

A

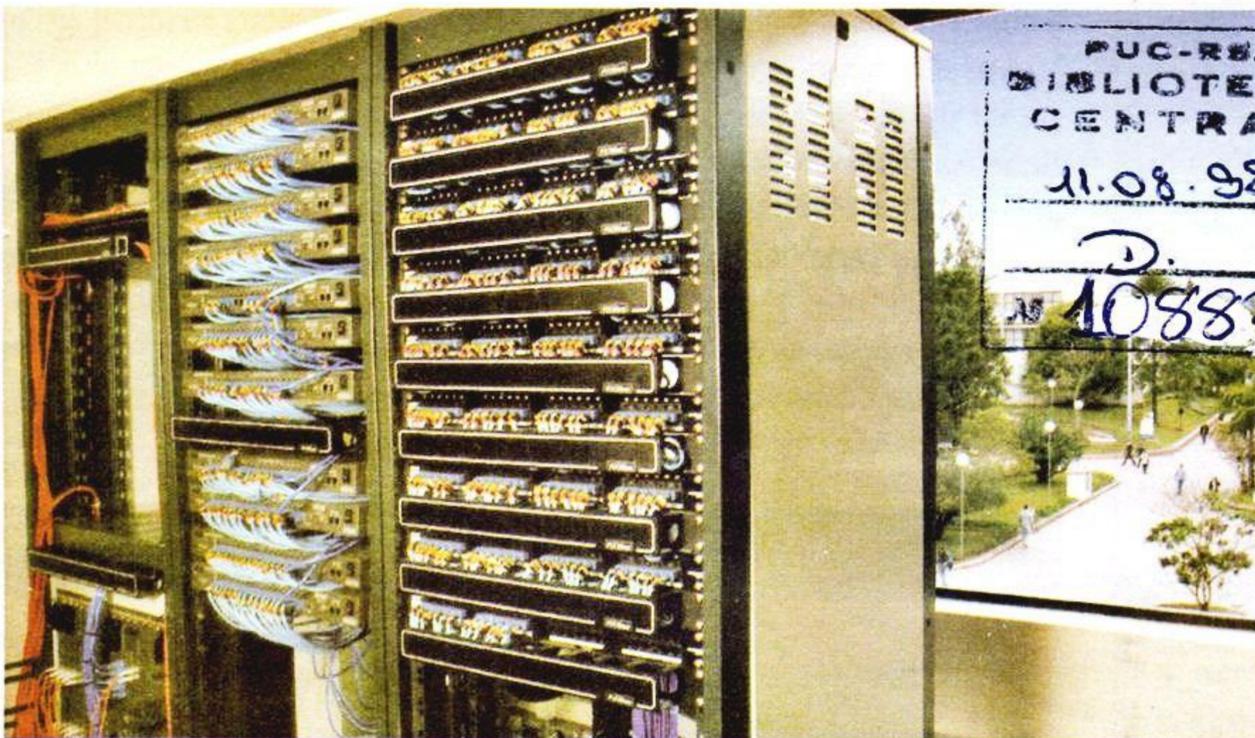
PUCRS

informação

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
ANO XXI - Nº 83 - AGOSTO/1998

Tecnologia ATM chega ao Campus

*Transmissão de dados por fibra óptica, via computador,
interliga em alta velocidade os prédios da PUCRS*



Página Central

PUC-RS.
BIBLIOTECA
CENTRAL
11.08.98
D.
108875

PUCRS/BCE
0-316.336-3

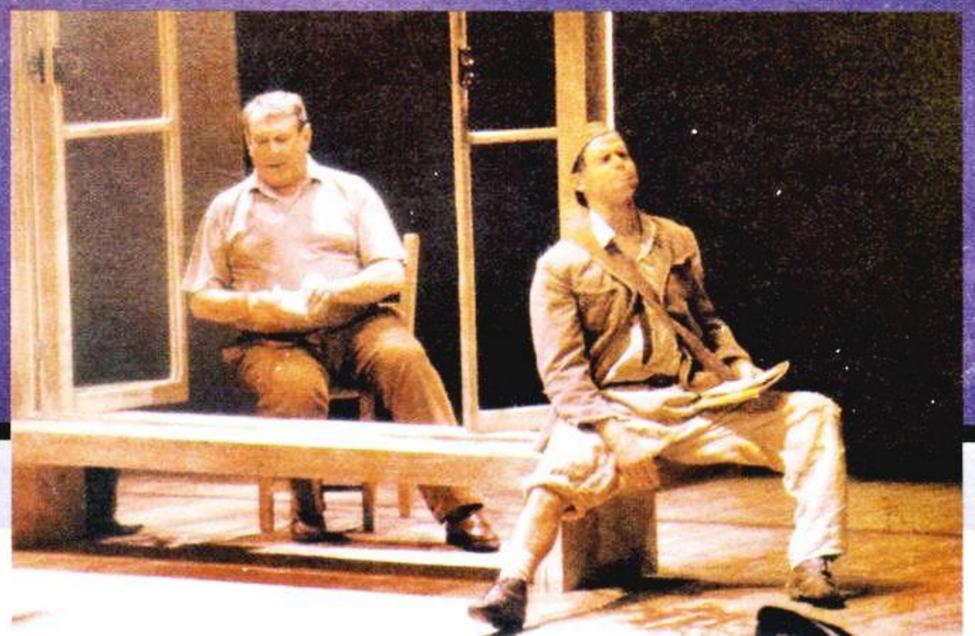
Convênio
inérito cria
curso à
distância

Página 13

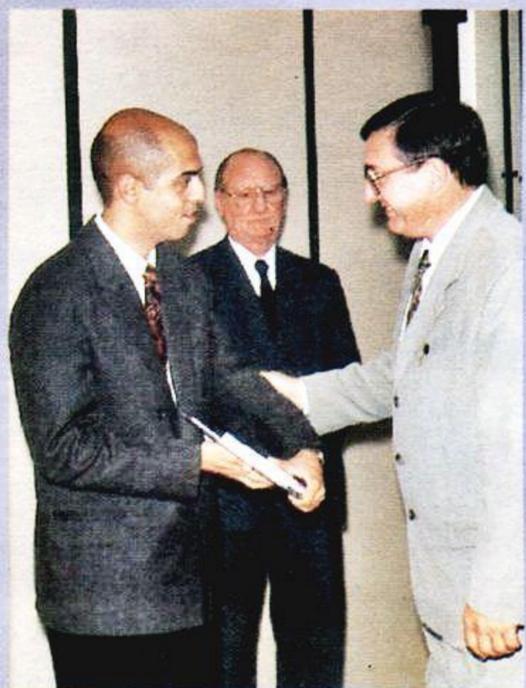


PUC em Cena
conquista público
e crítica

Página 7



Ex-aluno recebe prêmio WEG



A cerimônia de entrega dos prêmios do 1º Concurso Nacional WEG de Conservação de Energia Elétrica em Aplicação Industrial ocorreu no mês de junho, na Escola Politécnica da PUCRS. Um dos vencedores foi o engenheiro eletricitista Giovanni Ferreira da Cruz, recém-formado pela Universidade. Pelo trabalho *Estudo da Variação de Velocidade em Bombas Centrífugas Aplicadas ao Saneamento com o Uso do Inversor de Freqüência*, o ex-acadêmico recebeu um microcomputador Pentium e um curso oferecido pela empresa, em sua sede, na cidade de Jaraguá do Sul.

O curso de Engenharia Elétrica foi premiado com uma bancada didática de controle de velocidade de motores, pela orientação segura que prestou ao aluno. Giovanni foi orientado pelo professor Plínio Luiz Slomp. Os prêmios foram entregues pelo diretor de *marketing* da WEG, Luiz Alberto Oppermann, durante solenidade que contou com a presença do Reitor Norberto Rauch.

A WEG é a maior fabricante latino-americana de motores elétricos e uma das maiores do mundo. O objetivo do concurso foi estimular o uso racional dos recursos energéticos numa época de crise de abastecimento, considerando-se que o parque industrial brasileiro é responsável por mais de 50% do consumo de energia elétrica do País.

PUCRS é Destaque Educação



Homenageados receberam troféus do Jornal do Comércio

A PUCRS foi escolhida *Destaque Jornal do Comércio 1997* na Área de Educação. A distinção é conferida desde 1986 a pessoas e setores que contribuem para o progresso do Rio Grande do Sul e do Brasil. O Reitor Norberto Rauch, representando a Universidade, recebeu o troféu em cerimônia realizada na Fiergs.

Nesta edição, as categorias premiadas foram *Educação, Exportação, Indústria, Varejo, Cultura,*

Saúde, Ciência, Político, Nacional, Desenvolvimento e Destaque Especial. Um colegiado formado pelos editores e pela diretoria do Jornal do Comércio elegeu os homenageados.

Zaida Jarros, presidente do Conselho de Administração do Jornal do Comércio, salientou que os premiados são uma mostra do atual nível de desenvolvimento do Estado. "Vamos ser otimistas e nos basear nesses magníficos exemplos", disse Zaida.

PRÊMIO DESTAQUE ANO 1997

Educação	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Exportação	Universal Leaf Tabacos
Indústria	Copesul
Varejo	Cia. Zaffari
Cultura	1ª Bienal de Artes Visuais do Mercosul
Saúde	Hospital São Francisco
Ciência	José de Jesus Camargo
Político	Ministro Eliseu Padilha
Nacional	Banco Bozano, Simonsen
Desenvolvimento	Deputado Federal Nelson Proença
Destaque Especial	Governador Antônio Britto

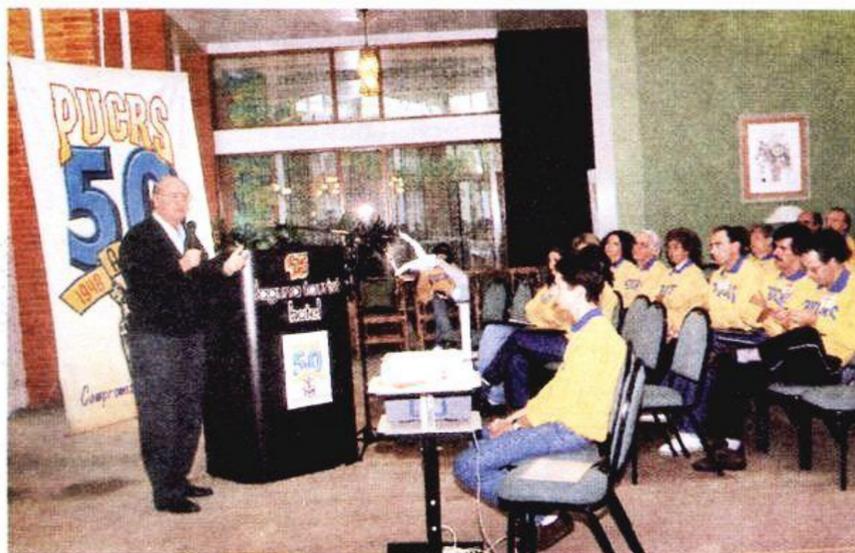
Encontro prepara funcionários para o futuro

Um ambiente descontraído e de união se manteve por quatro dias em Laguna, Santa Catarina, entre os 190 participantes do I Encontro de Funcionários Líderes Administrativos da PUCRS. O evento, organizado pelas Pró-Reitorias de Administração e Assuntos Comunitários, integrou as comemorações do Cinquentenário da Universidade e desenvolveu atividades de dinâmica de grupo e palestras com profissionais conceituados da área de recursos humanos.

O Reitor Norberto Rauch qualificou o evento como um conjunto de atividades que pretende unir as pessoas num processo comum.

