

Universidade recebe visita do Presidente da Capes

Abílio Baeta Neves ministrou a aula inaugural do Instituto de Informática

Página Central

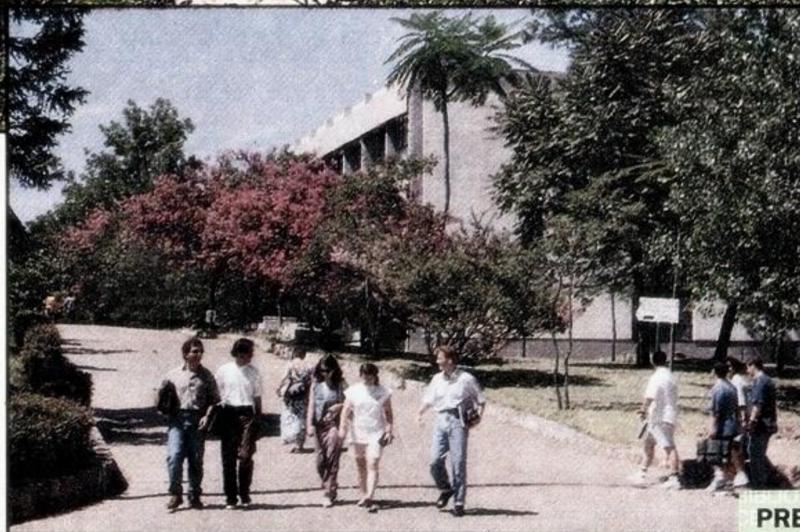
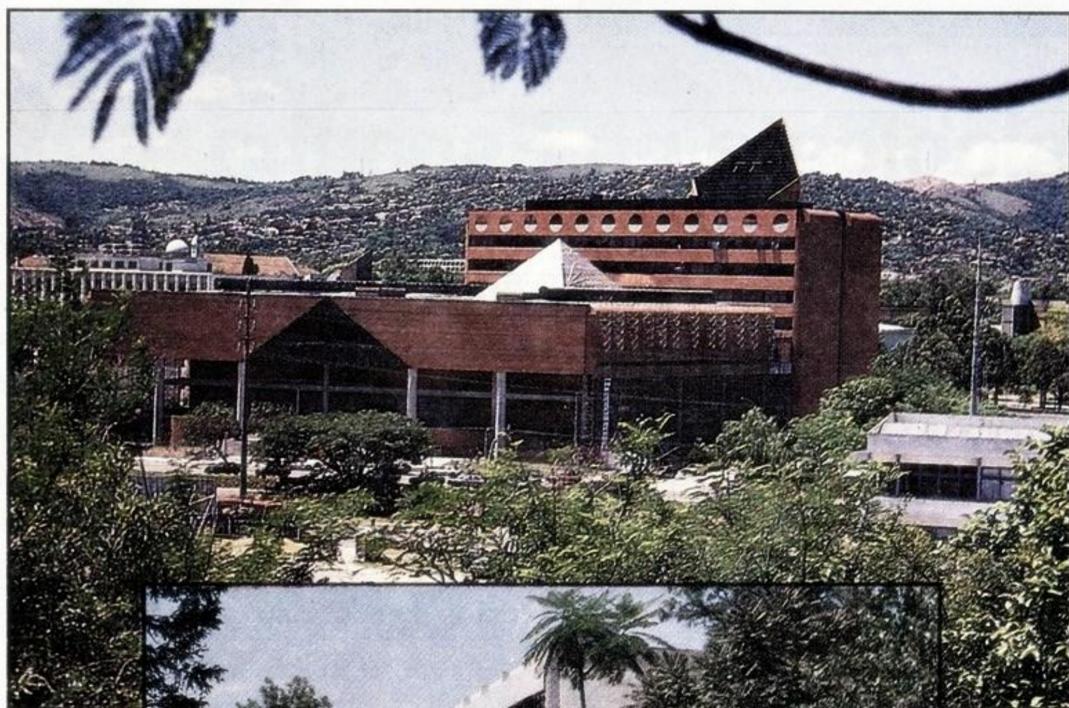


A PUCRS INFORMAÇÃO

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

ANO XVIII - Nº 58 - MARÇO/ABRIL 1995

PUCRS divulga principais metas para 1995



A continuidade do Programa de Avaliação e Titulação Docente, a aceleração da montagem do Museu de Ciências e Tecnologia e a urbanização do Campus estão entre as propostas anunciadas pelo Reitor Norberto Rauch

Página Central

PRESEVE SUA FONTE DE CONHECIMENTO



PUCRS/BCE



0-309.634-7

Festividades marcam os 50 anos da Faculdade de Serviço Social

Página 13

Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Hospital São Lucas têm novos titulares

Páginas 3 e 6

Stand de Calouros em sua quarta edição

A quarta edição do Stand de Calouros, atividade do Centro de Pastoral da Universidade, ocorreu no início deste se-

mestre letivo, em sala próxima ao saguão de entrada da Biblioteca Central. Os principais objetivos do espaço são a

acolhida e o fornecimento de informações úteis aos novos universitários sobre a PUCRS e a cidade de Porto Alegre, incluindo bibliotecas, museus, cinemas, teatros, pensões e albergues para estudantes.

