meio Ambiente, Germano Bonow. Também prestigiaram o evento autoridades da área, representantes de hospitais, de órgãos de classe e de outras escolas de Enfermagem.

Rosental Calmon Alves, professor da Universidade do Texas e ex-editor executivo do *Jornal do Brasil*, abordou o assunto *Jornalismo na Internet: a construção de uma linguagem para um*



novo meio. A palestra marcou o início oficial das atividades dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação da Faculdade dos Meios de Comunicação Social.

Já a Faculdade de Educação promoveu debate sobre *O Conselho Estadual de Educação na Interpretação e Aplicação da LDB*, durante sua aula magna. Como palestrante, atuou o membro do CEE e ex-Secretário Estadual de Educação Plácido Steffen.

Odontologia adquire novos equipamentos

A Faculdade de Odontologia da PUCRS acaba de adquirir o Digora, um aparelho de última geração que fornece imagem radiográfica digital direta dos dentes. Um pequeno sensor é colocado na boca do paciente, com proteção, e batida a chapa de raio-X. Quando esse sensor é introduzido no Digora, a informação é processada diretamente na tela do computador.



Digora, a precisão da imagem digital

sa o uso de filmes e de processamento químico.

Além disso, o aparelho é muito mais rápido e emite menor quantidade de radiação. Para obter a imagem digital, a quantidade de radiação é reduzida em até 80% em relação à radiografia convencional. O Digora também dá a possibilidade de manipulação da imagem, permitindo a interpretação de diversas áreas do dente.

Outra recente aquisição da Faculdade de Odontologia é a Máquina Universal de Ensaio, um equipamento destinado a testar o índice de elasticidade, resistência, deformação e adesibilidade dos materiais odontológicos.

Conforme a professora de Radiologia Elaine Bauer Veeck, o aparelho põe a PUCRS na vanguarda do ensino e pesquisa de imagem radiológica. As vantagens do Digora são inúmeras, a começar pela facilidade e precisão da imagem digital. O processo dispen-

sa o uso de filmes e de processamento químico. Além disso, o aparelho é muito mais rápido e emite menor quantidade de radiação. Para obter a imagem digital, a quantidade de radiação é reduzida em até 80% em relação à radiografia convencional. O Digora também dá a possibilidade de manipulação da imagem, permitindo a interpretação de diversas áreas do dente.

Serviço Social e Odontologia integrados

A Faculdade de Serviço Social divulgou recentemente as conclusões de um trabalho realizado no período de agosto de 1996 a abril de 1997 junto aos usuários da Faculdade de Odontologia. O objetivo das entrevistas feitas com 140 pacientes era saber o sentido e o significado da saúde em suas vidas. Sob o aspecto do tratamento bucal, a pesquisa buscou descobrir sua importância em relação à aparência, na contribuição para o desempenho no trabalho e com a saúde como um todo.



Atendimento com qualidade

As respostas dos pacientes demonstraram quanto o serviço prestado pela faculdade tem contribuído na promoção da qualidade de vida de seus usuários. Depoimentos como "parei até de fumar por causa da orientação dos dentistas daqui", e "em outro lugar o dente é extraído, enquanto aqui eles o salvam", são um exemplo. Os pacientes também estão satisfeitos com a qualidade do atendimento. "O serviço aqui é exemplar" e "o povo já é desdentado e, se não fosse essa Faculdade, continuaria ainda mais", foram algumas frases ouvidas pelos pesquisadores.

A vinculação entre Serviço Social e Odonto se dá também com várias outras atividades, como reuniões de sala de espera, grupo gestante e saúde da mulher, que têm como alvo a saúde como expressão social para a qualidade de vida.

Famecos participa de mestrado internacional

Os alunos do Curso de Mestrado da Faculdade dos Meios de Comunicação Social – Famecos/PUCRS terão a oportunidade de estudar em universidades da América Latina e Europa. A novidade ocorreu por intermédio do projeto Alfa, que prevê o intercâmbio entre universidades da União Européia e América Latina. O programa será financiado pela Comunidade Européia.

A idéia do Projeto, segundo a Coordenadora do Curso, professora Doris Fagundes Haussen, surgiu no ano de 1996, quando se idealizou a realização de mestrado internacional, no qual os alunos pudessem ampliar conhecimento e pesquisa em disciplinas de outras universidades. Além da Famecos, já firmaram acordo semelhante a Universidade Católica de Louvain (Bélgica), a Universidade Nova de Lisboa (Portugal), a Universidade Michel de Montaigne (França) e a Universidade de La República do Uruguai.

Para consolidar essa parceria, os coordenadores das instituições de ensino superior participaram de um encontro, no mês de fevereiro, na PUCRS, com o objetivo de incrementar a primeira fase de elaboração do *Projeto Comunicação, Cultura e Linguagens*. Está prevista mais uma reunião em Lisboa para finalizar a elaboração, estruturação de conteúdos, análise de problemas relativos ao reconhecimento de diplomas e processo de seleção de candidatos às bolsas.

A professora Doris Haussen acrescenta que cada estudante terá na instituição de acolhimento um orientador responsável pela elaboração e investigação da dissertação. O programa vai oferecer 10 bolsas divididas entre universidades da América Latina e Europa.

O PERFIL DOS PACIENTES

As características dos 140 entrevistados:

- 60%** são mulheres
- 56,42%** têm mais de 18 anos
- 44,28%** têm o 1º Grau incompleto
- 16,43%** têm o 2º Grau completo
- 2,14%** concluíram o 3º Grau
- 4,29%** são analfabetos
- 59,29%** moram em Porto Alegre
- 30,71%** vêm da Grande Porto Alegre
- 10%** são do Interior

mestres e doutores

Professor defende tese sobre perfil, atitudes e tendências de futuros médicos



O professor do Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da PUCRS, Alfredo Cataldo Neto, defendeu, na Universidade, tese de doutorado, sobre os *Estudantes de Medicina - Perfil, Atitudes e Tendências Empáticas*. Para determinar o perfil do estudante da Faculdade, foi entrevistada toda a população de alunos.

O médico ressalta que, “revertendo uma situação anterior, as mulheres constituem hoje a maior parte dos estudantes”. O restante do perfil aponta para idade prevalente de 20 anos, solteiro, branco, natural de Porto Alegre, sem filhos e com familiar médico.

Parte dessa população e integrantes dos programas de

residência médica do Hospital responderam também às versões brasileiras de duas escalas de ensino médico. Validadas transculturalmente, as escalas DP-Scale, que mede atitudes médicas, e EET, que mede tendências empáticas, demonstraram ter os estudantes de ambos os gêneros uma atitude predominantemente voltada ao paciente e aos seus problemas, bem como uma inclinação empática positiva. No caso das mulheres foram constatadas atitudes e tendências empáticas com média de postos superiores aos colegas homens.

Alfredo Cataldo Neto enfatiza que uma das constatações interessantes se refere aos alunos da Universidade apresentarem média de postos, em termos de atitude médica, superiores aos encontrados por outros autores em estudantes de medicina escoceses e holandeses, utilizando a mesma escala. Isto demonstra “uma evidência inicial da valorização dos aspectos humanísticos dentro da Faculdade”, salienta.

Reestruturação Industrial e trabalho a domicílio na indústria calçadista

A partir do início dos anos 70, ocorrem profundas mudanças no cenário econômico mundial. O modelo taylorista/fordista atinge seus limites e surge um novo paradigma industrial, no qual as empresas procuram se reestruturar para enfrentar um novo ambiente de concorrência. Diante deste cenário, a professora da Faculdade de Ciências Políticas e Econômicas da PUCRS, Rosa Angela Chieza, investigou os impactos do processo de reestruturação industrial, as razões e a forma de utilização da estratégia de flexibilidade externa da força de trabalho, em especial a domicílio.

A pesquisa resultou na obtenção do título de mestre em Economia, pela Universidade Federal do RS, com a defesa da dissertação denominada *Reestruturação Industrial e Flexibilidade (Externa) no Mercado de Trabalho: o Trabalho a Domicílio na Indústria Calçadista Gaúcha*. A questão,

destaca a docente, é constatar “se a estratégia de externalização da produção é utilizada apenas como mão-de-obra temporária ou de terceiros, ou como um estágio “avançado” do modo de produção capitalista.” Essa estratégia, segundo Rosa, tende a criar um mercado de trabalho dual, tanto no que se refere aos níveis de qualificação quanto aos níveis de remuneração.

Em sua pesquisa, a autora contemplou empresas de diferentes tamanhos, intermediários, proprietários de ateliês, sindicatos de trabalhadores e trabalhadores externos (de ateliês e a domicílio).



Relação Tributária e Coisa Julgada



Um tema profundamente ligado aos profissionais do Direito é a questão da coisa julgada. Inúmeras são as obras de autorizados doutrinadores. Entretanto, pela dinâmica das relações jurídico-tributárias, ocorrem situações que, à luz da casuística tributária, parecem não oferecer uma padronização necessária a quem se propõe a trabalhar com princípios gerais da ciência processual. A afirmação é do professor de Direito Tributário da PUCRS, Igor Danilevicz.

O docente defendeu, na Universidade, dissertação de mestrado,

intitulada *Elementos da Relação Tributária e Coisa Julgada*. No trabalho, analisa a Coisa Julgada e seus limites objetivos, buscando, a partir deste ponto, uma resposta às situações processuais-tributárias que o jurista pode encontrar. Igor destaca que o problema surge não somente das decisões desfavoráveis aos contribuintes, mas também daquelas demandas em que, exitosa a pretensão deduzida em juízo, ao menos avisado fica a impressão de perpetuidade de conduta para fatos diversos. Explica ainda, que a utilização de uma mesma sentença para exercícios subsequentes ocorrerá somente se permanecer inalterado o conjunto de fatos apreciados em decisão anterior.

O professor enfatiza a finalidade da pesquisa relacionada aos limites da coisa julgada em matéria tributária, procurando alcançar a aplicação do instituto processual à pragmática justributária.

Stand Calouros chega à 10ª edição



Criado com o objetivo de recepcionar os alunos que ingressaram na PUCRS depois da aprovação no vestibular, o *Stand Calouros* chegou neste semestre à 10ª edição. “É um espaço de acolhida, de informação e convivência, em que os estu-

da, enfatizando que a Universidade não se limita ao frequentar de aulas, mas promove a convivência fraterna. Estiveram presentes ao stand, alunos, professores e funcionários da Instituição.

No mês de março, o *stand* serviu de

dantes se sentem na Universidade como em sua própria casa”, salientou o coordenador do Centro de Pastoral, Ir. Avelino Madalozzo.