O grupo, formado por participantes do dia-a-dia da Universidade (campus de Porto Alegre e campus de Uruguaiana) e do Hospital São Lucas, esteve reunido em torno do mesmo objetivo: pensar a PUCRS.

Para vivenciar conceitos como liderança, espírito de equipe, organização, planejamento e ética, os funcionários, divididos em oito grupos, desempenharam atividades lúdicas orientadas por especialistas. Técnicas de educação experiencial, como jogos que exigiam raciocínio, esfor-



Rauch conversou com o grupo



Equipes desempenharam atividades lúdicas

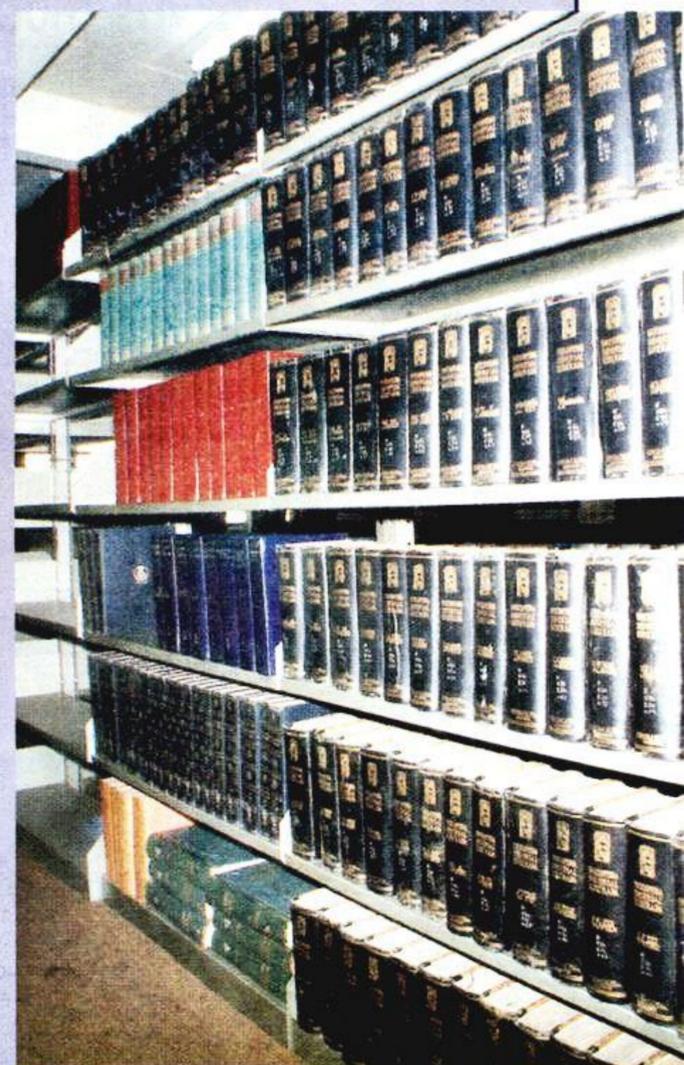
ço, atenção e, acima de tudo, sintonia entre o grupo visaram a consolidar o processo de comunicação com a instituição. O último exercício reuniu as equipes para o desafio final: levar, simbolicamente, a PUCRS para o futuro.

Dentro do propósito *PUCRS Compromisso com a Comunidade*, o encontro estimulou a preparação de *Profissionais, Cidadãos e Solidários* para a construção de uma Universidade que acompanhe as mudanças da sociedade. “As grandes questões que preocupam a humanidade devem integrar a formação, a cidadania, os direitos e a dignidade da pessoa humana”, concluiu o Reitor.

Biblioteca recebe doação

A família do médico Arthur Mickelberg, conselheiro da Associação dos Profissionais Liberais Universitários do Brasil, recentemente falecido, doou à Biblioteca Central Irmão José Otão, da PUCRS, 161 volumes de enciclopédias nacionais e estrangeiras. No acervo estão edições completas da Enciclopedia Social Sciences, Der Grosse Brockhaus, Larousse Du XX Siècle, Enciclopédia Católica e Enciclopédia Universal Ilustrada, entre outras.

Angiologista e professor universitário, Mickelberg recebeu diversos títulos ao longo de sua carreira. Foi Doutor Honoris Causa da Universidade Federal de Santa Maria, professor Honoris Causa da Universidade de Passo Fundo e membro da Academia Nacional de Medicina. As obras doadas por seus familiares estão à disposição para a consulta de professores, de estudantes e de toda a comunidade.

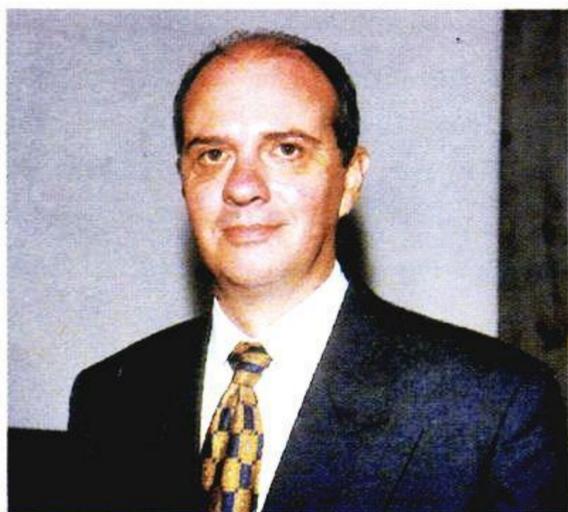


Obras completas foram doadas

Médico avalia adaptação de pacientes renais

O professor Paulo Roberto Zimmermann, do Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da PUCRS, recebeu o título de mestre com a dissertação *Avaliação da Qualidade de Vida de Pacientes Submetidos a Tratamentos Substitutivos da Função Renal Original*.

O docente explica que, há cerca de 30 anos, os pacientes que perderam sua função renal têm sido submetidos a tratamentos variados. Segundo Zimmermann, inicialmente os pacientes recebiam hemodiálise – filtragem do sangue em máquina apropriada.



Mais tarde, foi introduzido o transplante renal, e mais recentemente, a prática da Diálise Peritoneal Ambulatorial Contínua (CAPD), cujo tratamento é semelhante ao da hemodiálise, diferenciando-se apenas no uso do próprio peritônio – membrana que reveste internamente as cavidades abdominal e pélvica e órgãos nela contidos – como filtro em vez da máquina.

O médico avaliou 125 dos 256 pacientes transplantados no serviço de Nefrologia do Hospital São Lucas. A partir daí, aplicou escalas que avaliavam desde a adaptação da doença à intensidade depressiva e o nível de ansiedade apresentada pelos doentes.

Com o trabalho estatístico, o docente constatou que as pessoas submetidas a transplante se adaptam melhor à doença e têm um nível de depressão menor do que aquelas submetidas à hemodiálise. Os pacientes receptores do CAPD apresentaram resultados intermediários, mas sem significado estatístico. Além disso, o docente constatou que a ansiedade não varia significativamente com o tipo de tratamento.

Vínculos afetivos ajudam na escolha profissional

Evidenciar a concretização de um projeto de vida ligado à escolha pelo Curso de Psicologia foi o objetivo da professora da Faculdade de Psicologia da PUCRS, Ângela Cristina Barrios Pratini Seger. No Pós-Graduação em Educação, a docente defendeu a dissertação intitulada *O Construir-se Psicólogo: A Significação dos Vínculos afetivos na Elaboração do Processo Pessoal e Profissional*.



A pesquisa foi centralizada na história de 10 alunos do Curso de Psicologia, em momentos de vida diferenciados, e que estivessem cursando entre o primeiro e o quarto ano. De acordo com a psicóloga, o retorno foi surpreendente. “Eles extravasaram suas emoções e experiências de vida, vinculando-os ao momento da escolha profissional”.

A docente pôde constatar que o processo de escolha profissional se encontra intimamente ligado aos vínculos afetivos estabelecidos na infância e sua implicação na elaboração da auto-imagem e identidade pessoal. Com o intuito de melhor conhecer seus entrevistados – que não foram identificados –, a psicóloga simbolizou os participantes, representando-os, cada um, por uma constelação do zodíaco e por figuras mitológicas.

A relação com a constelação foi feita porque Ângela considerou cada aluno com luz própria no desempenho das suas relações com a família, com os amigos, consigo próprio e com a escolha profissional.

Aulas práticas auxiliam profissionais



A experiência como cirurgiã-dentista, aliada ao trabalho desenvolvido na Faculdade de Odontologia da PUCRS, levou a professora Helena Willhelm de Oliveira a realizar uma análise sobre o processo de aprendizagem do futuro profissional. Defendida no Curso de Pós-Graduação em Educação, a dissertação intitulou-se *Contribuição das Aulas Práticas na Formação do Cirurgião-Dentista no Curso de Graduação em Odontologia da PUCRS: Um estudo Fenomenológico*.

Foram entrevistados dois alunos do sexto semestre, dois do sétimo semestre e dois ex-acadêmicos. Além dos alunos, sete professores da área foram ouvidos para que a auxiliassem na seleção dos estudantes, a partir de critérios como assiduidade, pontualidade e responsabilidade.

Segundo Helena, o aluno necessita desenvolver habilidades específicas para se capacitar ao exercício prático profissional, ao longo de sua formação acadêmica. “É durante as aulas práticas que se aprende a controlar as emoções, medos e ansiedades”, ressalta, referindo-se ao treinamento com a presença do paciente.

O estudo pretende alertar sobre a importância das aulas práticas no desenvolvimento profissional do cirurgião-dentista, tanto em relação a habilidades motoras e técnicas, quanto no relacionamento com alunos.

Contradições interferem no ensino de informática



Vera Maria Castilhos, professora da Faculdade de Educação da PUCRS, obteve o título de mestre em Educação com a defesa da dissertação *Orientação Paradigmática Norteadora do Ensino de Informática em Cursos de Licenciatura*. No estudo, a docente buscou analisar criticamente as contradições que permeiam o ensino de Informática nos Cursos de Licenciatura.

Foram entrevistados professores das disciplinas de Informática, coordenado-

res dos departamentos e direção das unidades que oferecem cursos de licenciatura. Depois da coleta desses dados, a docente realizou uma análise interpretativa das contradições que envolvem o processo de teoria e prática, crítica e alienação.

Para que o ensino seja um dos condutores do processo de aprendizagem, Vera Maria procurou desenvolver caminhos que proporcionem aos alunos um posicionamento aberto, crítico, interativo e reflexivo frente ao potencial oferecido na Informática. "Queremos que o aluno seja crítico e busque suas potencialidades", destaca Vera.

O computador, conforme a docente, é uma ferramenta a mais de trabalho, independente de sua escala de prioridade. Ministrando a disciplina de Introdução à Informática desde 1994, a professora expôs as implicações negativas de um ensino fragmentário, reducionista e simplificador. Segundo ela, o ensino deve integrar-se num processo interdisciplinar.

Equilíbrio de fases a altas pressões geram eficiência e seletividade

A tese de doutorado *Equilíbrio de Fases a Altas Pressões de Sistemas Contendo Hidrocarbonetos e Dióxido de Carbono*, defendida pelo professor do Instituto de Química da PUCRS Eduardo Cassel, tem o objetivo de desenvolver ferramentas para os processos de extração e purificação de produtos naturais. Contemplando duas etapas principais, o desenvolvimento de modelos termodinâmicos e a determinação de experimentos, o professor salientou as vantagens dos processos de purificação em diferentes ramos da indústria química, como o farmacêutico, o petrolífero, de perfumaria e de alimentos.