A prestação de informações, todavia, não é o único trabalho desenvolvido. No Stand, o atendimento é praticamente personalizado ao calouro, em ambiente acolhedor, oferecendo a todos uma boa recepção, em clima de fraternidade e solidariedade cristãs. A iniciativa, que vem contando com a crescente participação de representantes de diferentes setores da Universidade, torna-se mais abrangente a cada edição. Atuam também, no local, veteranos que se identificam com a proposta, cedendo seu tempo livre para o trabalho.



Alunas de Psicologia na Espanha

Quatro alunas do Instituto de Psicologia da PUCRS estão cursando disciplinas na Universidade Autônoma de Madri, a fim de aprofundar sua formação em pesquisa, com base em convênio firmado entre as duas Instituições de Ensino Superior. As universitárias Isabel Maldonado Rodrigues e Gabriele Berbigier estão no quinto semestre do curso, enquanto Vi-

viane Guerchfeld e Raquel Cardoso Brito frequentam o sétimo semestre de Psicologia.

A Pontifícia Universidade Católica do RS está estudando os procedimentos legais e administrativos para o possível aproveitamento e equivalências dos referidos estudos. As alunas selecionadas são bolsistas de agências financeiras e pertencem

a grupos de treinamento especial (Pet) e de pesquisa em Psicologia Comunitária. O intercâmbio se complementa com a presença, no início deste semestre letivo, de duas alunas de pós-graduação em Psicologia da Universidade Autônoma de Madri, que pelo período de um ano estarão realizando estágios e ministrando cursos de extensão em Porto Alegre.



Reitor: Ir. Norberto Francisco Rauch
Vice-Reitor: Ir. Joaquim Clotet

Coordenador da Assessoria de Comunicação Social da PUCRS e Diretor-Editor do PUCRS Informação:
Carlos Alberto Carvalho - Reg. Prof. 1276

Editora-Executiva: Márgda Cunha Galia - Reg. Prof. 5272

Participação: Maria Rosalia Rech, Mirela Vieira da Cunha Carvalho, Lauro Dias, Sandra Beatriz Mino Becker e José Schuster.

Composição e montagem: Fax-Arte (editoração eletrônica) - Fone: 331-6585

Impressão: Epecê-Gráfica - Fone: 339-1308

PUCRS Informação: editado pela Assessoria de Comunicação Social da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Avenida Ipiranga, 6681, Prédio 1, 5º andar - Reitoria - Fone: (051) 339-1511 - ramais 3278 e 3252 - Fax: (051) 339-1564 - Porto Alegre - CEP 90619-900 - Rio Grande do Sul - Brasil

Camisetas personalizadas divulgam a Universidade

A Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários vem dando continuidade ao projeto que procura estabelecer maior identidade entre os alunos e a Universidade. Dentro dos objetivos da proposta, foram criadas, no final de 1994, camisetas com o logotipo da PUCRS e com os nomes das Unidades Universitárias.

A iniciativa, ainda em período de experiência, teve grande aceitação de parte dos alunos, conforme relata a assessora da Pró-Reitoria, Anamaria Feijó Alves. Novas peças serão produzidas a partir de agora, e já está prevista para o inverno a confecção de abrigos e blusões em moleton, entre outros artigos.



Atendimento judiciário à população carente



O Serviço de Assistência Judiciária Gratuita - Sajug - órgão auxiliar da PUCRS e que funciona junto à Faculdade de Direito, atendeu 1.965 pessoas em 1994. O diretor da Unidade e presidente do Serviço, professor Carlos Alberto Allgayer, explica que o Sajug foi criado para proporcionar atendimento gratuito à

comunidade carente de Porto Alegre, permitindo, ao mesmo tempo, que o estagiário coloque em prática a realidade das teorias ministradas em sala de aula.

O atendimento é prestado exclusivamente a pessoas carentes de recursos financeiros, assim considerados aqueles que não ganham mais de dois salários mínimos. O trabalho, nas dependências da própria Faculdade de Direito, é feito por estagiários da área jurídica e também por estagiários da Faculdade de Serviço Social.

Atualmente, 1.219 processos estão em andamento. Em 1994, foram realizadas 298 audiências e 109 estagiários da Faculdade de Direito cumpriram 20.920 horas de plantão, enquanto oito alunos da Faculdade de Serviço Social atuaram

como plantonistas durante 1.352 horas. Allgayer informa aos interessados o endereço do Sajug: prédio 8 - Faculdade de Direito, telefone 339.1511, ramal 3132. O horário de atendimento é das 8h às 12h e das 18h às 22h, nas áreas cível, família, crime, trabalho, menores, pequenas causas e extrajudiciais, entre outras. É indispensável que os interessados comprovem a renda de até dois salários mínimos e a residência em Porto Alegre ou a ação ser da comarca da Capital. A coordenadora do Sajug é Maria Cristina Zanettini Boff, atuando como instrutores Sandra Maria Higgins, Margareth Cunha Dalo de Oliveira, Dora Ribas Azevedo Fagundes Venturini, Vilma Helena Camargo Ramos e James Vidal.