O Reitor Norberto Francisco Rauch saudou os calouros em início de nova caminha-

local para trocar idéias, fazer amizades, cantar, tomar chimarrão e cafezinho. Os novos universitários encontraram informações nos vários cartazes sobre as atividades realizadas na PUCRS e sobre a cidade de Porto Alegre. Para abril, Avelino Madalozzo destaca a realização de diversas atividades, como a Via-Sacra, o IV Encontro Estadual dos Universitários Cristãos e o II Retiro dos Funcionários da PUCRS. Lembrou, ainda, que as inscrições para o concurso de monografias sobre “Fraternidade e Educação” se estenderão até o dia 27 de abril com premiações para o primeiro, segundo e terceiro lugares. No mesmo mês, ocorrerá no dia sete, terça-feira, a Missa em Preparação à Páscoa que será celebrada no Teatro do prédio 40 nos horários das 8h30min, 14h30min e 20h.

Sob o signo da integração: que América desejamos?

Maria Izabel Mallmann

Professora de Ciência Política do IFCH/PUCRS

A última década deste século tem sido marcada pela proliferação de acordos de integração regional no mundo e, particularmente, na América. Nesses anos, tem havido a reestruturação de várias iniciativas regionais preexistentes e a criação de novos blocos comerciais (Mercosul e Nafta), além da constituição da Área de Livre Comércio das Américas (Alca) que se encontra em fase de negociações.

A integração regional ressurge com novos perfis, mais liberais que as experiências instauradas nos anos de *industrialização por substituição das importações*. Atualmente, trata-se não mais de criar mercados ampliados para assegurar a industrialização, mas de adotar uma estratégia de abertura coordenada que assegure a reinserção internacional dos países envolvidos. Pela integração regional,



os Estados pactuam a ampliação de seus respectivos espaços econômicos, mantendo controle coordenado sobre os mesmos, de modo a enfrentar os desafios da globalização.

Dependendo da posição do analista, essa estratégia pode ser vista seja

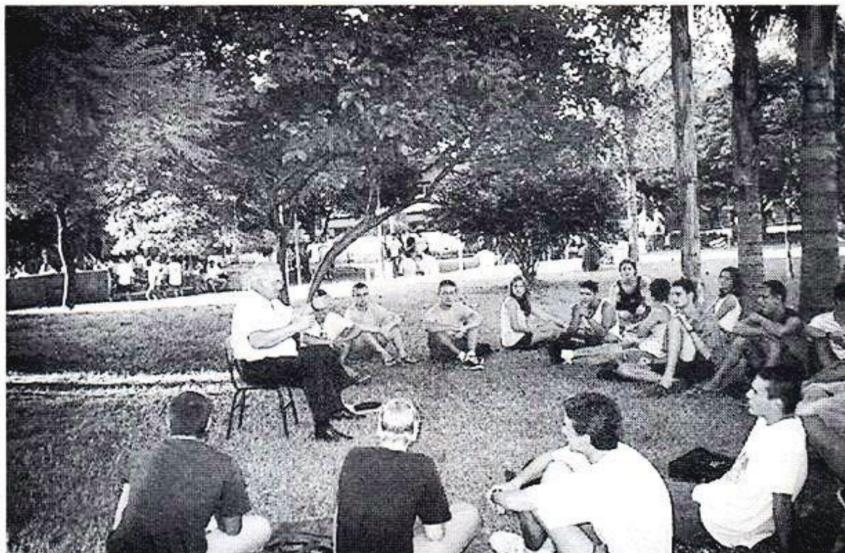
como um indicativo de fragilidade dos Estados e de mera adesão dos mesmos à ofensiva global, seja como resistência a ela. Isso porque se observa, nos espaços integrados, tanto uma efetiva liberalização econômica, coerente com a lógica global, quanto a constituição de blocos comerciais, potencialmente ameaçadores a ela. Não obstante, essa ambivalência interpretativa perde o sentido se for considerado que a regionalização resulta de um processo de negociação política, podendo assumir diferentes formas, mais ou menos

protecionistas, o que depende do perfil político-ideológico das elites negociadoras. Vista dessa maneira, a regionalização não é um efeito linear da globalização, uma vez que esta resulta de movimentos estruturais de difícil reversibilidade, enquanto que a regionalização depende bem mais da correlação de forças internas e externas que se estabeleçam. Há, portanto, em todos os processos de integração, uma considerável margem de manobra a ser trabalhada politicamente, como tem acontecido, por exemplo, no âmbito das negociações da Alca.

Os países integrantes do Mercosul e Estados Unidos têm polarizado os debates em torno da construção da Alca. Enquanto os Estados Unidos defendem o acesso imediato aos mercados latino-americanos, o Mercosul sustenta a proposta de negociações graduais e por etapas de modo a tratar, por último, as questões de acesso aos mercados, favorecendo assim a adaptação menos abrupta das economias latino-americanas a situações de maior competitividade. Estão em disputa modalidades mais ou menos protecionistas de integração. Da correlação de forças que se estabeleça entre as partes, dependerá o perfil da integração que teremos na América, no limiar do próximo milênio.

Aula ao ar livre

O calor sufocante de Porto Alegre nos primeiros dias de março era capaz de tirar o ânimo de qualquer um. Assistir ou dar aulas sob o efeito das altas temperaturas exigia um esforço extra para vencer o mal-estar. O professor Pedro Miguel Cinel resolveu driblar os efeitos do El Niño com criatividade. Num dos dias mais quentes do ano, os alunos do bacharelado de Informática da PUCRS assistiram às aulas de Metodologia Científica nos jardins do Campus, sentados no gramado, sob um agradável brisa.



Direito do Campus II comemora sete anos

A Faculdade de Direito do Campus II, em Uruguaiana, completa sete anos de atividades. O aniversário está sendo comemorado com um intenso programa, que também se integra ao das festividades de 50 anos da PUCRS. Entre os eventos realizados em março, destacam-se a missa em ação de graças, celebrada na Catedral de Sant'Ana, e a aula magna com a conferência do ministro do Supremo Tribunal Federal Nelson Jobim.

Criada em 1990, por decisão do Conselho Universitário, a Faculdade de Direito do Campus II foi instalada oficialmente em março do ano seguinte. Desde então é dirigida pelo professor Roberto Duro Gick. Em 1995, formou a primeira turma de bacharéis em Ciências Jurídicas e Sociais. Hoje, tem cerca de 400 alunos e um quadro docente de 30 professores. Seu Serviço de Assistência Judiciária Gratuita atendeu mais de 1.300 pessoas carentes no ano passado.

Universidade promove inaugurações em abril

Dois importantes inaugurações ocorrem neste mês na PUCRS. No dia 3 de abril, está sendo entregue à comunidade o *Centro de Diagnóstico por Imagem (CDI)*, localizado no Hospital São Lucas. Numa área de 5.000 mil metros quadrados, entram em funcionamento modernos equipamentos de ressonância magnética, tomografia computadorizada, ultrasonografia e endoscopia que, integrados aos serviços de densitometria óssea, endoscopia, hemodinâmica, laboratório cardiopulmonar, litotripsia, mamografia, manometria, medicina nuclear, neurofisiologia, radiologia e radioter-

apia, vão propiciar um atendimento rápido. Os pacientes poderão receber informações e buscar resultados de exames a qualquer hora do dia, inclusive durante a madrugada.

No dia 15, será inaugurado o *Laboratório de Manufatura Integrada por Computador* (Computer Integrated Manufacturing – CIM). O sistema aplica a tecnologia de computadores a todas as funções operacionais e de processamento da informação da fábrica como o recebimento de encomendas, contabilidade, folha de pagamento, cobranças e embalagem de produtos que facilitem as atividades da Universidade.

PUCRS é Top of Mind 98

A Pontifícia Universidade Católica do RS foi mais uma vez a primeira colocada na pesquisa Top of Mind 98 - Rio Grande do Sul – item *Universidade*, realizada pela revista Amanhã. No total, a PUCRS esteve presente na lembrança de 13,3% dos gaúchos, dividindo a liderança com a Universidade Federal do Rio Grande do Sul, que obteve o mesmo percentual. Na Capital, a PUCRS apareceu na mente de 29,5% dos consumidores, na Região Metropolitana em 17,4% e no interior em 7,5%.

A pesquisa, desenvolvida pela oitava vez pela Revista Amanhã e empresa Segmento, capta a lembrança imediata das pessoas quanto a determinada categoria de produto ou serviço. As respostas são sempre espontâneas. Nesse tipo de investigação, o entrevistado é convidado a citar, a cada estímulo do entrevistador, o primeiro nome que lhe vem à cabeça.



Inaugurada em Porto Alegre primeira passarela com iluminação e cobertura

Em solenidade integrante do programa de comemorações do *Ano do Cinquentenário da Universidade*, foi inaugurada oficialmente a *Passarela da PUCRS*, que liga o Campus Central ao Hospital Universitário São Lucas, passando sobre as duas vias da Avenida Ipiranga e o leito do Arroio Dilúvio. Presentes, na ocasião, o Reitor Norberto Francisco Rauch, o Vice-Prefeito de Porto Alegre, no exercício da Prefeitura, José Fortunati, o Secretário Municipal dos Transportes, Luis Carlos Bertotto, e autoridades representantes da PUCRS e da comunidade.

A passarela tem estrutura mista de aço e concreto, com 70 metros de extensão, e fora entregue à comunidade, em caráter experimental, no mês de março do ano passado. A inauguração oficial ocorreu após a conclusão das obras viárias complementares por parte da Prefeitura de Porto Alegre – deslocamento das paradas de ônibus, construção de novos abrigos para os passageiros, interdição da antiga ponte, que unia apenas uma via à outra da avenida, e retirada das sinaleiras.

O Reitor Norberto Rauch registra ser a passarela apenas um dos elementos que integram o conjunto de modificações ligadas ao projeto de reurbanização do Campus Central da Instituição. Executada totalmente com recursos da PUCRS, foram necessários R\$ 400 mil para sua construção. Entretanto, “para o replanejamento da entrada da Universidade e as novas opções de estacionamento foram investidos recursos na ordem de R\$ 1,5 milhão”.