De acordo com Cassel, os conceitos de eficiência e seletividade dos fluídos supercríticos foram os estimuladores para o crescente interesse da comunidade científica e do setor industrial em relação aos processos de separação que envolvem o equilíbrio de fases a altas pressões. Entre as vantagens destes processos, destaca-se a purificação



de produtos naturais, como a extração do óleo de alecrim – sem a degradação das propriedades originais da planta.

O professor verificou ainda que o desenvolvimento desse processo beneficiaria cooperativas de agricultores, com interesse em desempenhar o plantio de plantas aromáticas. Sob a coordenação da Universidade, as cooperativas desenvolveriam a etapa de extração, com auxílio de técnicos especializados na área.

Expressões idiomáticas exigem domínio gramatical



A professora Ana Maria Coelho Silva Wertheimer do Instituto de Letras e Artes da PUCRS desenvolveu análise sobre as expressões idiomáticas e as dificuldades que elas representam para os falantes estrangeiros. Segundo ela, o aprendizado de uma língua envolve mais do que o simples domínio de palavras e de regras gramaticais. Esse processo inclui também o conhecimento de um conjunto de expressões convencionais, do qual fazem parte as expressões idiomáticas.

Em sua dissertação *Sobre a Natureza Problemática das Expressões Idiomáticas: Aspectos Lingüísticos e Psicolingüísticos*, a docente verificou a dificuldade do aprendiz em relação a essas expressões.

Isso se dá pelo fato de as expressões idiomáticas constituírem blocos fixos de palavras que perderam seus significados individuais e que, juntas, possuem um sentido global. Para compreender-se a frase *He kicked the bucket last week*, por exemplo, precisa-se antes reconhecer que *Kick the bucket* é uma expressão idiomática, cujo sentido é morrer. Se os elementos forem analisados separadamente, a tradução corresponde à estrutura *chutar o balde*, que é para o português, uma nova expressão idiomática.

A docente ressalta ainda, que o estudante de língua estrangeira deve assimilar as expressões idiomáticas da mesma forma como aprende as palavras da língua em foco. As expressões devem ser identificadas como se fossem palavras compostas.

Italiano defende tese de doutorado em História

O jornalista e sociólogo italiano Renzo Grosselli veio ao Brasil defender na PUCRS, em Porto Alegre, sua tese de doutorado intitulada *Imigração do Tirol para o Brasil – Nós Tirolezes Súditos Felizes de Dom Pedro II*. Grosselli mora em Trento, no norte da Itália, onde escreve no jornal *L'Adise*, além de ser um reconhecido pesquisador de emigração trentina, com vários trabalhos publicados.

Sua escolha recaiu sobre a Universidade por ela ter um projeto de pesquisa que focaliza a imigração italiana, coordenado pela professora Núncia Santoro de Constantino, do Pós-Graduação em História. “Pela primeira vez na PUCRS uma tese de doutorado foi orientada à distância”, conta Núncia, que acompanhou du-

rante um ano e meio o trabalho do jornalista via e-mail, telefone e fax.

A pesquisa demonstra que foi um grande negócio para os emigrantes virem ao Brasil no período imperial, uma vez que no Tirol dispunham de poucas alternativas por não terem acesso à terra. A região pertenceu à Áustria e foi devolvida para a Itália em 1918, depois da Primeira Guerra Mundial. O trabalho inclui ainda um vasto material, com documentos inéditos obtidos em arquivos italia-



Trabalho de Grosselli foi orientado à distância

nos. “Esta tese traz uma contribuição muito grande à historiografia brasileira”, observa Núncia.

A tese de doutorado de Renzo Grosselli recebeu nota 10 de todos os integrantes da banca examinadora, composta pelos professores Aurélia Castiglione, pró-reitora de Pesquisa da Universidade do Espírito

Santo, Roselys Santos, da Universidade Federal de Santa Catarina e Univale, e os docentes da PUCRS Luiz de Boni, Dorivaldo Poletto e Núncia Constantino.

A adaptação da escola às novas tecnologias

O Seminário Internacional em Multimeios e Informática Educativa, realizado pela Faculdade de Educação da PUCRS, tratou do tema *A Apropriação das Novas Tecnologias pela Educação: o Paradoxo da Sedução*. Convidado especial do seminário, Joan Ferrés, professor de Tecnologia Educacional da Universidade Pompeu Fabra, de Barcelona, respondeu a algumas perguntas do PUCRS Informação, durante o intervalo de uma de suas conferências.

O senhor define a cultura contemporânea como cultura do espetáculo. A escola está se adaptando a esse contexto?

Ferrés: Em geral, não. Podemos falar de uma cultura oficial e uma cultura real, popular, que são muito diferentes. A cultura oficial é da linha do racional, do consciente, enquanto a cultura popular é a cultura do espetáculo, sobretudo nos parâmetros da emotividade, do inconsciente. A escola está ligada à cultura oficial e não forma para a cultura cotidiana, pois dela está desconectada.

Qual é o papel da universidade na formação de educadores para as novas gerações?

Ferrés: Um dos objetivos da uni-



Ferrés: ponte entre as culturas oficial e real

versidade deveria ser o de tentar fazer uma ponte entre a cultura oficial e a cultura real. Parece perfeita a iniciativa de criar uma graduação que permita essa aproximação. Mas a aproximação

deve levar em conta também as dimensões didática e comunicativa e não exclusivamente a tecnológica.

O senhor lançou o livro *Televisão Subliminar: Socializando através de Comunicações Despercebidas*. Como a escola pode usar de forma positiva a influência da televisão?

Ferrés: A escola trabalha com os mecanismos da cultura oficial. Prepara para a razão e a crítica. Deveria também ensinar as crianças a serem lúcidas em relação aos mecanismos da emoção e a utilizá-los de maneira diferente da televisão. Não só para adormecer, alienar, mas para acordar, abrir a mente a outras possibilidades.

PUC em Cena traz grandes nomes do teatro

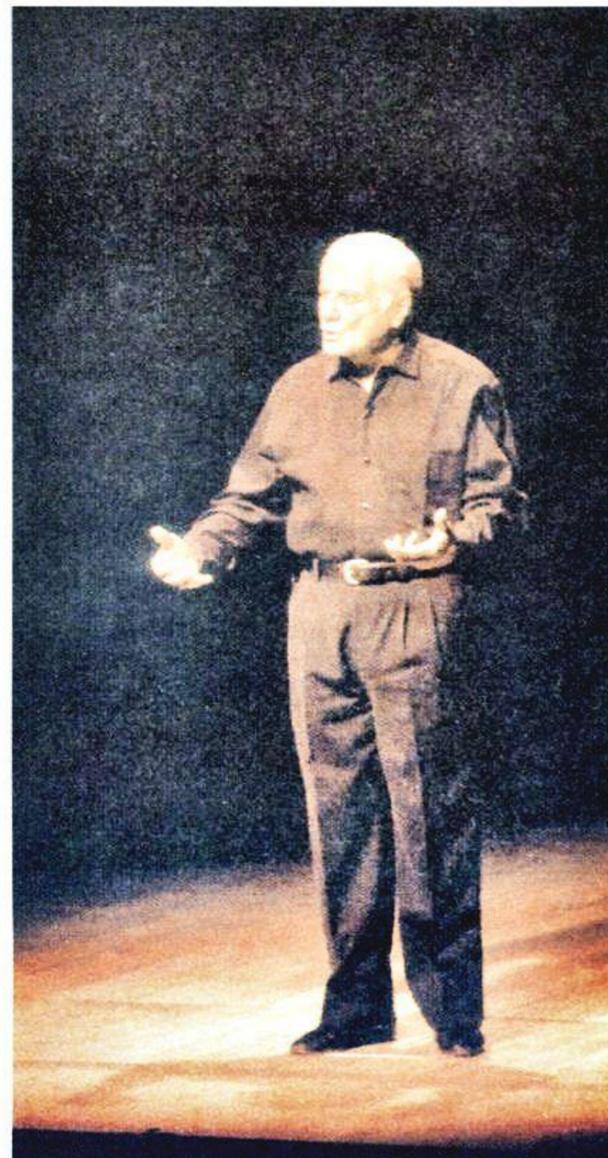
O Campus vivenciou uma semana inteira dedicada às melhores peças de teatro do circuito gaúcho e nacional. O 2º PUC em Cena mobilizou estudantes, imprensa e comunidade, dentro das comemorações do Cinquentenário da Universidade. Um público envolvido e participativo prestigiou desde a excentricidade do teatro de rua, encenado pelo grupo Ói Nós Aqui Traveiz, até a incomparável interpretação do ator Paulo Autran, em *Quadrante*.

As Novas Comédias da Vida Privada, baseada em cinco crônicas da obra de Luis Fernando Verissimo, reuniu grande número de espectadores em torno dos atores André Guedes e Lydia Troian. Desde 1994, os dois viajam pelo interior do Estado, levando o teatro de rua às cidadezinhas mais distantes. “Encenar para uma grande platéia transforma o teatro de rua numa linguagem universal”, afirma Guedes, formado em

História pela PUCRS.

Para as alunas de Relações Públicas Sara Fagundes e Cintia Castro, a apresentação das oito peças do 2º PUC em Cena trouxe movimentação e grandes nomes ao Campus. “Acompanhamos tudo que foi possível”, conta Sara. Na peça *O Marido do Dr. Pompeu*, texto de Luis Fernando Verissimo, a platéia se mostrou envolvida e divertiu-se com os personagens. O ator Zé Vitor Castiel – vencedor do Prêmio Açorianos de Melhor Ator Coadjuvante 97 – disse que uma mostra deste estilo motiva o trabalho dos atores.

No último dia do Festival, entrou em cena o talento e a maturidade de Paulo Autran. Interpretando textos de Millôr Fernandes, Mario Quintana, Manuel Bandeira e outros clássicos da literatura, Autran magnetizou a platéia com sua sensibilidade. Segundo o ator, interpretar textos que foram feitos para serem lidos e não ditos faz da atuação



Paulo Autran, em *Quadrante*

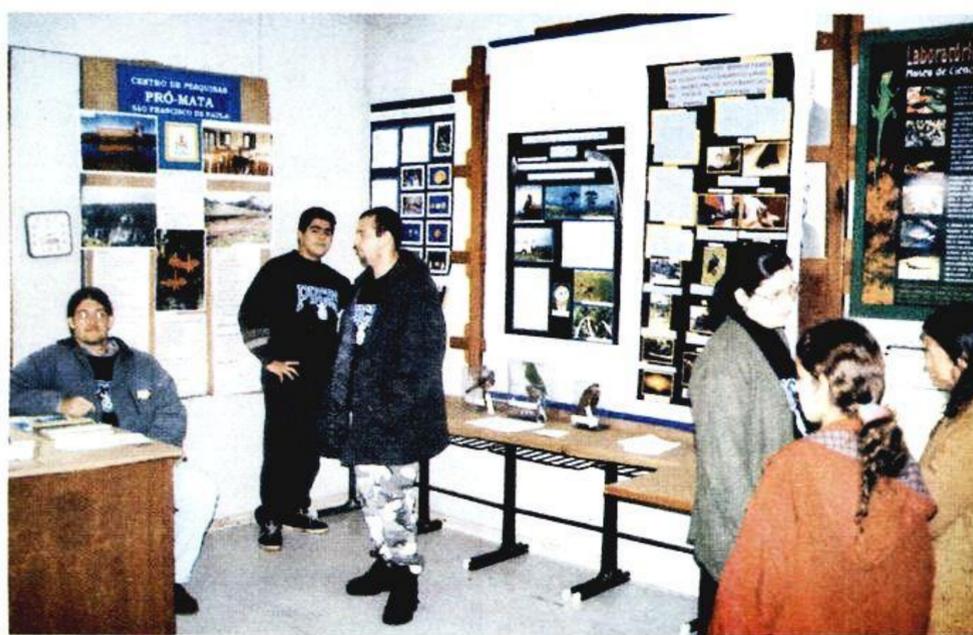
um eterno exercício cênico.