Chamando a atenção para os dois princípios básicos que nortearam a concepção da passarela, Rauch destacou primeiramente a praticidade e a utilidade, proporcionando aos pedestres atravessar a movimentada avenida com segurança e tranquilidade, na medida em que é confortável, tendo acesso por rampa e por escada. Referiu-se ainda a fator não menos importante, a escolha do tipo de estrutura, que “esteticamente forma, sem dúvida, um conjunto harmônico valorizando assim a nossa Capital”. O arquiteto Henrique Rocha, Supervisor da



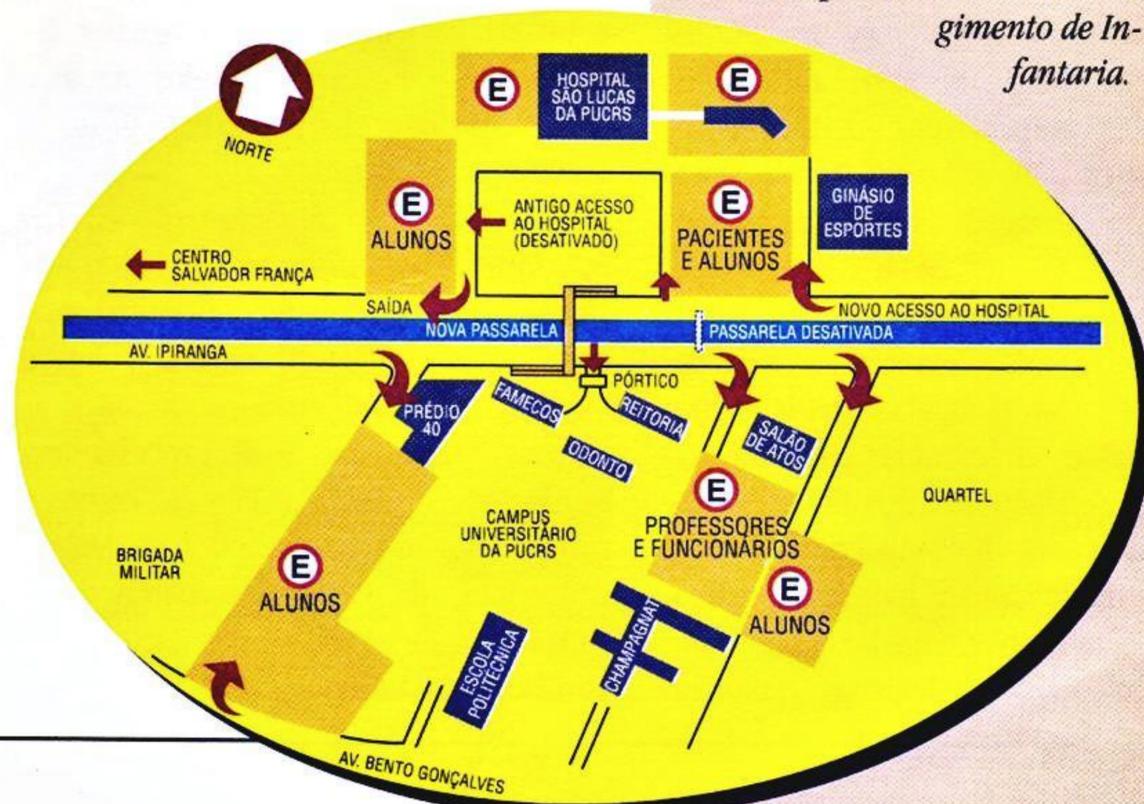
Estrutura liga o Campus ao Hospital

Divisão de Obras e um dos autores do projeto, ressalta que “a passarela é a primeira de Porto Alegre a apresentar iluminação e cobertura em toda a sua extensão”.

O Reitor da PUCRS agradeceu, também, a todos que participaram dos trabalhos de construção da obra destacando que “todo esse investimento não tem outro propósito senão o de beneficiar e servir a comunidade universitária e porto-alegrense, uma imensa população das mais diferenciadas classes, que buscam o complexo universitário, sobretudo o Hospital São Lucas, cumprindo assim o nosso *Compromisso com a Comunidade*”.

ESTACIONAMENTOS

De acordo com o Gerente de Eventos e Espaços Físicos da PUCRS, João Carlos Gasparin, atualmente a Universidade disponibiliza um total de 3.450 vagas, nas áreas de estacionamento de veículos. Destas, 1.700 (600 vagas cobertas) estão localizadas junto ao Centro de Eventos, com entradas pelas avenidas Ipiranga e Bento Gonçalves. Outras 1.300 vagas têm entrada pelo Hospital São Lucas. O estacionamento privativo para professores e funcionários, com entrada junto ao Restaurante Universitário, conta com 450 vagas. Além disso, também podem ser utilizadas as 400 vagas ao lado da Universidade, em área pertencente ao 18º Regimento de Infantaria.



*Aula inaugural reúne alunos de
Introdução à Informática.
Abaixo, as professoras Milene
Silveira (esq.) e Simone Ferreira*

PUCRS amplia universidade virtual

Mais uma disciplina passou a integrar neste semestre a experiência de turma virtual implantada com pioneirismo pela PUCRS no país em agosto passado. *Introdução à Informática* é a nova matéria que, junto com *Computação Básica e Programação*, dispensa os alunos de saírem de casa para assistirem às aulas no Campus da universidade. A nova disciplina está sendo oferecida apenas no curso de bacharelado em Informática, enquanto que a primeira continua fazendo parte dos currículos de Biologia, Física, Letras, Matemática e Engenharia.

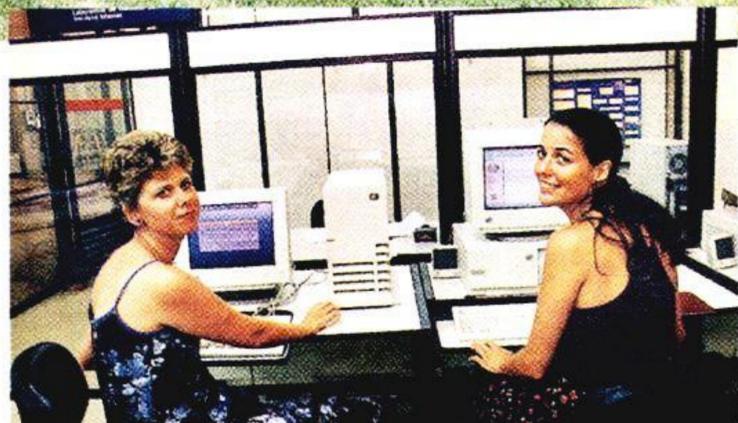
O aumento do número de turmas virtuais foi decidido pela Pró-Reitoria de Graduação em consequência do excelente resultado obtido com os estudantes de *Computação Básica e Programação*. “O nível de satisfação dos alunos foi muito alto, o índice de aproveitamento em relação às turmas convencionais pulou de 45% para 78% e quase não houve evasão”, informa Iára



Claudio, diretora do Instituto de Informática. No próximo semestre, a perspectiva é de que as aulas pelo computador também sejam adotadas na Pós-Graduação em disciplinas de cursos de especialização. O curso de Informática na Educação poderá ser o primeiro, mas ainda depende de aprovação.

São muitas as razões do sucesso das turmas virtuais. Simone Ferreira, professora de 19 alunos no ano passado, considera o constante contato pelo micro como uma das principais vantagens no aprendizado. Além do encontro marcado nos horários de aula, o estudante pode conectar, via *e-mail* (correio eletrônico), com professor, colegas e monitores 24 horas por dia. “Se ele faltou à aula, estava distraído ou esqueceu o conteúdo, pode recuperar tudo na *home page* da aula”, diz Simone.

Milene Selbach Silveira, professora de



Introdução à Informática, observa que as aulas via Internet exigem maior comprometimento e participação do aluno. “Ele precisa vir preparado para a aula e tem que pesquisar mais”, salienta Milene. Ao contrário das aulas convencionais, basicamente expositivas e em que o centro das atenções é o professor, no encontro virtual todos colaboram e um aluno tenta ajudar a solucionar as dúvidas dos outros. Resultado disso é muita integração. No semestre passado, para comemorar o encerramento da disciplina, a turma promoveu um grande churrasco, marcado pela amizade e companheirismo que nasceu na tela do computador.

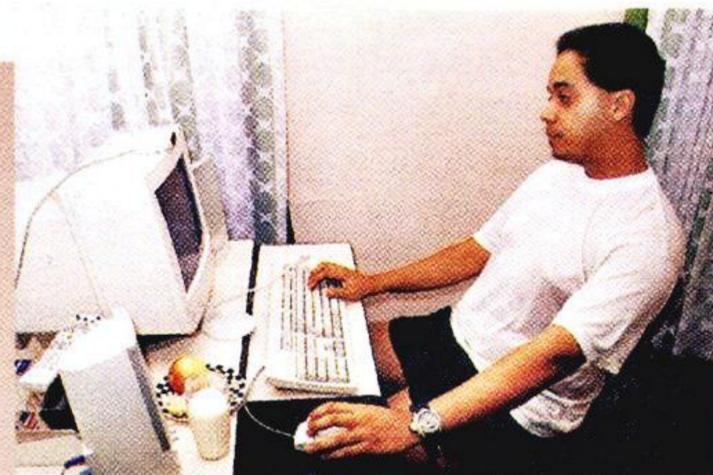
DANIEL GOSTOU DA EXPERIÊNCIA

Daniel Ferrer, 22 anos, aluno do curso de Engenharia Elétrica da PUCRS, ficou entusiasmado com sua participação na turma virtual de Computação Básica e Programação, no ano passado. “Além de ser mais prático estudar em casa, as aulas não eram cansativas e eu consultava os conteúdos na hora em que quisesse”, lembra Daniel.

Diferente da maioria de seus colegas que deixavam para acordar na última hora e ligar o computador minu-

tos antes do início da aula, às 8h, Daniel fazia questão de continuar levantando cedo. “Meia hora antes eu já estava ligado à rede pesquisando o material disponível”, conta. Muitas vezes isso era feito inclusive de véspera. Tanto interesse lhe valeu aprovação com média nove no final.

“Assistia às aulas de pijama, tomando leite e comendo uma maçã”, descreve. O estudante acredita que uma das vantagens da



turma virtual é que os alunos se soltam mais, ajudam uns aos outros e não têm vergonha de perguntar para o professor em privado – um recurso oferecido pelo computador.

Rio Grande do Sul pode ser

Pesquisadores do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS descobrem, em Santa Maria, fósseis de répteis de 220 milhões de anos

Fósseis de três dinossauros, com cerca de 220 milhões de anos, de uma espécie desconhecida pela Ciência, foram encontrados em Santa Maria, durante expedições realizadas, nos meses de janeiro e fevereiro, por pesquisadores do Laboratório de Paleontologia do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS.

A descoberta pré-histórica – uma das mais importantes para a comunidade científica nos últimos tempos – teve repercussão internacional. “Estudos sobre a história evolutiva dos dinossauros mostram que os exemplares coletados são muito primitivos, dos mais antigos do mundo”, afirma Martha Richter, coordenadora do Laboratório de Paleontologia, e uma das integrantes da equipe junto com os paleontólogos Max Langer, Fernando Abdala e Maria Cláudia Malabarba.

Até então, apenas um dinossauro havia sido encontrado no Rio Grande do Sul, na década de 30, também em Santa Maria. Trata-se de um *Staurikosaurus pricei*, que hoje está no Museu de Zoologia Comparada, em Harvard, nos Estados Unidos. “Essa espécie é considerada uma das mais antigas do planeta, juntamente com outras coletadas na Argentina”, explica Max Langer. Com a recente descoberta, o Rio Grande do Sul fica numa posição privilegiada. “Talvez o Estado seja o berço dos dinossauros”, diz Martha Richter.

Os esqueletos dos três dinossauros foram achados inesperadamente. O objetivo das expedições era coletar fósseis de répteis e de peixes. “Ninguém esperava encontrar dinos e quando vi os ossos de um bicho diferente de tudo o que se conhecia, não fiquei seguro de que era um dinossauro”, lembra Langer, que descobriu dois esqueletos.

À medida que as escavações nas rochas finas sedimentadas de terra vermelha continuavam, mais os pesquisadores tinham certeza de estar diante de fósseis de animais incommuns, uma espécie de dinossauro nunca antes vista.

O passo seguinte foi recolher os blocos de rocha contendo a ossada quase completa

dos répteis e trazer o material para o Laboratório de Paleontologia da PUCRS. Essa etapa do trabalho também contou com a ajuda dos paleontólogos José Bonaparte e Jorge Ferigolo, ambos da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul. Agora, num minucioso trabalho, semelhante ao de um quebra-cabeças, os pesquisadores se dedicam a retirar os ossos dos sedimentos e montar os esqueletos.

Parte de um dinossauro já foi montada. Pelo tipo de camada geológica em que os esqueletos foram preservados, os cientistas afirmam que os animais viveram num período chamado Triássico, dentro da Era Mesozóica, conhecida como Idade dos Répteis.

Os fósseis dos dinossauros recém-encontrados indicam que eles tinham aproximadamente um metro de comprimento por 50 centímetros de altura. Eram animais esguios e ágeis, que se locomoviam numa grande planície – hoje correspondente à região que vai dos municípios de Candelária a Mata, passando por Santa Maria e São Pedro do Sul – cortada por rios e pequenos lagos, com abundante fauna de répteis, anfíbios e peixes que viviam num clima bastante quente e árido.



Os descobridores (a partir da esq.) Max Langer, Maria Cláudia Malabarba, Martha Richter e Fernando Abdala. Abaixo, o local das escavações, em Santa Maria



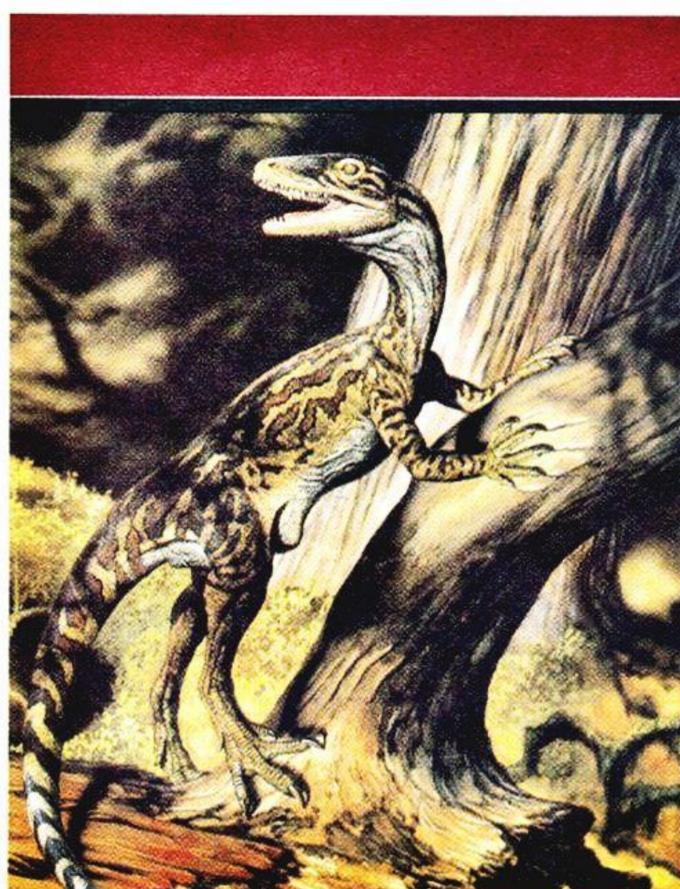
SAIBA MAIS

Dinossauros se adaptaram a

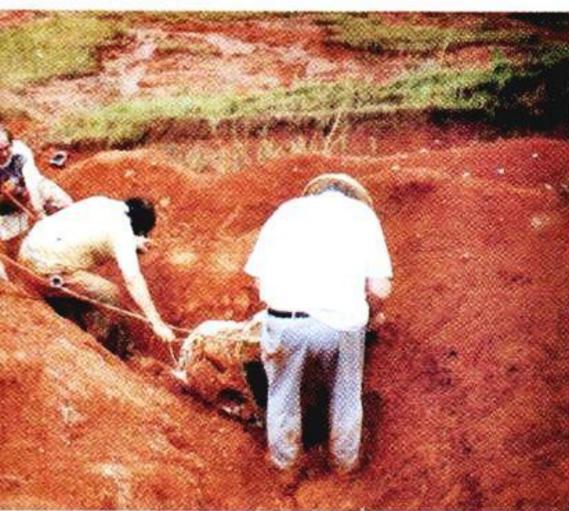
■ No Rio Grande do Sul e na Argentina encontram-se os registros mais antigos de dinossauros de todo o mundo, indicando que, provavelmente eles tenham surgido na América do Sul e, daqui, se espalhado para o resto do planeta.

■ No período Triássico, os dinossauros eram raros e pequenos. No final desse período, porém, significativas mudanças climáticas na Terra fizeram com que o cenário passasse a ser comanda-

Staurikosaurus, encontrado na década de 30



ser berço dos dinossauros



o clima de Santa Maria

do pelos dinossauros, cujo reinado durou 130 milhões de anos.

■ As mudanças climáticas de 220 milhões de anos provocaram alterações na fauna e na flora do Rio Grande do Sul, fazendo com que aparecesse um novo réptil carnívoro: o dinossauro, sucessor dos rincossauros, tecodontes, dicinodontes e de outros tipos de répteis ancestrais.

■ Quando os dinossauros habitavam o Rio Grande do Sul, a América do Sul era ligada à África.

SANTA MARIA, UMA REGIÃO PRIVILEGIADA

O fato de todos os fósseis de dinossauros gaúchos terem sido encontrados em Santa Maria, desperta curiosidade sobre o que essa região do Estado tem de especial.

Em primeiro lugar é preciso saber que fósseis só são encontrados dentro das chamadas rochas sedimentares, formadas na superfície da crosta terrestre pelo acúmulo de fragmentos provenientes da erosão de outras rochas.

Esses fragmentos (argila, areia, entre outros), chamados de sedimentos, são carregados pelo vento, pelas chuvas, pelos rios e pelo gelo e tendem a se acumular em áreas de relevo baixo, como planícies marginais a rios, lagos e mar.

Nesse processo de transporte e acúmulo de sedimentos, alguns restos de organismos acabam sendo englobados e depois se transformam em fósseis.

Em tempos remotos, o Rio Grande do Sul fazia parte de uma grande bacia sedimentar, denominada Bacia do Paraná, que se estendia desde o Uruguai até Goiás, incluindo parte dos Estados de Santa Catarina, Paraná, São Paulo e Mato Grosso do Sul, além do Paraguai.

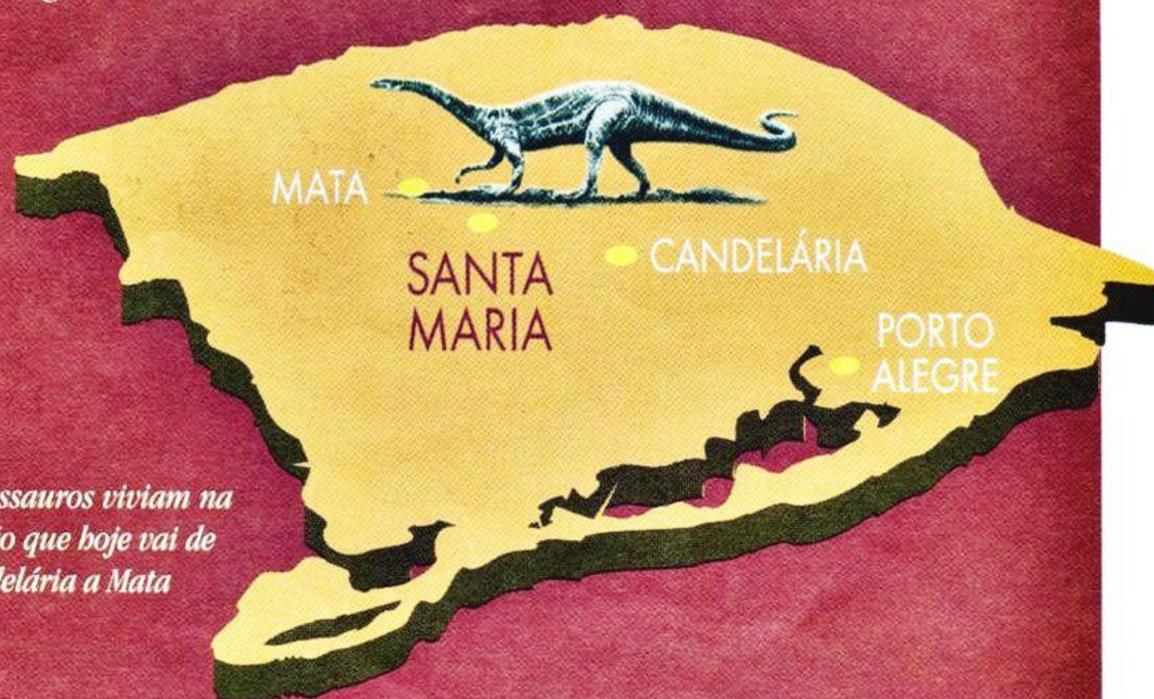
Nesta ampla faixa foram depositados, ao longo de milhões de anos,

sucessivas camadas de sedimentos diferentes, contendo grande quantidade de restos e vestígios de organismos.

Hoje, fazendo um percurso de Caçapava do Sul até Erechim, é possível sair do fundo da Bacia do Paraná, subindo através de todas as camadas de rochas sedimentares que ali se depositaram e terminando sobre os derrames de basalto que cobriram tudo.

Os fósseis contidos nessas camadas, representam milhões de anos da vida no planeta – entre 300 milhões e 130 milhões de anos atrás. Com o passar do tempo, os movimentos da crosta terrestre fizeram com que a Bacia do Paraná perdesse sua comunicação com o oceano, passando a ser um grande lago, cada vez mais raso, povoado de répteis aquáticos.