Satisfeito com o convite, Autran disse que “foi uma agradável e honrosa surpresa encenar numa mostra de teatro universitária”.

Pró-Mata leva ciência à comunidade

O Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza Pró-Mata realizou durante a Festa do Pinhão, em São Francisco de Paula, a II Mostra de Trabalhos Científicos. O objetivo foi divulgar os trabalhos desenvolvidos pelo Pró-Mata no município e promover a valorização da natureza pela comunidade local. Cerca de 3.500 pessoas visitaram a mostra, na sede da Associação Rural.

O público teve oportunidade de conhecer os 17 painéis que ilustraram as pesquisas em desenvolvimento, além de assistir a um vídeo sobre o centro.



Painéis ilustraram as pesquisas

Animais conservados e vivos também foram apresentados aos visitantes, como uma aranha caranguejeira e duas serpentes venenosas típicas da região. Os temas

apresentados no ciclo de palestras, no Clube Cruzeiro, despertaram grande interesse dos moradores do município. Assuntos como *Aranhas e escorpiões*, *Serpentes da Serra Gaúcha*, *Importância ecológica das abelhas nativas* e *a Importância da araucária na região da Serra Gaúcha* foram apresentados por professores da PUCRS e convidados.

Durante o evento, organizado pela coordenadora científica do Pró-Mata, Betina Blochtein, 10 alunos de graduação em Ciências Biológicas atuaram como monitores prestando esclarecimentos ao público.

Exposição mostra vivência em Educação Infantil



Alunas da Pedagogia apresentaram seus trabalhos

Não havia meninos. Nem meninas. Mas o mundo colorido da infância se fez presente na exposição de trabalhos das alunas do Curso de Pedagogia – Habilitação em Educação Infantil. É como se cada um dos pequenos estivesse ali brincando e aprendendo com os objetos, bonecos, casinhas e jogos confeccionados para o estágio. O trabalho foi realizado com crianças de zero a seis anos em creches, escolas municipais,

estaduais e particulares.

Os locais que prestam assistência a crianças carentes são os preferidos na escolha pelos estabelecimentos de ensino. A coordenadora do Estágio em Educação Infantil, Jussara da Rocha Freitas, ressalta que, nesse caso, dois objetivos são cumpridos: “O aprendizado para nossas alunas e o trabalho em benefício da comunidade mais necessitada”.

A estudante Renata Rocha, por exem-

plo, escolheu a Escola Estadual Francisco Rosales Neumann, de Barra do Ribeiro. Entre outros, elaborou o projeto *Coisas do Coração*, no qual tratou da diferença entre o órgão e o sentimento. Surpreendeu as crianças, na faixa etária de cinco a seis anos, levando um coração de porco à aula. Para ensinar a noção do coração-sentimento, desenvolveu jogos e estimulou-os a desenharem o que representava o coração de um amigo e um coração feliz.

Formandos do ICA visitam Complexo Aeroespacial

Durante missão de estudos, os alunos da quarta turma de formandos do Curso de Ciências Aeronáuticas da PUCRS visitaram o Complexo Aeroespacial Brasileiro, em São Paulo. Os estudantes foram conhecer a Embraer, o Centro Técnico Aeroespacial – incluindo o Instituto Tecnológico de Aeronáutica –, o Instituto de Proteção ao Voo, o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, em São José dos Campos, e a Divisão de Meteorologia, em Cachoeira Paulista.

As visitas permitiram ao grupo ver como se planeja e constrói um avião comercial, como são preparados os engenheiros no campo aeroespacial e tudo sobre a construção e controle de foguetes e satélites brasileiros. Os estudantes também ficaram sabendo como são preparados os controladores de tráfego aéreo e quais os pla-

nos brasileiros de implantação de novos sistemas para comunicações, navegação, vigilância e gerenciamento de tráfego aéreo.

Formandos
viajaram em
missão de estudos



Set Universitário pensa a comunicação do próximo século

As comemorações do Ano do Cinquentenário da PUCRS fazem com que o *Set Universitário*, realizado pela Faculdade dos Meios de Comunicação Social há 11 anos, seja antecipado. De 25 a 27 de agosto, o Festival de Laboratórios apresenta peças acadêmicas de estudantes de Comunicação Social e discute o tema *Pensando a Comunicação do Futuro*.

As oficinas e palestras tratarão de assuntos relativos ao Jornalismo *on line*, novas tecnologias em televisão, efeitos especiais na área de Publicidade e Propaganda, as Relações Públicas visando às novas propostas de gerenciamento e projetos diferenciados em Turismo. Entre os convidados confirmados, Nelson Hoineff (TV Bandeirantes/RJ), Maria Helena Marques (Secretaria de Estado do Turismo), Carlos Borowski (Born Design) e Carl Boton (Universidade de Indiana/EUA).

A coordenadora geral, Léa Denise Jacobus, espera um público de até 2.500 estudantes vindos de todo o Brasil e do Mercosul. “O Set é feito por alunos e para os alunos”, enfatiza. O evento começa no dia 25, às 14h, com a Mostra de Concorrentes, nas categorias vídeo, fotografia, cinema, áudio, peça gráfica, reportagem, crônica, publicações em www, projeto em Relações Públicas, campanha publicitária, cartum e mídia impressa. Na noite de encerramento, os vencedores receberão troféus e certificados e os participantes das oficinas vão expor trabalhos práticos.

Laboratório de Malacologia integra pesquisa e inovação

O Laboratório de Malacologia da PUCRS desenvolve há 15 anos investigação científica, intercâmbio entre pesquisadores e descobertas na área de recursos naturais e biodiversidade. Equipado com aparelhos de última geração, o laboratório especializado em moluscos possibilita a realização de pesquisas em cursos de mestrado e doutorado, além de receber visitas periódicas de estudantes e pesquisadores do mundo todo.

Atualmente, dois bolsistas de doutorado, cinco de mestrado e três de iniciação científica atuam no Laboratório de Malacologia. Por intermédio de convênios com mais de 10 Universidades estrangeiras e museus da Alemanha, Peru, Argentina, Uruguai e países asiáticos, os pesquisadores recebem material para determinação – diferentes espécies de moluscos são classificadas e nomeadas.

De acordo com o professor José Wilibaldo Thomé, diretor do Laboratório de Malacologia da PUCRS, há uma preocupação constante de integração científica com outras áreas em comum, como bioquímica, parasitologia e biofísica. “Queremos cada vez mais desenvolver novas descobertas na área da zoologia”, ressalta. A infraestrutura atual garante o desenvolvimento de novas pesquisas e o cultivo de dezenas de espécies.

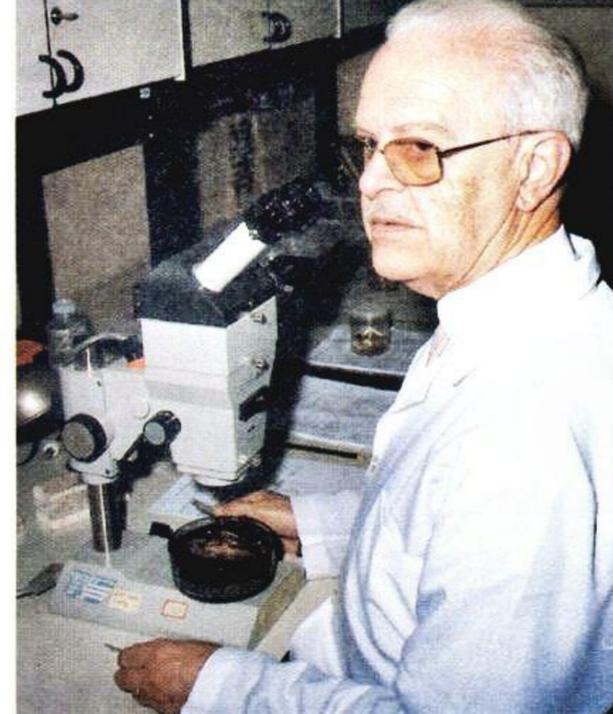
Com mais de 100 espécies, os moluscos são o segundo maior grupo de animais do mundo. Caracóis, lesmas, ostras, mexilhões, *escargots*, lulas, polvos e calamares acompanham o homem desde a era mais primitiva. Ficam atrás apenas dos in-

setos, que têm mais de 800 mil espécies. Segundo Thomé, que trabalha há 40 anos com moluscos, esses animais desempenham um importante papel na economia, na saúde, na conservação ambiental, na cultura e até mesmo no lazer. “Quando conhecidos e compreendidos, auxiliam no desenvolvimento da civilização humana e no equilíbrio ecológico”, ressalta o professor.

Formados por um corpo de tecido mole, em geral revestidos por uma concha, os moluscos habitam o meio terrestre, as águas marinhas e continentais. Uma grande variedade de moluscos é comestível e continua sendo iguaria apreciada e utilizada na culinária pelos *gourmets*.

Não existe na cultura brasileira, o costume do consumo de moluscos. Mas não é por falta de oferta, pois existem mais de 50 espécies marinhas comestíveis ricas em vitaminas, proteínas e sais minerais. No Nordeste, por exemplo, há o *berbigão* e o *sururu*. Aqui no Estado, destacam-se o consumo do *marisco branco* e do *linguarrudo*, e em Santa Catarina as espécies *pecten* e *strombus* se destinam à exportação.

A atividade econômica resultante do cultivo de moluscos é diversificada e muito usada desde a antiguidade. Na costa da África, por exemplo, as conchas eram utilizadas como moedas. Era possível adquirir-se um adorno com 2 mil conchas, 20 mil conchas valiam um saco de peles e 6 mil conchas equivaliam a um dólar. Os valores das conchas mudavam de acordo com cada região, perdendo o valor em muitos pontos pela introdução do dinheiro inglês.



Thomé: 40 anos estudando moluscos



Lesma marinha australiana



Caracol do Oceano Pacífico



Professores e bolsistas realizam pesquisas

UTILIDADES DOS MOLUSCOS

Para tingimento: a púrpura, uma tinta natural, serve para tingir tecidos e como tinta para pinturas (nanquim). **Na criação de aves:** o osso de siba, para alimentação ou “afiar” o bico de canários. **Como bijuteria:** colares, braceletes de conchas, botões de madrepérola. **Cultivo da pérola:** provém da coleta intensiva de ostras, no Oceano Pacífico, e movimentam milhões de dólares.

Rede ATM interliga em alta ve

Transmissão de dados por nova tecnologia em fibra óptica melhora a qualidade da comunicação via computador entre as unidades da PUCRS

Uma nova rede de computadores coloca a PUCRS no século 21. Desde julho, a maior parte dos prédios do Campus universitário em Porto Alegre estão com seus computadores interligados à tecnologia ATM (*Assynchronous Transfer Mode*). A Rede ATM permite a passagem de imagens, sons, vídeos, áudio e dados em alta velocidade e com mais qualidade.