Há cerca de 250 milhões de anos, no período Triássico, esse lago acabou secando e se transformou numa grande planície de clima quente e com estações bem marcadas de seca e de chuvas. Parte das camadas do Triássico, justamente aquelas que contêm os fósseis de répteis, entre os quais os dinossauros, estão aparecendo hoje na região de Santa Maria.



Dinossauros viviam na região que hoje vai de Candelária a Mata

Estudantes do Direito representam o Brasil em Campeonato Mundial

Várias noites perdidas de sono, uma vasta bagagem cultural, finais de semana sacrificados e reuniões diárias na casa de colegas. Desta forma, seis alunos da Faculdade de Direito da PUCRS conseguiram vencer concorrentes de todo o Brasil e irão representar o país, no final de março, em uma competição estudantil internacional. Será a terceira vez que alunos da PUCRS participam do evento denominado *Philip Jessup International Law Moot Court Competition*, nome atribuído em homenagem ao juiz internacional Philip Jessup. Os resultados foram tão positivos que agora um novo grupo de estudantes irá a Washington desvendar o caminho da retórica e o conhecimento das leis internacionais.

Por ser um concurso disputado no mundo inteiro, os critérios para a seleção dos estudantes exigem um grau de entendimento muito amplo sobre legislação internacional. O aluno Rafael Dutra, 20 anos, cursando o 7º semestre de Direito da PUCRS, afirma que a competição é muito valorizada em países como o Canadá, França e Estados Unidos. "Representar uma Universidade nessa competição, para



Alunos repetem experiência internacional

eles simboliza *status* e conhecimento pleno na área", observa o estudante.

Rafael lembra que, nos meses de setembro e outubro, o grupo se reunia três vezes por semana, somando em média três horas e meia de trabalho. Nos últimos dois meses de 1997, os encontros eram

intensificados com aulas de retórica, legislação e simulações.

Os grupos interessados na competição tiveram o prazo até dezembro para elaborar teses de defesa para cada condição hipotética de conflito internacional, passível de julgamento pela ONU, abrangendo sempre situações fictícias. Depois da passagem pelas eliminatórias nacionais da disputa, veio, enfim, a conquista para os alunos da PUCRS, Rafael Dutra, Guilherme Jaeger, Tiago Flores, Marcela Kwito, Janine Schmuckler e Guilherme Amaral, orientados pelo professor Antônio Cachapuz de Medeiros, da disciplina de Direito Internacional Público.

Cerca de 60 equipes, cada uma de um país diferente, ficaram hospedadas em um hotel na Capital norte-americana, onde são realizadas as primeiras fases da competição estudantil. Lá, os integrantes de cada equipe participaram de um júri, onde defenderam uma das duas teses elaboradas, oposta ao trabalho do competidor de outro país, que defende a tese contrária. Cada um teve direito a 40 minutos para exposição do assunto, com direito a uma réplica de cinco minutos.

Universidade faz parceria com Ex Libris

Um convênio de colaboração técnica foi firmado, em março, entre a Pontifícia Universidade Católica do RS e a Ex Libris, empresa especializada em *softwares* para bibliotecas, sediada em Israel. A Ex Libris é proprietária do programa *Aleph*, considerado um dos mais modernos do mundo, e implantado com pioneirismo no Brasil, em 1993, na Biblioteca Central Irmão José Otão, da PUCRS. Pelo conhecimento de como gerenciar o *software*, a universidade passará a dar suporte técnico às novas licenças do programa que serão vendidas às universidades do país.

O *Aleph* gerencia integralmente uma



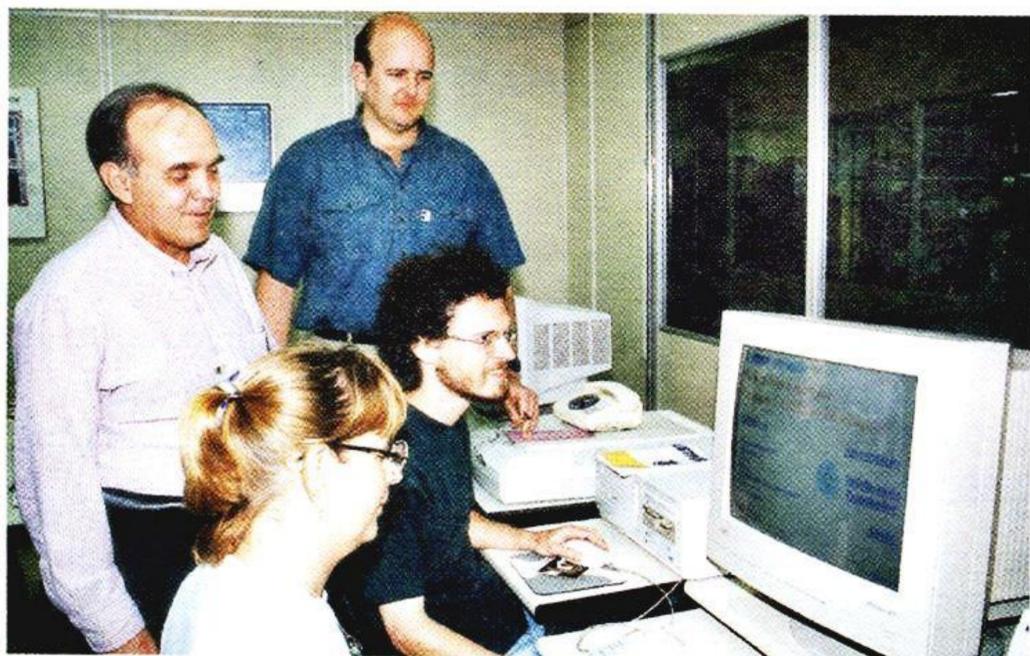
Baum (esq.), Rauch e Mazzillo

biblioteca, da aquisição do livro ao seu empréstimo. Nas consultas, usa a lógica da associação de palavras, o que torna muito mais fácil localizar o exemplar procurado.

O suporte técnico dado pela biblioteca da PUCRS – que está criando um escritório próprio para essa finalidade – irá desde o projeto de instalação até o acompanhamento. Hoje as universidades federais do Rio de Janeiro e de São Paulo, a Fundação Oswaldo Cruz e a Universidade de Santa Cruz, entre outras, já utilizam o programa.

A assinatura do convênio foi realizada durante cerimônia na qual estiveram presentes o Reitor da PUCRS, Norberto Rauch, o diretor da Ex Libris para a América do Sul, Robert Baum, vindo dos Estados Unidos para firmar a parceria, e o diretor da Biblioteca Central, César Mazzillo.

Lançado Birô de Informações Científicas e Tecnológicas



Pesquisa e desenvolvimento tecnológico via Internet

Um Birô de Informações para Pesquisas Científicas e Tecnológicas foi lançado pela PUCRS e está disponível a todos os interessados via Internet, no endereço eletrônico www.ipct.pucrs.br/hiro. A criação do birô veio suprir dificuldades encontradas por empresas e indústrias locais, assim como pelos pesquisadores da própria Universidade, de obter informações sobre as áreas de pesquisa e desenvolvimento tecnológico da Instituição.

Como mais uma porta de entrada à PUCRS, o birô torna acessível um banco de dados – ainda em fase inicial – com informações sobre leis de incentivo à pesquisa, cadastro de professores e pesquisadores da universidade interessados em divulgar seu trabalho, editais abertos por órgãos de fomento, assistência na aquisição de material destinado à pesquisa científica e tecnológi-

ca e cadastro de todos os laboratórios de pesquisa em que constem informações sobre equipamentos existentes, certificação (se houver), linhas de pesquisa e horário de funcionamento.

A equipe do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas (IPCT), responsável pela criação do birô, solicita que os professores da PUCRS contribuam abastecendo a *home page* com as informações solicitadas. O preenchimento dos dados poderá ser feito diretamente via Internet, em formulário *on line*, quando será fornecida uma senha de acesso ao professor/pesquisador, que também ficará encarregado de atualizar o cadastro.

Sugestões para a melhoria do birô poderão ser feitas ao professor Paulo Girardello Franco (*e-mail: ipct@ipct.pucrs.br*), diretor científico do IPCT e coordenador da atividade.

Professores da PUCRS nos Açores

Os professores da PUCRS Luiz Antônio de Assis Brasil e Ir. Elvo Clemente participaram de recente Congresso Internacional de Estudos Nemesianos, na Universidade dos Açores, em Ponta Delgada, Portugal. Durante o evento, que teve a duração de uma semana, os docentes apresentaram trabalhos especiais sobre a vida e obra de Vitorino Nemésio, eminente personalidade das letras açorianas, falecido em 1978.



Novidades no Curso de Especialização em Gestão Ambiental

O Curso de Especialização em Gestão da Qualidade para o Meio Ambiente, buscando atender ao objetivo de formar profissionais para atuar em Gestão Ambiental, “oferece noções e ferramentas para que cada aluno possa auxiliar, apoiar e trabalhar neste campo multidisciplinar”, diz o coordenador Cláudio Frankenberg.

A iniciativa é uma das atividades do Pólo de Pesquisa em Gestão Ambiental, integrado por professores e alunos da PUCRS, além de docentes de outras instituições. O Pólo foi criado em 1995, por meio de convênio com a Universidade das Nações Unidas (UNU), do Japão, com a finalidade de difundir o Projeto Zeri – uso de novas tecnologias que minimizem a produção de resíduos das empresas. “A intenção da UNU com o acordo é atingir o Mercosul, mas ainda estamos trabalhando para que isso aconteça”, afirma Frankenberg.

Contando com pesquisadores, professores e profissionais atuantes na gestão ambiental, o curso envolve áreas como Engenharia Química, Economia, Direito, Biologia e Agronomia. A partir deste mês de abril, estão sendo oferecidos cursos de extensão dirigidos a alunos de graduação ou interessados em alguma área específica. Entre as disciplinas previstas estão Utilização de Recursos Energéticos, Utilização de Recursos Minerais, Utilização de Recursos Hídricos, Economia Ambiental, Direito Ambiental, Gestão da Qualidade, Série ISO 14.000 e Análise e Avaliação de Efeitos Ambientais.

lançamentos da edipucrs



O ESPÍRITO COMO HERANÇA - As Origens do Sujeito Contemporâneo na obra de Hegel

Maria Cristina Poli Felippi
135p. – Coleção Filosofia 71

De acordo com a autora, não é objetivo do livro defender ou atacar Hegel, mas reconhecer-lhe uma função e um lugar determinantes na gênese do pensamento e da realidade no mundo contemporâneo. O que se oferece ao leitor é uma abordagem da filosofia hegeliana, antes de tudo interessada em encontrar na chamada Filosofia do Espírito as pistas que conduzirão ao esclarecimento da experiência da atual crise cultural.

VISÕES DE UMA CERTA EUROPA

Juremir Machado da Silva
160p.

Coletânea de crônicas e entrevistas com grandes pensadores franceses e alguns escritores de extraordinário talento. Mescla a observação de um repórter-sociólogo com a visão de homens e mulheres célebres empenhados em compreender, entre outros aspectos, o mundo, os fenômenos sociais, a História e a natureza humana.



O ESPÍRITO SANTO E A TEOLOGIA

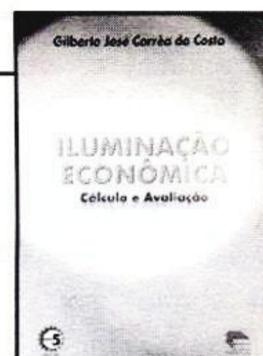
Geraldo Luiz Borges Hackmann (organizador)
181p. – Coleção Teologia 12

O livro reúne trabalhos de diversos estudiosos sobre o Espírito Santo e sua ação no mundo. Serve de subsídio para a ação de pastores e agentes de pastoral nas comunidades.

ILUMINAÇÃO ECONÔMICA - Cálculo e Avaliação

Gilberto José Corrêa da Costa
503p. – Coleção Engenharia 5

A obra é dirigida especialmente a estudantes e profissionais do mercado que queiram desenvolver-se na ciência, técnica e arte de iluminar. Em seus quatro capítulos aborda questões básicas da iluminação nos dias de hoje.



Outros lançamentos da EDIPUCRS

- **A Camuflagem do Sagrado e o Mundo Moderno – à luz do pensamento de Mircea Eliade**, de Cleide Cristina Scartelli Rohden, Coleção Filosofia 69;
- **A Dinâmica do Trabalho Abstrato na Sociedade Moderna – uma leitura a partir das barbas de Marx**, de Marcos Kammer, Coleção Filosofia 70;
- **Sistemas e Instituições: Repensando a Teoria na Prática**, organizado por Marta Luz Sisson de Castro, Flávia Obino Corrêa Werle, Maria Estela Dal Pai Franco e Maria Beatriz Moreira Luce;
- **Meditações no Sumaré**, de Urbano Zilles;
- **Histologia – Os Tecidos**, de Emilio A. Jeckel Neto, Volume 1;
- **Consecratio Mundi – Festschrift em Homenagem a Urbano Zilles**, organizado por Reinholdo Aloysio Ullmann;
- **Russel on the Foundations of Logic**, de Claudio de Almeida, Coleção Filosofia 72;
- **Conceitos Básicos de Matemática Financeira e Engenharia Econômica**, de Oscar Fernando Osorio Balarine.

Universidade realiza curso de segurança de voo



Alunos, professores e diretores do curso

Major Cláudio Prata (esq.) e Coronel Edson Cury Carneiro

O 1º Curso de Segurança de Vôo, realizado no Instituto de Ciências Aeronáuticas (ICA), foi o resultado do termo de Cooperação Técnico-Científica e Tecnológica, firmado entre a PUCRS e o Ministério da Aeronáutica, por meio do Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes (CENIPA), considerado um dos principais órgãos de prevenção de acidentes aéreos no país.

Na primeira etapa do curso, as aulas foram ministradas por 32 oficiais instrutores do CENIPA. Com a duração de 80 horas-aula, o treinamento culminou em uma

vistoria técnica de vôo, desenvolvida durante um dia inteiro, nas diferentes áreas do Aeroporto Salgado Filho. A partir deste trabalho, o curso proporcionou o credenciamento de 78 alunos e egressos do ICA, na categoria de *Elementos Credenciados em Segurança de Vôo*, a atuarem em nome do Ministério da Aeronáutica, junto a entidades da aviação civil.

Como complemento do Programa de Segurança de Vôo, ocorreu uma segunda etapa, durante o mês de março, na qual o vice-chefe do Centro de Investigação, Coronel Edson Cury Carneiro, e o chefe da Seção Ad-

ministrativa, Cláudio Roberto Prata, ministraram aulas sobre Investigação de Vôo.

O termo de Cooperação prevê a partir de agora, entre outros itens, a adaptação dos conteúdos programáticos das disciplinas de segurança de vôo para que todos os bacharéis formados pelo Instituto recebam automaticamente o credenciamento. Segundo o coronel Edson Cury Carneiro, essa iniciativa é primordial na formação de pilotos civis. "Queremos desenvolver uma equipe de elite na área de investigação e prevenção de vôo", ressalta. Para o major Prata, as empresas de aviação buscam e exigem cada vez mais profissionais habilitados nessa área.

A Diretora do Instituto de Ciências Aeronáuticas, Maria Regina Xausa, salienta que os alunos desempenham durante a disciplina de Prevenção e Investigação de Vôo, vistorias em aeronaves e no aeroporto, incluindo todas as situações que possam provocar acidentes aéreos. Ao final das vistorias, os estudantes fotografam e desenvolvem um relatório detalhado dos maiores problemas encontrados no aeroclube.

Os cursos de aperfeiçoamento promovidos pelo ICA têm valorizado os estudantes junto às companhias aéreas e favorecido inúmeras contratações. No período de maio de 97 a janeiro de 98, a Varig já havia contratado 48 pilotos.

RISCO E PREVENÇÃO

Exemplos de situações práticas vivenciadas pelos alunos durante o curso:

Situações de Risco	Prevenção e Investigação
<ul style="list-style-type: none"> Problemas nas aeronaves causados por corrosão ou falhas mecânicas 	<ul style="list-style-type: none"> O aluno verifica toda a aeronave para constatar eventuais irregularidades
<ul style="list-style-type: none"> Condições da pista do aeroclube desfavoráveis ao trânsito de aeronaves 	<ul style="list-style-type: none"> Vistoria de detalhes como a manutenção e trânsito de animais na pista
<ul style="list-style-type: none"> Acidentes aéreos, por falha humana, fator operacional ou material 	<ul style="list-style-type: none"> Investigação detalhada no local do acidente e na aeronave sobre as prováveis causas dos desastres

INAUGURAÇÃO



A nova sede da Associação Brasileira de Odontologia – secção Rio Grande do Sul foi inaugurada durante solenidade prestigiada pelo Presidente regional da entidade, o professor da Faculdade de Odontologia da PUCRS Marcos Tullio Mazzini Carvalho (na foto, o primeiro à direita). Presentes ao evento, o Secretário Estadual da Saúde e do Meio Ambiente, Germano Bonow, e o Diretor da Faculdade de Odontologia da PUCRS, Raphael Carlos Loro.

CONSÓRCIO

No próximo mês de novembro, a PUCRS será sede da assembléia geral anual do *Ibero American Science and Technology Education Consortium (Istec)*, um consórcio ibero-americano para educação em ciência e tecnologia. A Universidade irá recepcionar cerca de 400 pessoas, integrantes de universidades públicas e privadas e empresas que participam do consórcio. Entre as universidades brasileiras participam a de Campinas, a Nacional de Brasília e a Federal de Santa Catarina.

GERIATRIA

O professor Emílio Antonio Jeckel Neto realizou estágio sobre Técnicas em Microscopia Confocal a Laser e Técnicas de Biologia Molecular no processo de envelhecimento, no Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology. O conhecimento das modernas técnicas é de fundamental importância para as pesquisas desenvolvidas pelo Instituto de Geriatria da PUCRS.

AVIAÇÃO

O Instituto de Ciências Aeronáuticas editou, com o apoio do Sindicato Nacional dos Aeronautas e da Associação dos Pilotos da Varig, a primeira publicação elaborada por acadêmicos do curso. A obra *Aviação em Foco* apresenta artigos originados de trabalhos realizados durante o período de graduação.

INTERCOM

Cláudia Peixoto Moura, professora da Famecos/PUCRS, passa a exercer a função de diretora da Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação (Intercom) para a Região Sul até o ano de 1999. O Programa tem desenvolvido intensa atividade em benefício da melhoria da qualidade no ensino e na pesquisa em comunicação.

ARACNOLOGIA

Uma equipe do Instituto de Biociências da PUCRS, constituída pelo professor Arno Antonio Lise (orientador), Augusto Brault Júnior e Marcelo Rocha Silveira (mestrando), Luiz Alberto Bertonecello e Carla Inês Noelli Pereira de Lima (bolsistas de iniciação científica), participou do *Primer Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur*, realizado em Montevidéu. O grupo foi escolhido, na ocasião, para organizar o segundo encontro do gênero, marcado para o mês de dezembro de 1999, em Porto Alegre. Arno Lise e o mestrando Brault Júnior também mantiveram contato com aracnólogos e com curadores das coleções dos museus argentinos de ciências Naturais Bernardino Rivadavia, de Buenos Aires e de La Plata.

NUTRIÇÃO HOSPITALAR

Um Serviço de Nutrição Hospitalar com Qualidade e a sua Contribuição para a Qualidade do Hospital é o título da dissertação de mestrado defendida, na PUCRS, pela Supervisora de Nutrição do Serviço de Nutrição e Dietética do Hospital São Lucas da PUCRS, Maria Terezinha Antunes. Em seu trabalho, foram desenvolvidos pontos referenciais para a efetivação do processo de qualidade do hospital.

PARASITOLOGIA

Carlos Graeff Teixeira foi palestrante convidado no *XIII Congresso Latino-Americano de Parasitologia*, em Havana. O professor da PUCRS relatou os principais resultados alcançados pelo grupo de pesquisas de Parasitologia do Instituto de Biociências da Universidade, na área de angiostrongilose abdominal. Durante sua permanência em Cuba, o docente realizou contatos para a concretização de futuros intercâmbios com importantes instituições internacionais.

DIREITO

Foi concluído o primeiro curso de extensão voltado exclusivamente para Magistrados Estaduais, intitulado *Tendências Contemporâneas do Direito*. O Curso, resultado do convênio celebrado entre a PUCRS e a Associação dos Juizes do Rio Grande do Sul, tem por objetivo buscar um entrosamento cada vez maior entre a Faculdade de Direito e a Escola Superior da Magistratura.

PALESTRA

A professora do Departamento de Engenharia Química da Escola Politécnica da PUCRS Maria Tereza Raya Rodriguez preferiu palestra na Universidade Complutense de Madrid. O tema foi *Estudos da Qualidade das Águas na Região de Mineração de Carvão no RS e o Emprego de Mapas Digitalizados para Expressão dos Resultados*.

JUIZADO

O posto do Juizado Especial Cível, que funciona junto à Faculdade de Direito da PUCRS, presidido pelo juiz Carlos Alberto Etcheverry, encerrou o ano de 1997 com sentença em todos os processos conclusos. Continuam em movimentação apenas 447 pedidos dos 2.518 distribuídos nos dois primeiros anos de funcionamento, o que demonstra um bom desempenho do sistema de pequenas causas, do qual o Rio Grande do Sul foi pioneiro.