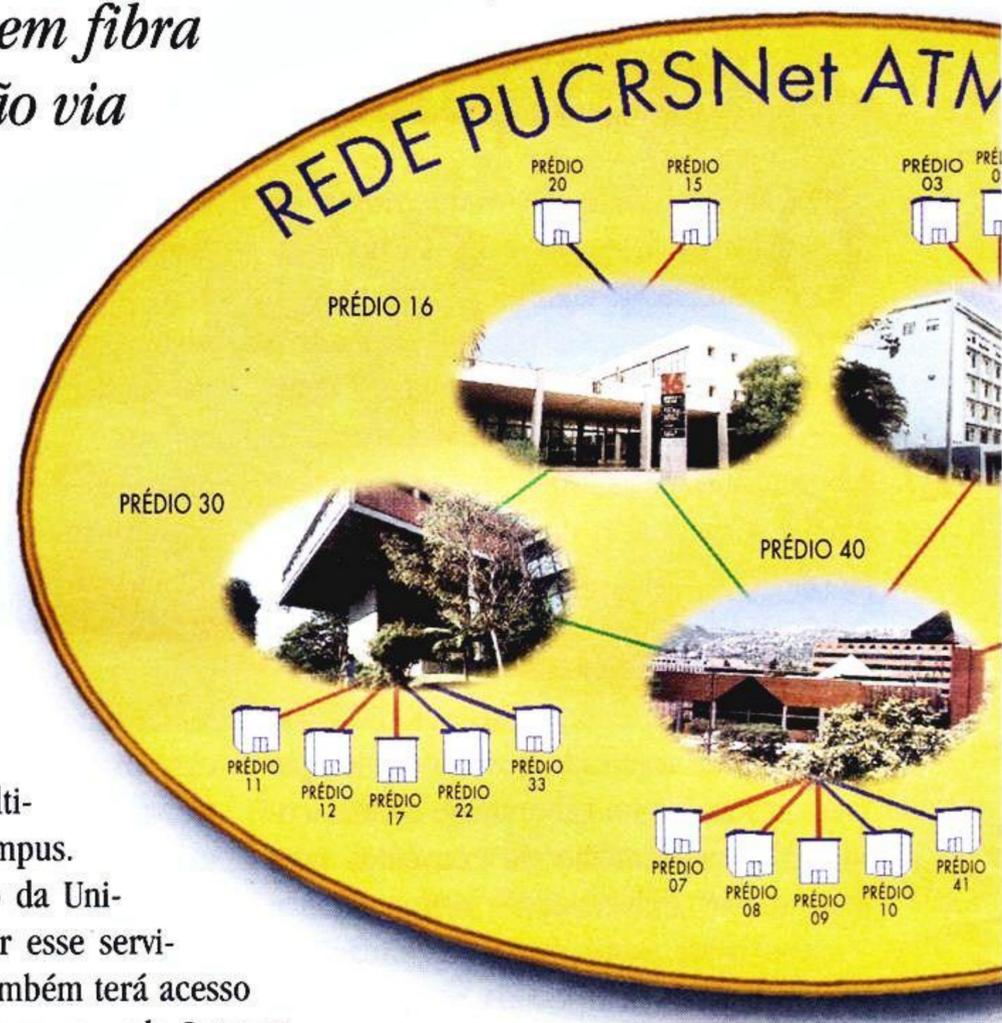
Os sinais são enviados por fibra óptica (meio de transmissão no qual as informações se propagam em feixes luminosos e não na forma de sinais eletromagnéticos). Como resultado desse avanço, a espinha dorsal da rede – chamada de *backbone* – que interliga os prédios 16, 30 e 40 permite a passagem de 622 Mbps (milhões de bits por segundo), seis vezes mais do que o modelo utilizado anteriormente. Os demais prédios estão conectados a uma velocidade de transmissão de dados menor, mas superior ao padrão anterior. Unidades com baixa demanda de uso de informática permanecerão ligadas por mais algum tempo via rede Ethernet (redes locais, a 10 Mbps, atualmente interligando nas pontas alguns computadores do Campus).

A tecnologia de vanguarda vai proporcio-

nar muito mais do que transferências rápidas de arquivos de um computador para o outro. Entram em cena as aplicações multimídia. As informações acadêmicas (datas de vestibular, cursos, entre outros eventos) estarão disponíveis em quiosques multi-meios instalados no Campus.

Qualquer pessoa dentro da Universidade poderá utilizar esse serviço. O público interno também terá acesso a notícias de seu interesse na rede Intranet que poderá entrar em funcionamento a partir da utilização da tecnologia ATM.

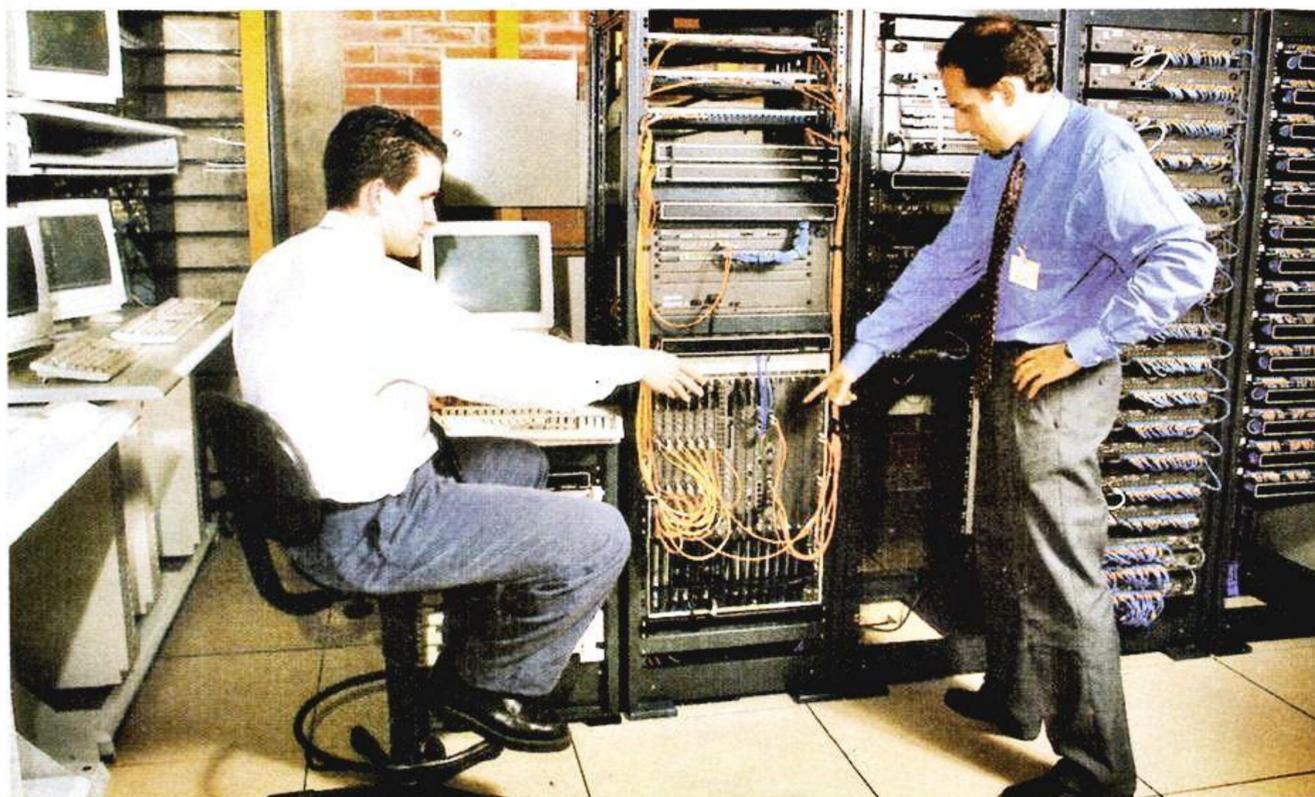
Nos estudos universitários, o computador se tornará cada vez mais uma ferramenta de pesquisa indispensável devido às novas facilidades proporcionadas pela tecnologia ATM. O acervo bibliográfico da Biblioteca da PUCRS, por exemplo, depois de digitalizado, será acessado pela rede, facilitando a consulta de livros. A informática também vai con-



tribuir ainda mais para melhorar o aprendizado. Os estudantes poderão acompanhar procedimentos ou palestras realizados em outros prédios da Universidade sem sair da sala de aula. O ensino à distância dentro do Campus, assim como na área metropolitana da Grande Porto Alegre, será uma realidade devido à Rede ATM.

O novo sistema de comunicação cria a possibilidade de realização de videoconferências e ensino à distância. O aluno, em qualquer prédio, sentado na frente de uma estação de trabalho poderá, via Internet, dialogar ou acompanhar uma aula simultaneamente ministrada no Campus ou em outras universidades do país ou do exterior. A rede é uma infra-estrutura básica e necessária para se desenvolver esses projetos, que necessitam de *softwares* específicos e equipamentos adequados para a colocação em prática.

A Rede ATM interliga um computador de grande porte IBM 9672 com a rede local de cada prédio, formada por um ou mais servidores, e os vários micros ligados a esses equipamentos. Ao todo, o Campus da PUCRS tem 1.800 estações de trabalho. A transmissão ATM, uma das mais promissoras tecnologias implantadas no mundo como solução



ATM traz mais rapidez e qualidade na transmissão de dados

Velocidade prédios do Campus



— ATM 622 Mbps
— ATM 155 Mbps
— ETH 10 Mbps

para aumentar a velocidade, somente agora está sendo comercializada em grande escala. O projeto da Rede ATM Campus começou a ser desenvolvido em 1996. A implementação foi iniciada em dezembro do ano seguinte. Esse novo projeto coloca a Universidade entre as mais bem equipadas tecnologicamente no país.

O QUE É REDE ATM

ATM (sigla em inglês de Modo de Transferência Assíncrono) é uma nova tecnologia capaz de transportar, em alta velocidade, diferentes tipos de informações, como imagens, sons e dados. Por isso é uma tecnologia apropriada para a realização de videoconferências, por exemplo. Duas pontas podem ser vistas e ouvidas simultaneamente. As tecnologias até então em uso não possibilitavam a transmissão de som e dados com qualidade e rapidez. Com o padrão ATM, todos os tipos de informações são enviadas ao mesmo tempo, em alta velocidade e de forma integrada.

REDE METROPOLITANA UNE UNIVERSIDADES E EMPRESAS NA GRANDE PORTO ALEGRE

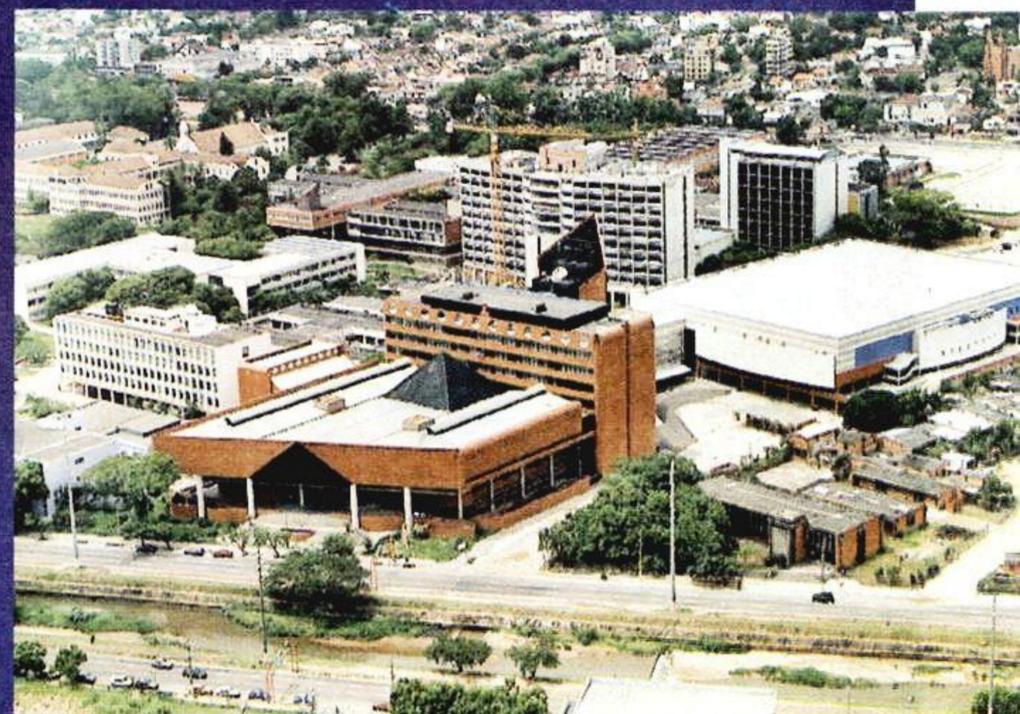
A troca de informações em alta velocidade e com mais qualidade também será feita entre as universidades e algumas grandes empresas da Grande Porto Alegre com fins de pesquisa e serviços para a comunidade da região. A Rede Metropolitana (denominada Metropoa) vai interligar os campus da PUCRS, UFRGS e Unisinos, além da prefeitura da Capital gaúcha, por meio da Companhia de Processamento de Dados do Município de Porto Alegre (Procempa), e o Governo do Estado, pela Companhia de Processamento de Dados do Estado do Rio Grande do Sul (Procergs) e Companhia Riograndense de Telecomunicações (CRT).