ENCONTRO



No mês de março, Eduardo Rolim Teixeira, professor da Faculdade de Odontologia, participou do 13º Encontro da Academy of Osseointegration, realizado em Atlanta, nos Estados Unidos. Na oportunidade, apresentou trabalho intitulado *Prosthetic protocol for partial dentures with short implants in the posterior mandible*.

sinopse

SOLIDARIEDADE



O Grupo de Solidariedade *Justa Causa*, composto por alunos da Faculdade de Direito da PUCRS, esteve em visita ao setor de Câncer Infantil do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Dentro do programa de atividades, a turma ainda realizou, em sala de aula, campanhas para preservação do prédio da Faculdade, conscientização do trote aos futuros colegas e coleta de roupas e gêneros alimentícios para a Ilha das Flores e Ilha dos Marinheiros. As reuniões do grupo, coordenado pela professora Janina Cabral de Rezende, ocorrem semanalmente, em sala cedida pela Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários.

COMPUMAG

O professor Marcos Telló participou, no Rio de Janeiro, do Compumag 97, considerado o mais expressivo fórum mundial de estudos de eletromagnetismo. Na oportunidade, apresentou o trabalho intitulado *Os conceitos dos modelos de circuitos bioelétricos empregados para curar câncer*, de sua autoria, em conjunto com Guilherme Dias, ambos integrantes do Grupo de Compatibilidade Eletromagnética da PUCRS, tendo também a parceria do professor Adroaldo Raizer da Universidade Federal de Santa Catarina. Durante o evento, que reuniu aproximadamente 700 especialistas dos cinco continentes, foram apresentados mais de 400 trabalhos.

PROJETO OLA

Durante o mês de março, a Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários, através do Programa Vida com Qualidade, promoveu mais uma edição do Projeto Ola, que busca conscientizar os calouros sobre a importância da qualidade de vida. O tema "Droga" foi pauta de palestras e de diversos debates informais reunindo novos alunos e profissionais das áreas de Medicina, Psicologia, Farmácia, Direito e Filosofia.

ACERVO JURÍDICO

A Biblioteca Central Irmão José Otão, com o apoio da Faculdade de Direito, vem se empenhando na renovação do acervo jurídico da Universidade. Nos últimos quatro anos, o número de obras foi triplicado. Além da aquisição de bibliotecas particulares, entre as quais a das famílias dos juristas Mendonça Lima (Pelotas) e Aiquel (Porto Alegre), somente em 1997 foram comprados 5.998 exemplares.

EGRESSOS

O Programa de Egressos, criado pela Faculdade de Direito no ano passado, começa a apresentar resultados. Os questionários enviados a cerca de 4.500 ex-alunos, formados entre 1987 e 1997, receberam um grande número de respostas demonstrando o interesse em participar de atividades ligadas à Faculdade. A criação de uma associação de ex-alunos já está sendo estudada. As respostas também contribuirão para elaborar o perfil dos profissionais formados, recurso importante para a adequação dos cursos.

ODONTOLOGIA

Duas professoras da Faculdade de Odontologia foram designadas pelo ministro Paulo Renato de Souza para integrar grupos de trabalho, na área de sua especialidade, junto ao Ministério da Educação e do Desporto. Elaine Bauer Veek fará parte da Comissão de Especialistas de Ensino de Odontologia, na Secretaria de Ensino Superior do MEC, e Nilza Pereira da Costa foi indicada para membro da Comissão Consultiva que avaliará os Cursos de Pós-Graduação em Odontologia.

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

O Grupo de Pesquisa em Engenharia Bioquímica e de Alimentos, coordenado pelo professor Cláudio Luis Frankenberg, do Departamento de Engenharia Química da Escola Politécnica, esteve representado por bolsistas de Iniciação Científica durante três eventos realizados no país: o 2º Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, em Uberlândia, o XIII Congresso Regional de Iniciação Científica em Engenharia, em Porto Alegre, e o II Congresso de Iniciação Científica da USP, em São Paulo.

HSBC BAMERINDUS

Os professores, funcionários e alunos da PUCRS passaram a contar, desde o início de março, com mais um ponto de atendimento bancário. Localizado no prédio 41 (Centro de Eventos) está o posto do HSBC Bamerindus S/A, um dos maiores conglomerados financeiros do mundo. O atendimento é feito das 10h às 16h, com horários especiais nos dias de pagamento de salários e matrículas de alunos, inclusive recebendo os bloquitos do Banrisul. Informações para a abertura de contas correntes podem ser obtidas no próprio Posto ou pelo telefone (051) 339.0253.

PUBLICAÇÃO



O professor Oscar Balarine assumiu a direção da Revista *Análise*, editada pela Faculdade de Ciências Políticas e Econômicas da Universidade. A revista, que circula semestralmente desde 1989, publica relatórios de pesquisa, resumos de teses e dissertações e artigos científicos de professores, alunos e colaboradores externos, nas áreas de Ciências da Administração, Análise de Sistemas, Ciências Contábeis e Economia. Interessados podem encaminhar trabalhos acadêmicos ao Conselho Editorial da Revista, pela Caixa Postal nº 1.429, CEP 90619-900, em Porto Alegre, ou entregá-los na secretaria da Faculdade, no 1º andar do prédio 5.

EXODONTIA

Os professores da Faculdade de Odontologia da PUCRS, Gilson Beltrão e Jorge Omar da Silveira, lançaram a obra *Exodontia*, durante o 18º Congresso Paulista de Odontologia realizado em São Paulo. Este livro, composto de 34 capítulos, tem como objetivo apresentar contribuições para a área de cirurgia bucomaxilofacial.

sinopse

NOMEAÇÃO



Antonio Paulo Cachapuz de Medeiros, ex-vice-diretor da Faculdade de Direito e professor da disciplina de Direito Internacional da PUCRS, passa a exercer o cargo em comissão de Consultor Jurídico do Ministério das Relações Exteriores. Cachapuz foi nomeado pelo Presidente da República, Fernando Henrique Cardoso, dentre os Ministros de Primeira Classe da Carreira de Diplomata.

SEMINÁRIO

O médico Edmundo Lima Zagoury, professor de Pediatria da Faculdade de Medicina da PUCRS, esteve no Japão participando de Seminário de Saúde Pública. Além do aperfeiçoamento, o seminário foi importante no apoio técnico operacional ao desempenho do Projeto Litoral que a PUCRS desenvolve, em conjunto com a Secretaria da Saúde e do Meio Ambiente, nos 17 municípios do Litoral Norte do Estado.

EDUCAÇÃO

Visando à qualificação do corpo docente, o Programa de Pós-Graduação em Educação selecionou candidatos ao Mestrado no Campus II da PUCRS. A turma está realizando o curso, alternadamente, em Uruguaiana e Porto Alegre.

COIMBRA

Dalcídio de Moraes Claudio, do Instituto de Matemática da PUCRS, apresentou trabalhos de pesquisa relativos ao convênio CNPq/JNICT, na Universidade de Coimbra. Durante sua permanência em Portugal, também realizou palestras divulgando as atividades da unidade universitária a que está ligado. Recentemente, o professor foi reconduzido ao Comitê de Matemática, Estatística e Computação da Fapergs, pelo período de dois anos.

SERVIÇO SOCIAL

Atividades comemorativas ao 53º aniversário da Faculdade de Serviço Social, foram realizadas no dia 25 de março. Pela manhã, Monsenhor Urbano Zilles celebrou missa na Capela Universitária. À tarde, o professor Enrique Di Carlo, da Universidade Federal Mar Del Plata, na Argentina, proferiu a palestra *Paradigma Humanista Dialético* e a professora Carmem Sanches, da Universidade de Porto Rico, abordou o tema *Questões Epistemológicas e Trabalho Social*.

RADIOTERAPIA

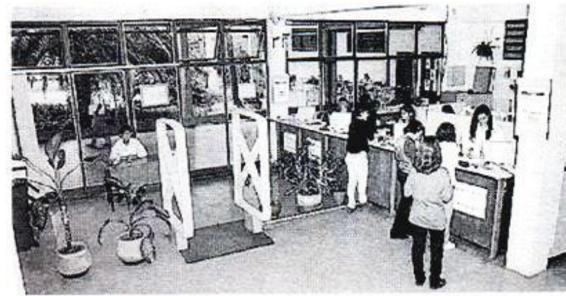
Os docentes da PUCRS Augusto Cardona (Instituto de Matemática) e Marcos Telló (Escola Politécnica) estiveram participando do *Practical and Theoretical Course in Radiotherapy Physics* (Curso Prático e Teórico em Radioterapia Física), realizado em Sutton, Inglaterra. O encontro, promovido pelo The Institute of Cancer Research Royal Cancer Hospital, debateu pesquisas em novas técnicas de cura do câncer empregando métodos de radiação.

ENTORPECENTES



Jorge Abdala Seadi, coordenador do Departamento de Entorpecentes da Faculdade de Farmácia da PUCRS e professor da disciplina de Deontologia e Legislação Farmacêutica, foi nomeado pelo Ministro da Saúde para integrar o Conselho Federal de Entorpecentes. Seadi, farmacêutico e advogado, foi fundador do Conselho Estadual de Entorpecentes, ex-presidente do Conselho Regional de Farmácia e atualmente faz parte do Comitê de Ética do Hospital São Lucas.

BIBLIOTECA



A Biblioteca Central da PUCRS passa por modificações para melhor se adequar às necessidades de seus usuários. No térreo, foram instalados o setor de guarda-volumes, o xerox e o setor de empréstimo. Quem deseja apenas devolver ou renovar um livro, tem à disposição dois terminais exclusivos, não precisando deixar seus pertences no guarda-volumes, nem subir ao segundo andar. O espaço anteriormente destinado à retirada de publicações, agora abriga o setor de referência, que oferece serviços como levantamentos bibliográficos, orientação para normalização de trabalhos científicos, *hand library* e treinamento de usuários na pesquisa.

MEDICINA

Dois cursos deram início às atividades do ano letivo do Curso de Pós-Graduação em Medicina. Jair de Jesus Mari, da Escola Paulista de Medicina, tratou sobre *Vantagens e Limitações dos Estudos de Metanálise*. A programação fez parte da Aula Inaugural do Curso de Mestrado em Pediatria. Já o Mestrado em Clínica Médica recebeu o professor Irineu Velasco, da Universidade de São Paulo, que abordou o tema *Pós-Graduação em Medicina: Metodologia Científica*.