O consórcio formado por essas instituições irá implementar a primeira rede de pesquisa em alta velocidade a 155 Mbps na Grande Porto Alegre. A rede vai utilizar tecnologia ATM, para garantir velocidade e qualidade, sendo interligada por fibras ópticas colocadas à disposição pela CRT, num total de 33 quilômetros de cabos. A nova tecnologia vai garantir benefícios diretos para a comunidade, como monitoramento do trânsito e teleducação.

Conforme o vice-coordenador geral do consórcio Metropoa e coordenador do Pós-Graduação de Engenharia Elétrica da

PUCRS, professor Jorge Guedes Silveira, a ênfase dada pela Universidade será na telemedicina. Alunos poderão assistir a procedimentos cirúrgicos em qualquer outro lugar interligado à rede. Além disso, também será dada prioridade à transmissão de exames e imagens médicas, assim como a palestras e aulas on-line.

O projeto Metropoa concorreu com 25 propostas ao financiamento de pesquisa do governo federal por meio do Programa Temático Multi-Institucional (ProTem) e Rede Nacional de Pesquisas. Além de Porto Alegre, também foram selecionados mais cinco projetos, que atenderão as áreas metropolitanas de Curitiba, Fortaleza, Goiânia, Rio de Janeiro e São Paulo. A fase de testes da Rede Metropoa se inicia neste mês de agosto e o desenvolvimento dos projetos deverá ocorrer dentro do prazo máximo de um ano.



PUCRS dará ênfase na telemedicina

Museu de Ciências e Tecnologia tem Núcleo de Excelência

O Laboratório de Ictiologia do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS foi considerado um Núcleo de Excelência pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, por meio da aprovação de recursos do Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (PRONEX). Os critérios empregados pelo programa levam em conta a competência comprovada e a reputação nacional e internacional dos pesquisadores, além da capacidade de desenvolver projetos de pesquisa científica ou tecnológica inovadores que contribuam para o avanço e difusão do conhecimento. A concessão desse auxílio demonstra o alto padrão científico dos pesquisadores e o nível internacional das atividades desenvolvidas no Laboratório de Ictiologia da PUCRS. Os seus integrantes Carlos Lucena, Luiz Malabarba, Roberto Reis e Zilda Margarete Lucena elaboraram o projeto em con-

junto com pesquisadores do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Museu Nacional do Rio de Janeiro e Universidade de Campinas, coordenados por Náercio Menezes, da USP.

O projeto aprovado se destina à amostragem de peixes de água doce em áreas pouco pesquisadas do território nacional – as regiões de cabeceiras (que incluem pequenos arroios, não o leito principal dos rios). Em julho, foi realizada a primeira saída de campo em Brasília e Belém do Pará. O estudo tam-



Equipe do Museu desenvolveu projeto sobre peixes de água doce

bém prevê a informatização de todas as coleções. José Pezzi da Silva, técnico em curadoria, foi contratado para a elaboração de um catálogo de referência das espécies. A coleção do Museu da PUCRS é a única completamente informatizada entre as instituições participantes.

Laboratório de Línguas comemora 30 anos

O Laboratório de Línguas e Multimídia da PUCRS comemora 30 anos de atividades. Considerado referência no Rio Grande do Sul em tecnologia e modernidade, o laboratório foi montado e organizado pelo Reitor Norberto Rauch, então diretor do Instituto de Física. Durante um quarto de século, formou dezenas de turmas do Instituto de Letras e Artes até que, em 1996, foi substituído pelo atual modelo que agrega também um espaço destinado à Multimídia, no qual professores e alunos utilizam métodos, dicionários e enciclopédias em CD-ROM e Internet.

Na fase inicial, o laboratório,



Festa reuniu professores do Instituto de Letras

coordenado pelos professores Hilário Bohn e Maria Zita Englert, contava com 60 cabines individuais, instaladas em um anfiteatro. O equipamento audiovisual da marca Sony, de última geração na época, permitia que vários gru-

pos pudessem utilizá-lo simultaneamente. Ao lado da cabine de comando, um estúdio completo de gravação possibilitava aos professores preparar e gravar textos e exercícios.

O atual diretor, Irmão Adelineo Martins, informa que dos 2.188 alunos matriculados hoje, 1.100 estudam uma língua estrangeira como opção extracurricular. O laboratório oferece o ensino de sete idiomas: inglês, francês, espanhol, alemão, japonês, italiano e português. Além disso, professores do Instituto de Letras e Artes utilizam o local para o estudo de línguas estrangeiras e da língua vernácula.

Convênio cria curso de Engenharia Química à distância

A PUCRS está dando um grande passo para a implantação do ensino à distância. No final do mês de junho foi assinado o Convênio de Cooperação e Intercâmbio Científico e Tecnológico entre a PUCRS e a OPP Petroquímica. O objetivo do acordo é criar um curso de Engenharia Química à distância (com ênfase em Petroquímica), direcionado aos funcionários da empresa de segunda geração instalada no Pólo Petroquímico de Triunfo. “A iniciativa de um curso de graduação à distância é inédita no Brasil”, salienta o diretor da Escola Politécnica, Eduardo Giugliani.

O início das aulas está previsto para o primeiro semestre de 1999, mas neste ano deverão ser oferecidos módulos que integrarão o futuro currículo. As atividades de ensino à distância voltadas aos operadores de processos industriais da OPP serão desenvolvidas contando com o suporte de ambientes de aprendizagem apoiados pelo sistema *World Wide Web* (correio eletrônico, chat, teleconferência, sistema de telecomunicações), correio, disquete e CD-ROM. Além destes recursos, também estão previstas atividades desenvolvidas na PUCRS e na empresa, como laboratórios e engenharia de processos.

A partir da assinatura do convênio, um trabalho conjunto começa a ser realizado para montar o currículo do curso de Engenharia Química à distância, que terá um projeto pedagógico próprio. Treinamento de professores, infra-estrutura – equipamentos que serão usados como ferramenta metodológica – e os investimentos, envolvendo recursos humanos e materiais de ambas as instituições, são outras das atuais missões dos grupos de trabalho.

O curso de Engenharia Química à distância terá duração estimada de cinco anos e permitirá flexibilidade no aproveitamento de disciplinas realizadas pelos alunos em cursos presenciais. O projeto



Roberto Bischoff (esq.) da OPP, Joaquim Clotet (centro) e Eduardo Giugliani, da PUCRS, assinaram o convênio



Funcionários da OPP serão beneficiados

de criação está sendo elaborado com base no decreto 2494/98 que regulamenta o artigo 80 da nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação. A PUCRS está em processo de credenciamento, junto ao Ministério da Educação, para atuar na modalidade de ensino à distância.

A parceria entre PUCRS e OPP visa a enriquecer a formação acadêmica, refletindo-se no aprimoramento de professores e alunos. A integração também virá a

facilitar a capacitação do grupo funcional da OPP que, normalmente, trabalha em regime de turnos variáveis, tendo dificuldade de acompanhar os horários estabelecidos pela Universidade. Por meio deste convênio, a empresa quer oportunizar a seus funcionários da área de operação um *upgrade* educacional, melhorando o perfil dos profissionais para enfrentar os desafios na busca da competitividade petroquímica em nível mundial.

lançamentos da edipucrs



CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE & DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA - Um plano de ação preliminar

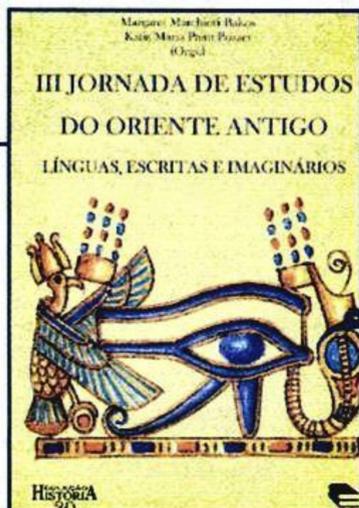
Martha Richter (Org.)
106 p.

A obra destina-se a divulgar os principais resultados alcançados durante o Workshop sobre a Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável de São Francisco de Paula, realizado no período de 6 a 8 de junho de 1997.

TRILOGIA DA CAMPANHA Ivan Pedro de Martins e o Rio Grande Invisível

Antonio Hohlfeldt
317 p. – Co-edição IEL (Coleção Ensaios)

Analisando cuidadosamente o enredo, as personagens e a visão de mundo, presentes na trilogia de Ivan Pedro de Martins (Fronteira Agreste, Caminhos do Sul e Casas Acolheradas), o autor recupera o modo como o romancista entende e interpreta os fenômenos históricos e sociais por que passou o Estado, em especial a região do pampa, a seu tempo.



III JORNADA DE ESTUDOS DO ORIENTE ANTIGO Línguas, Escritas e Imaginários

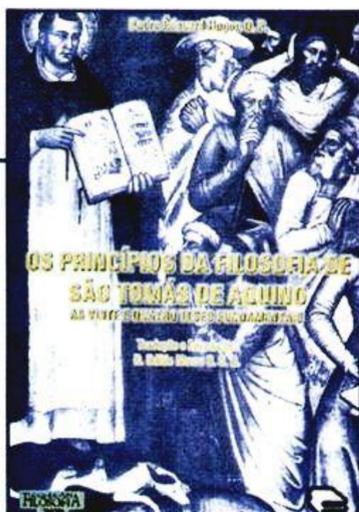
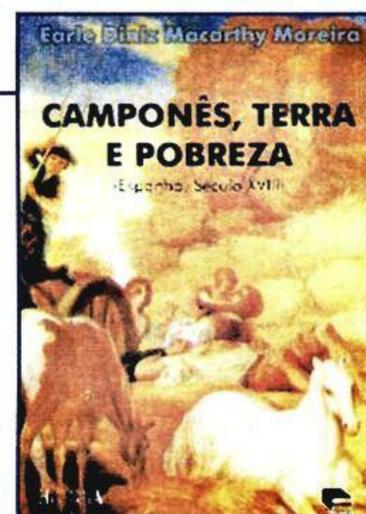
Margaret Marchiori Bakos e Katia Maria Paim Pozzer (Orgs.)
248 p. – Coleção História 20

O livro reúne os trabalhos apresentados na III Jornada de Estudos do Oriente Antigo: línguas, escritas e imaginários. O evento teve como proposta recuperar um pouco de tudo o que o homem fez, após agilizar o uso da linguagem escrita, há cerca de 5.000 anos, até a reflexão importante e atual sobre seus infinitos significados possíveis no imaginário e nas práticas cotidianas.

CAMPONÊS, TERRA E POBREZA (Espanha, Século XVIII)

Earle Diniz Macarthy Moreira
92 p. – Coleção História 18

Em cinco capítulos, o autor examina aspectos da maior importância para a compreensão do século XVIII espanhol, não descuidando de levar o leitor a entendê-lo dentro de uma perspectiva mais ampla que as próprias fronteiras daquele reino ibérico.



OS PRINCÍPIOS DA FILOSOFIA DE SÃO TOMÁS DE AQUINO - As vinte e quatro teses fundamentais

Padre Édouard Hugon O. P.
318 p. – Coleção Filosofia 77 – Tradução e Introdução de D. Odilão Moura O. S. B.

Publicado em 1922, em Paris, pelo padre dominicano Édouard Hugon, grande conhecedor do pensamento de Tomás de Aquino, o livro foi escrito numa época de grandes debates ideológicos. Embora os tempos tenham mudado, a obra mantém seu valor na medida em que apresenta uma boa síntese do pensamento tomista.

Neurolab é referência em epilepsia

O Laboratório de Neurociências (Neurolab) do Hospital São Lucas da PUCRS inicia uma nova fase. Instalado em área dentro do Instituto de Pesquisas Biomédicas, o laboratório conta com novas propostas de investigação celular e molecular das epilepsias, desenvolvendo uma linha de pesquisa básica sobre a doença.

As atividades de pesquisa de ponta do Neurolab contaram com a participação recente de três renomados pesquisadores vindos de Tel Aviv, Montevidéu e Pernambuco. Os professores visitantes realizaram trabalhos de investigação das epilepsias em parceria com a equipe do laboratório. Jaderson Costa da Costa, chefe do Neurolab e do Serviço de Neurologia do Hospital São Lucas, informa que o resultado desta aproximação foi o início de dois protocolos de pesquisa conjunta com instituições de Montevidéu e Pernambuco.

Além dos projetos de pesquisa, a equipe do Neurolab criou o Grupo de Neuromídia que acaba de lançar um CD-ROM esclarecendo dúvidas sobre a doença. O disco contém informações em diferentes níveis, com o objetivo de esclarecer tanto o público leigo, como médicos. O CD-ROM pode ser encontrado, a partir de 28 de agosto, em lojas de material médico e livrarias especializadas.

O Grupo de Neuromídia também criou um *site* na Internet (www.epilepsia.org.br) desenvolvido para atender todas as pessoas interessadas em epilepsia no país, desde pacientes e familiares até médicos e pesquisadores. A epilepsia atinge cerca de 1,5% dos brasileiros – aproximadamente 2,5 milhões de pessoas. No Hospital São Lucas da PUCRS, o programa de cirurgia da epilepsia, único no Estado, atende pacientes resistentes ao tratamento com remédios.



O Grupo de Neuromídia é um dos projetos da equipe que lançou um CD-ROM sobre epilepsia

Novo local para expor talentos da Universidade

Espaço Cultural da PUCRS



Um local acolhedor destinado à promoção da cultura está aberto a alunos, funcionários e professores. O Espaço Cultural da PUCRS, que funciona no térreo do prédio 16, destina-se aos interessados em mostrar suas habilidades em fotografia, escultura, pintura, literatura e música. O objetivo é proporcionar o contato permanente da comunidade universitária com manifestações artísticas e culturais. O Projeto Experimental foi criado a partir de uma parceria entre a Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e a Biblioteca Central Irmão José Otão.

A intenção de integrar toda a Universidade em torno do projeto começa pela identidade visual da sala que o Espaço Cultural ocupa. Alunos da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo estão projetando a disposição de estantes, murais e expositores. Recentemente ocorreu a *Exposição do Projeto Famecos Fotógrafa Pró-Mata II*. Alunos da Faculdade dos Meios de Comunicação Social, orientados pelo professor Régis Costa da Cunha e por três monitores do curso de Biologia, registraram a fauna e a flora do Centro de Conservação da Natureza Pró-Mata, em São Francisco de Paula.

O Espaço Cultural já realizou também mostras visuais, oficinas e *workshops*. No futuro, estão previstos intercâmbios com secretarias e órgãos ligados à cultura, cursos de artes, concurso de poesias e o 1º Salão de Artes.

CHAMPAGNAT



Os atletas mirins do Colégio Champagnat conquistaram o terceiro lugar na Copa do Mundo Escolar, que reuniu 75 escolas e 1.600 atletas. Dentro das atividades esportivas, o Champagnat também participa dos Jogos da Juventude 1998, uma promoção da Subsecretaria de Esportes, nas modalidades futsal, handebol e futebol de campo.

GERIATRIA

O Instituto de Geriatria e Gerontologia da PUCRS foi a única instituição brasileira convidada para apresentar seus trabalhos de pesquisa na Conferência Internacional da Organização Panamericana da Saúde/Organização Mundial de Saúde, Instituto Nacional do Coração, Pulmão e Sangue e Centro Internacional Fogarty, realizada em Washington. O tema principal da conferência foi o problema das doenças cardiovasculares, consideradas uma pandemia mundial. O Instituto também foi designado como centro colaborador da OPAS/OMS até 2001.

FAPERGS

O presidente da Fapergs (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do RS), Pedro Fonseca, visitou a PUCRS, participando de reuniões com o Reitor, o Vice-Reitor e o Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação e encontros com os coordenadores de Pós-Graduação e diretores de Unidades. Foram debatidos, entre outros, projetos de pesquisa, editais, formação de comitês assessores e bolsas de estudo. Na ocasião, Fonseca, ao conhecer o Laboratório do Instituto de Pesquisas Biomédicas e o Laboratório de Manufatura Integrada por Computador, da Escola Politécnica, ressaltou a importância da Universidade no cenário de pesquisa do Estado.

FARMÁCIA

Professores da Faculdade de Farmácia da PUCRS participaram do XXV Congresso Brasileiro de Análises Clínicas, realizado em Porto Alegre. Estiveram presentes ao encontro Luiz Fernando Barcelos, Luiz Fernando Rodrigues, Terezinha Paz Munhoz, Patrícia Pranke e a professora Carmen Pilla, que presidiu o congresso. Professores e alunos da Farmácia também apresentaram, sob a forma de pôsteres, trabalhos científicos realizados nos laboratórios da Faculdade. Durante o evento, docentes das faculdades de Farmácia e Bioquímica de todo o país e do Mercosul debateram currículo e intercâmbio de recursos humanos, ocasião em que se comprovou a adequação da PUCRS às novas diretrizes do Ministério da Educação.

MONTEVIDÉU

A convite da Academia de Estudos das Culturas de Língua Portuguesa, o Ir. Elvo Clemente esteve em Montevidéu para proferir a conferência *A Língua Portuguesa no Brasil*. Clemente destacou a importância de uma pessoa ser poliglota, dominar duas ou mais línguas e não criar um esperanto ouportunhol. Em sua opinião, o Mercosul deve cultivar o culto às duas línguas. O enfoque da conferência foi o sentimento da língua para o cidadão solidário em sua comunidade local, regional e nacional.

ALEMANHA



O cônsul geral da Alemanha, Günther Jacob, esteve na PUCRS em visita de cortesia. Foi recebido pelo Reitor Norberto Rauch, que estava acompanhado pelo Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade, Urbano Zilles.

QUÍMICA

O Instituto de Química da PUCRS realizou diversos eventos nos últimos meses. O *Ciclo de Palestras de Integração Universidade-Escolas de Ensino Médio* foi promovido pelo Centro de Estudos e Pesquisas em Educação Química e coordenado pelo professor Maurivan Güntzel Ramos. O projeto *Intercâmbio entre Professores em Formação de Química e Alunos das Redes Pública e Particular de Ensino*, desenvolvido em parceria com o Colégio Farroupilha, teve a coordenação da professora Concetta Schifino Ferraro. Em atividade externa, o professor Lavinel Ionescu participou do *12º International Symposium on Surfactants in Solution*, em Estocolmo.

EMBAIXADOR



O embaixador do Japão Chihiro Tsukada, acompanhado da esposa, fez visita oficial ao Instituto de Geriatria e Gerontologia da PUCRS. Segundo o diretor Yukio Moriguchi (na foto, o primeiro à esquerda), o embaixador mostrou-se impressionado com o desenvolvimento científico do Instituto.

QUÍMICO



Durante as comemorações do Dia do Químico, o Reitor Norberto Rauch recebeu, em nome da PUCRS, a distinção como destaque em Química, na categoria Instituição de Ensino. O evento, promovido pela Associação Brasileira de Química, Conselho Regional de Química e Sindicato dos Químicos do Rio Grande do Sul, também homenageou Dimitrius Samios (químico pesquisador), Pedro Fontana (químico empreendedor) e Bebidas Fruki Ltda (indústria química). O professor Manoel Passos recebeu menção honrosa do CRQ. O diretor do Instituto de Química, Tiziano Dalla Rosa, integrou a comissão organizadora do evento.

ENERGIA ELÉTRICA

A Fundação Irmão José Otão promoveu, com o apoio da Escola Politécnica da PUCRS, o curso *Qualidade de Energia Elétrica – Conceitos, Problemas e Soluções*. O curso apresentou aspectos relacionados à qualidade e à avaliação dos problemas da falta de fornecimento de energia elétrica.

AULA PRÁTICA

Alunos da disciplina de Química Ambiental I, do Curso de Química, orientados pelo professor Assis Piccini, realizaram aula prática no Delta do Jacuí. Percorreram de lancha mais de 50 quilômetros, explorando os rios Guaíba, Gravataí, Caí e Jacuí. Depois da primeira experiência, eles se preparam para uma nova atividade com o objetivo de analisar as águas desses rios.

SAJUG

O Serviço de Assistência Judiciária Gratuita (Sajug) da PUCRS, coordenado pela professora Maria Cristina da Rosa Martinez, está lançando o projeto *Sajug 18h30min*, que constará de aulas, seguidas de debates, entre professores convidados e alunos estagiários do Serviço. O projeto inicia neste mês de agosto, em caráter permanente, em quintas-feiras alternadas, sempre às 18h30min, no auditório do prédio 40. A aula inaugural será ministrada pelo diretor da Faculdade de Direito e Presidente do Conselho do Sajug, Carlos Alberto Allgayer.

SEDIPE

Durante o primeiro semestre, integrantes do Setor Didático-Pedagógico da PUCRS, visitaram as unidades acadêmicas da Universidade e apresentaram as ações para 1998. A avaliação institucional e o aperfeiçoamento docente são os eixos básicos que norteiam a atividade do setor. A meta é que, até o final do ano, seja concluído o processo de avaliação dos recursos organizacionais e desenvolvido um processo de avaliação de gestão universitária.

PRÊMIO

Marco Aurélio Faria-Corrêa, cirurgião plástico do Hospital São Lucas, recebeu o prêmio *Ouro Minabas Golden Prize*, durante o Congresso Internacional de Cirurgia Estética, realizado no Japão. A premiação deve-se ao trabalho realizado pelo cirurgião na área de videocirurgia plástica, na qual o médico é pioneiro, e pela apresentação de trabalhos sobre refinamentos técnicos da lipoescultura corporal.



ESTÁGIO



Alunos do Curso de Engenharia Química expuseram trabalhos de estágio no Campus da Universidade. Entre outras áreas, os estudantes realizaram pesquisas sobre Engenharia Bioquímica e Alimentos, Petroquímica, Tratamento de Resíduos Industriais e Gestão ISO 9000.