LETRAS

O Departamento de Letras Estrangeiras do Instituto de Letras e Artes promove Curso de Especialização em Inglês, coordenado pela professora Ana Maria Ibaños. O curso, iniciado em nove de março, tem como objetivo a realização de estudos avançados em Língua Inglesa em quatro áreas distintas: Ensino, Comunicação, Cultura e Ciência.

ALFABETIZAÇÃO

A Faculdade de Educação coordenou a II Etapa do Programa de Alfabetização Solidária. Os professores da PUCRS prepararam 12 alfabetizadores do município de Araci, na Bahia.

sinopse

FARMÁCIA



Neste semestre está sendo ministrada a primeira disciplina de Estágio da Faculdade de Farmácia, unidade acadêmica criada em 1994. Os alunos desenvolvem atividades no Hospital São Lucas e em empresas na área de laboratórios de análises clínicas, farmácias ou indústrias, conforme a habilitação escolhida. Os estagiários contam com supervisão acadêmica e, no final de junho, deverão entregar um trabalho estruturado como artigo a ser publicado no compêndio denominado *Anais dos Trabalhos dos Estagiários da Faculdade de Farmácia da PUCRS* e em revistas especializadas.

AFPUCRS

Ao comemorar seus 17 anos, a Associação dos Funcionários da PUCRS promoveu uma semana festiva, que incluiu coquetéis de confraternização, sorteio de brindes e celebração de missa no dia do aniversário, em 18 de março. Os funcionários também acompanharam palestras sobre *Administração Familiar*, com a professora Heloísa Barrili, *Reflexo da Sociedade Atual*, com a psicóloga Ângela Figueiredo, e *Mantenha Saúde Bucal com Prevenção*, com Neida Machado Ramos e Mellie Porporatti de Souza.

ZOOLOGIA

Comemoração especial marcou os 20 anos do Curso de Mestrado em Zoologia da PUCRS. No dia 13 de março, o primeiro coordenador do Mestrado, José Willibaldo Thomé, falou sobre o *Histórico da Pós-Graduação em Zoologia da PUCRS* e Ângelo Machado, do Departamento de Zoologia da UFMG, abordou o tema *Conservação da Biodiversidade e Educação Ambiental*. Atualmente, o curso goza de conceito "A" perante a CAPES, tendo registrado marca superior a 145 dissertações defendidas.

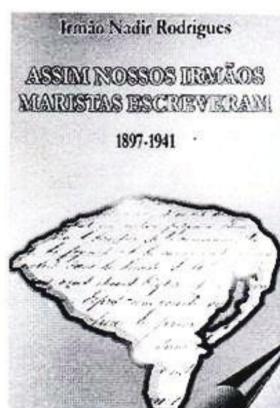
ATEROSCLEROSE

O professor do Instituto de Geriatria e Gerontologia, Emilio Moriguchi, está atuando como editor da Revista *Atheros*. A publicação é um dos órgãos de divulgação do Departamento de Aterosclerose da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

FÍSICA

O professor Adriano Moehlecke, do Instituto de Física, recebeu o *Prêmio Extraordinário* da Universidade Politécnica de Madri. A distinção foi concedida às melhores teses de doutorado defendidas entre 95/96. O docente da PUCRS foi escolhido pelos processos tecnológicos inéditos apresentados, bem como pela obtenção de um recorde em eficiência de conversão fotovoltaica com células solares bifaciais.

IRMÃOS MARISTAS



O livro *Assim nossos Irmãos Maristas escreveram* foi lançado recentemente em cerimônia presidida pelo Ir. Antônio José da Silva, Superior Provincial Marista. A obra foi elaborada a partir de uma pesquisa realizada pelo Ir. Nadir Bonini Rodrigues, com base nos arquivos maristas da Casa Geral, em Roma. Além disso, foi desenvolvido trabalho de coleta de dados em Beaucamps-Ligny, no Norte da França, e em Arlon, na Bélgica. A documentação guardada na sede da Província Marista de Porto Alegre também serviu como fonte de informação.

GERONTOLOGIA

Aprovada em concurso público promovido pela Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia, a professora da PUCRS, Heloísa Salvadora de Carvalho Barrili, obteve o Título de Especialista em Gerontologia Social. O grau foi conferido durante o XI Congresso Brasileiro de Geriatria e Gerontologia, realizado no Rio de Janeiro.

MOTOROLA



Em visita a Porto Alegre, o Diretor Regional da Motorola para a América Latina, Karl May, foi recebido na PUCRS pelo Reitor Norberto Rauch e representantes da Instituição. Durante a reunião debateu-se o apoio que as universidades e o setor acadêmico podem dar para o desenvolvimento de um pólo de alta tecnologia para o Rio Grande do Sul. A Universidade pertence ao Consórcio ISTEAC – American Science and Technology Education Consortium – no qual participam 56 instituições, entre elas Motorola, Nortel, Fluke e universidades de países da América Latina.

TERCEIRA IDADE

A PUCRS recebeu a visita de 30 integrantes do grupo de Terceira Idade "Unidos na Alegria", de Rodeio Bonito. Os visitantes participaram do Projeto PUCTUR e conheceram as Faculdades de Odontologia, Farmácia e Comunicação Social, além dos Institutos de Ciências Aeronáuticas, Química, Física e Biologia.

INFORMÁTICA

Com o propósito de divulgar palestras e cursos de extensão oferecidos neste semestre, foi realizada a *Semana da Informática*, de 23 a 27 de março. O evento também promoveu arrecadação de material escolar a ser distribuído a uma entidade.

POSSE

No último dia sete de março, em reunião realizada na cidade de Salvador/Bahia, o professor Henrique Teitelbaum foi reconduzido para mais uma gestão de três anos como Presidente da Associação Brasileira de Odontologia. O docente é titular de Dentística, coordenador e professor do curso de Especialização da Faculdade de Odontologia da PUCRS.

Juventude a serviço da conscientização

Integrante do Programa Juventude Solidária, a PUCRS esteve presente, em janeiro e fevereiro, nas cidades de Viamão, Alvorada e Uruguaiana



Cento e oitenta universitários e 18 professores trocaram um dos períodos mais aguardados do ano — as férias — pela participação no *Juventude Solidária*, realizado em Viamão, Alvorada e Uruguaiana. Foram desenvolvidos projetos nas áreas de educação, saúde, alimentação e lazer voltados às comunidades carentes. “Procuramos ultrapassar a caridade, em que a boa ação satisfaz a nós mesmos, e alcançar a solidariedade”, define o monitor Denis Dockhorn, professor da Faculdade de Odontologia. Desde julho de 1997, a PUCRS integra o programa, com o apoio do Governo do Estado e das prefeituras municipais.

Em Viamão, o *Juventude Solidária* possibilitou atividades pedagógicas, sessões de vídeo, noções de higiene corporal e orientação de saúde oral a 500 crianças das Vilas Valença e Pró-morar. Os estudantes promoveram, inclusive, reunião de mães para a discussão de temas como sexualidade, saúde, relações familiares, auto-estima e im-

portância das associações comunitárias. Maria Alice da Rosa Fernandes, aluna do Curso de Psicologia, considerou fundamental esse trabalho.

O mesmo grupo esteve na Vila Estalagem, onde cadastrou moradores para o Programa Estadual do Leite e encaminhou gestantes a postos de saúde. Os universitários presentes em Alvorada colaboraram com a proposta *Toda Criança na Escola*, detectando evasões, repetências, faltas não justificadas e ausências de matrícula. Também auxiliaram na distribuição de doativos e executaram a Ação Global, enfocando prevenção de doenças, educação sanitária e ecológica.

“Mais do que delimitar a área de atuação universitária, escolhemos os alunos pela formação, interesse e compromisso que apresentam”, explica o monitor Pedrinho Roman. Independente da especialização que vierem a seguir, os acadêmicos encontram a oportunidade de se aproximar da realidade, e, com isso, começaram a exercer seu

papel social como cidadãos. A falta de um profissional mais ligado à área social, no entanto, levou o grupo de Alvorada a selecionar a mestrandia em Serviço Social Nelci Terezinha Tolotti. “Aqui tentamos proporcionar e desenvolver a dignidade das pessoas”, destaca a assistente social. “Só deixamos de lado o assistencialismo quando trabalhamos a cidadania”, opina. Já a monitora Jane Keidann acrescenta: “Nós levantamos os problemas, mas eles precisam ser resolvidos pelos órgãos competentes”.

Interessados em desenvolver trabalho semelhante junto ao *Juventude Solidária* e fazer do verão mais do que sol e mar, agora eles têm outro motivo. Quem anuncia é o coordenador do Programa de Extensão Comunitária da PUCRS, professor Edgar Eduardo Erdmann: “O projeto será pré-requisito para o Universidade Solidária” — programa vinculado ao Comunidade Solidária, promovido pelo governo federal, que envia universitários ao Norte e Nordeste do país.

Integração marca trabalho do Universidade Solidária

Durante os meses de janeiro e fevereiro, a PUCRS participou do *Programa Universidade Solidária* em Antonio Cardoso e Boa Vista do Tupim, na Bahia, e Rorainópolis, em Roraima. O trabalho teve como finalidade mostrar uma realidade social diferente para os alunos, possibilitando o desenvolvimento de

atividades adequadas às comunidades. Aqueles que participaram se sentiram gratificados. “Eu voltei diferente. Tenho certeza de que minha atuação como médica será melhor a partir de agora”, constata a aluna Rosa Maria Teixeira Gomes. Daniel Seben, da Informática, também considerou fantástica a experiência. “Houve tanta integração que se formou um laço fraternal entre nós, colegas, e os moradores”. Depoimentos como esses foram relatados ao Reitor Norberto Rauch no mês de março.

O grupo que trabalhou em Antonio Cardoso foi muito bem recebido pelos moradores. Comprova isso a frase inscrita em uma das faixas da festa de despedida aos universitários: “Equipe PUCRS: saibam que em cada cardosense ficou um pouco de vocês”. A professora Beatriz Moraes explica o motivo da euforia: “Não trabalhamos para a comunidade, mas junto com a comunidade”.

A integração ocorreu a partir do primeiro dia. Desde o início, as atividades tiveram ótima aceitação, devido à credibilidade e seriedade com que os trabalhos se desenvolveram. Crianças, mulheres e idosos caminham 12 quilômetros, durante oito horas, para participar de atividades educativas, cuidados com a higiene e saúde, realizadas no povoado chamado Oleiros. Isso foi conseqüência da ampla divulgação em emissoras de rádio e televisão da Bahia, além da utilização de megafones nas ruas, nos quais os divulgadores falavam montados em jegues.

Para contrastar, depois do retorno a Porto Alegre, os alunos podem continuar ligados às novidades do *Universidade Solidária* por uma tecnologia bem mais avançada — a Internet. Interessados, podem acessar a *home page* www.pucrs.br/proex/solidaria.



Alunos relatam experiências ao Reitor