FORMATURA

A Escola Profissional Marcelino Champagnat, localizada no Campus Aproximado da Vila Fátima da PUCRS, formou sua segunda turma nos cursos de Auxiliar de Serviços Domésticos, Hotelaria e Cabeleireiro. Os alunos do curso de cabeleireiro ofereceram cortes de cabelo gratuitos à comunidade da Vila. O salão fica no prédio do Campus Aproximado Vila Nossa Senhora de Fátima.

CRÉDITO EDUCATIVO

A PUCRS divulgou o resultado dos classificados para o seu Crédito Educativo. De um total de 1.504 inscritos, o CREDPUC beneficiou 741 estudantes.

TELEFONISTAS

No *Dia da Telefonista*, 29 de junho, o Vice-Reitor da PUCRS, Joaquim Clotet, agradeceu pessoalmente a dedicação e a eficiência das integrantes do setor telefônico da Reitoria, estendendo sua homenagem a todos os profissionais que atuam nessa área, na Universidade, Hospital São Lucas e Centro Clínico.

FIJO



A Fundação Irmão José Otão (Fijo), em parceria com o Detran, formou 110 profissionais na área de *Inspeção Documental e Veicular*. Estiveram presentes à solenidade de formatura, o presidente do Detran, Djalma Gautério, a presidente da Fundação Irmão José Otão, Maria Cecília Kother, o diretor técnico do Detran, Cleonir Bassam, e o coordenador do Curso, Major Rogério Porto, entre outras autoridades.

IBERO-AMERICANO

A PUCRS sediará de 17 a 21 de agosto o III Congresso Internacional de Estudos Ibero-Americanos. O encontro é comemorativo aos 25 anos do Curso de Pós-Graduação em História e aos 50 anos da Universidade. Os painéis serão abertos a graduandos e pesquisadores interessados em apresentar suas pesquisas individualmente ou com suas equipes. Haverá ainda espaço destinado à exposição e venda de livros, exibição de vídeos, exposição fotográfica e sessão de autógrafos.

VOLUNTÁRIAS



A Associação das Voluntárias da Mama da Fundação Irmão José Otão e do Hospital São Lucas da PUCRS realizou chá beneficente tendo como convidada especial Martha Medeiros. A jornalista falou sobre temas ligados à mulher.

CONVÊNIO

A Associação dos Diplomados da Escola Superior de Guerra firmou convênio com a PUCRS, por intermédio da Pró-Reitoria de Extensão Universitária, para desenvolver cursos de extensão. O primeiro curso será sobre Estudos de Política e Estratégia de Governo. A programação será subdividida em quatro períodos, incluindo conferências, debates, painéis e atividades apresentadas por especialistas na área.

KARATÊ

Atletas da PUCRS conquistaram o primeiro lugar no *Campeonato Universitário Gaúcho de Karatê*, realizado na Escola Superior de Educação Física da UFRGS. O certame foi dividido nas categorias Kata e Kumite.

TOXICOLOGIA

O Centro de Toxicologia da PUCRS tem sediado reuniões mensais do Grupo de Estudos em Toxicologia Analítica. Nessas ocasiões são discutidas formas de integração entre os laboratórios de Toxicologia Analítica e a implantação de novas técnicas de análise. O Centro também promoveu palestras, como *Métodos de Extração em Fase Sólida*, com Manuel Carneiro, do Instituto de Química da PUCRS, *Validação de Métodos Analíticos*, com George Ortega, do Curso de Pós-Graduação em Farmácia da UFRGS, e *Boas Práticas de Laboratório*, com Laura Londero Cruz, da Fundação Estadual de Pesquisa em Saúde.

AMRIGS



Alunos da Faculdade de Medicina, orientados pelo professor Plínio Carlos Baú, apresentaram trabalhos de pesquisa no *Congresso da Associação Médica do Rio Grande do Sul*, realizado em Passo Fundo. Os temas expostos foram *Pericistectomia Videolaparoscópica*, *Coledocolitotomia Transcística*, *Correção Videolaparoscópica do Refluxo Gastro-Esofágico*, *Colecistectomia Video X Convencional* e *Neoplasia de Vesícula Biliar*.

REUMATOLOGIA

Carlos Alberto von Mühlen, coordenador do Laboratório de Imunorreumatologia do Instituto de Pesquisas Biomédicas da PUCRS, participou do *Congresso Mundial de Lupus*, em Cancun, no México. Considerado autoridade mundial na área de diagnóstico e tratamento de doenças difusas do tecido conjuntivo, o professor proferiu a palestra *New Autoantibodies in Systemic Lupus Erythematosus*.

JORNALISMO

O professor da Famecos Jacques Alkai Wainberg participou, em Washington, do encontro *The Role of the Media in the Consolidation of Democracy in Brazil*. Durante o evento, promovido pelo The Woodrow Wilson Center, Wainberg apresentou o tema *Telecom Revolution in Brazil and its Impact in Self-image Perceptions*. Os trabalhos farão parte de uma publicação que será editada pelo programa latino-americano da entidade.

LANÇAMENTOS

O Curso de Pós-Graduação em História lançou pela EDIPUCRS as seguintes publicações: *Revista de Estudos Ibero-Americanos*, *III Jornada de Estudos do Oriente Antigo* (Margaret Marchiori Bakos e Katia Maria Paim Pozzer – organizadoras), *Tempo/História* (Ruth Maria Chittó Gauer – coordenadora), *Ensaio Babilônicos: Sociedade, Economia e Cultura na Babilônia Pré-cristã* (Emanuel Bouzan), *Espaço Privado e Vida Material em Porto Alegre no século XIX* (Luís Claudio Symanski). Também foi lançado o vídeo *Missões em Perspectivas* (Arno Alvarez Kern e Fernanda Severo).

TELECOMUNICAÇÕES

Especialistas do Brasil e do exterior na área de telecomunicações estiveram reunidos na PUCRS durante o *II Seminário Internacional de Telecomunicações (SemInTel)*. Promovido pelo Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, o evento abordou temas como *Comunicação sem Fios*, *Tecnologia ATM*, *Telecomunicações: Panorama Atual e Tendências*, *Wireless*, *Novas Tecnologias e Novos Serviços* e *Redes Ópticas e Wireless Local Loop*.

ODONTOLOGIA



O professor Raphael Loro, diretor da Faculdade de Odontologia, representou a PUCRS durante a inauguração do novo prédio da Faculdade de Odontologia da Universidade de Passo Fundo (UPF), instituição de ensino superior dirigida pelo Reitor Elydo Alcides Guareschi. Loro é presidente da Academia Gaúcha de Odontologia e vice-presidente da Associação Brasileira de Ensino Odontológico.

SELEÇÃO

A Seleção Brasileira de Futebol foi para a Copa do Mundo, na França, num avião comandado por Enio Lourenço Dexheimer (na foto, com o jogador Leonardo). O experiente piloto, com 17 mil horas de voo, é representante da VARIG no Conselho Departamental do Instituto de Ciências Aeronáuticas da PUCRS. A aeronave que levou a equipe, um MD-II, foi pintada e decorada internamente com as cores verde e amarelo.



AVIAÇÃO

Os Institutos de Psicologia e de Ciências Aeronáuticas da PUCRS realizaram o *I Encontro Brasileiro de Psicologia da Aviação*. O encontro teve por objetivo discutir o ser humano como elemento chave do sistema aeronáutico pela sua capacidade de criação, gerenciamento e tomada de decisão. O comandante Daniel Mauriño, coordenador do Programa de Fatores Humanos e Segurança na Aviação da Organização da Aviação Civil Internacional, abriu o encontro com a palestra *A Importância dos Fatores Humanos na Segurança da Aviação*.

CONGRESSO

Os professores Marcos Telló e Guilherme Dias, integrantes do Grupo de Compatibilidade Eletromagnética – curso de Engenharia Elétrica da PUCRS, participaram de Congressos na Itália e Estados Unidos. Os trabalhos foram apresentados em parceria com o Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Adroaldo Raizer.

PÓS-GRADUAÇÃO

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação realizou avaliação, julgamento e seleção de projetos, orientadores e bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq) – 98/99. Participaram do processo o Comitê Local, constituído dos professores Dalcídio Claudio, Jacques Wainberg, Luiz Alberto De Boni, Carlos Graeff-Teixeira, e o Comitê Externo, composto por Israel Roisenberg (UFRGS), Martin Tygel (Unicamp) e Rute Vivian Baquero (Unisinos). Foram avaliados trabalhos de 70 bolsistas da PUCRS.

MEDALHA

A professora Maria Regina Xausa recebeu a Medalha *Mérito Santos Dumont* pelos destacados serviços prestados à Aeronáutica Brasileira, na condição de Diretora do Instituto de Ciências Aeronáuticas da PUCRS. A entrega da comenda foi realizada pelo Ministério da Aeronáutica no dia 20 de julho, data comemorativa ao aniversário de Alberto Santos Dumont.

MUSEU



Estiveram em visita ao Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS o coordenador do Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (PADCT/CAPES), Luiz Alberto Rocha de Lima, e seu colega Nilton Pelegrini (na foto, com o Reitor Norberto Rauch e o Diretor do Museu Jeter Bertolletti). Na ocasião, acompanharam o atual estágio de organização e o ritmo dos trabalhos que visam à reabertura da área de exposições. O PADCT/CAPES se constitui numa importante fonte de recursos destinados à aquisição de modernos e inéditos experimentos interativos do Museu.

Ossada completa de baleia é resgatada



Caminhão com guincho foi usado no resgate

A ossada completa de uma baleia de 17 metros de comprimento, que encalhou morta na costa de Mostardas, no Litoral Norte do Estado, em fevereiro passado, foi resgatada por uma equipe de pesquisadores do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS.

A espécie da baleia ainda não foi identificada, mas os cientistas acreditam se tratar de um exemplar da Fin, a segunda maior do mundo depois da baleia Azul. Uma baleia do porte do espécime recuperado raramente é encontrada na costa gaúcha e seu resgate é poucas vezes viável, devido às

enormes dificuldades técnicas.

Quando a baleia encalhou, a Prefeitura de Mostardas decidiu enterrar o animal na praia, visando evitar o mau cheiro provocado por sua decomposição. Durante um monitoramento costeiro, realizado mensalmente por pesquisadores do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS e do Grupo de Estudos de Mamíferos Aquáticos do Rio Grande do Sul, a carcaça da baleia foi localizada. Seu esqueleto havia sido parcialmente desenterrado por uma forte ressaca que ocorreu recentemente na região.

Para realizar o resgate, o diretor do Museu de Ciências e Tecnologia, Jeter Bertolotti, realizou contatos com a Prefeitura de Mostardas e com a Reitoria da Universidade, solicitando apoio para desenterrar a ossada do animal. Foram necessários um caminhão com guincho e uma retroescavadeira para a retirada dos ossos.

Conforme o professor Márcio Borges Martins, que coordenou o resgate com uma

equipe de 16 pessoas, a baleia faz parte de um grupo de animais migratórios que cruzam águas frias, como as da Antártida, em direção às quentes, principalmente na época de procriação. A baleia que encalhou na praia de Mostardas era um macho.

O esqueleto da baleia encontra-se nas instalações do Pró-Mata – Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza da PUCRS, em São Francisco de Paula. No local, a ossada passa por um processo de limpeza. Depois de montada, a baleia será objeto de estudo e colocada no Museu da Universidade, na área de exposições que será inaugurada em breve. No local, a comunidade terá oportunidade de apreciar e conhecer um pouco mais sobre esses incríveis animais.



Ossada mede 17 metros de comprimento



Esqueleto da baleia foi desenterrado