Pesquisador da PUCRS premiado em Congresso Internacional

O trabalho intitulado "Acidentes Ofídicos nos Municípios da 8ª Delegacia Regional de Saúde do RS", desenvolvido pelo pesquisador do Laboratório de Herpetologia do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS, Marcos Di Bernardo, juntamente com o pesquisador Edson Luis Salomão, da 8ª DRS, conquistou o primeiro lugar no I Congresso de Medicina Veterinária do Cone Sul.

A pesquisa, na área de Epidemiologia, quantificou e qualificou os acidentes

causados por picadas de serpentes aos habitantes dos 11 municípios abrangidos pela Delegacia, com sede em Cachoeira do Sul. Foram registrados, com o auxílio do CIT - Centro de Informações Toxicológicas do RS, a ocorrência de 480 acidentes ofídicos no período de 1987 a 1992, sendo quatro com óbitos. Três desses óbitos foram causados por serpentes do grupo das jararacas (gênero Bothrops) e um por serpente normalmente considerada como não letal, a cobra-verde-listrada

(Philodryas olferssi), sugerindo assim alterações quanto à classificação de serpentes peçonhentas e não-peçonhentas.

Outros dados também foram observados como a demora, em 60% dos casos, em até três horas para administração do soro após ocorrido o acidente; 90% deles ocorrem nos meses quentes da primavera e verão; 81,4% das pessoas são atingidas nos membros inferiores; 69% tem idade superior a 20 anos e 76,2% são do sexo masculino.

Hospital São Lucas tem nova administração

O Hospital São Lucas/PUCRS começa o ano de 1995 com nova diretoria, tendo Leomar Bammann assumido a direção geral e administrativa. Profissional com larga experiência na área, bacharel em administração de empresas, Leomar já exerceu atividades em vários hospitais da Capital, tendo administrado o Hospital da Criança Santo Antônio durante longo período. Atuou, também, como Procurador da Comissão de Apoio Técnico da Santa Casa de Misericórdia e foi, em 1986 e

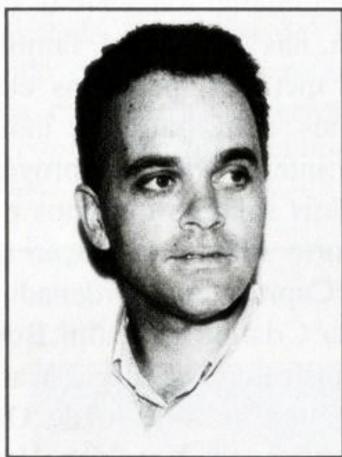


1987, representante do Ministério da Educação na Comissão Interministerial de Pla-

nejamento e Coordenação da Secretaria Técnica.

O cirurgião cardiovascular Marco Antônio Goldani é o novo Diretor Técnico do Hospital. Professor titular da Faculdade de Medicina da PUCRS, já foi Vice-Diretor da mesma Unidade Universitária e está ligado à Instituição há 22 anos. Completando o quadro diretivo, assumiram Antônio Felipe Mercali (Diretor Financeiro) e Erno José Christ (Diretor Administrativo Adjunto).

Qualidade de Ensino no Curso de Engenharia Elétrica



Com a pesquisa intitulada "Qualidade de Ensino no Curso de Engenharia Elétrica da PUCRS", João Bernardes da Rocha Filho obteve o grau de mestre em Educação, pelo Curso de Pós-Graduação em Educação da Pontifícia Universidade Católica do RS. Integrando os quadros docentes do Instituto de Física e da Escola Politécnica, o professor ressalta que o mestra-

do serviu de ponte entre o ensino e o trabalho técnico – metrologia – que desenvolve no LABELO – Laboratório de Eletrônica.

Na dissertação, João Bernardes trabalhou um tema que tem produzido constante inquietação nos meios administrativos do departamento, refletindo uma preocupação geral do quadro docente da Escola Politécnica: a qualidade do ensino. Foi realizado um estudo qualitativo e pessoal, ao mesmo tempo objetivo e intimista, procurando evidenciar as necessidades do mercado e as inconsistências do processo, através das impressões pessoais dos envolvidos.

Primeiramente, foi efetuada uma busca sistemática de informações; textos de eminentes teóricos da educação, relatórios de acompanhamento de projetos de melhoria desenvolvidos em outras universidades, súmulas de participações em congressos universitários e artigos de especialistas em comportamento humano e escolha profissional. Subsidiado no estudo teórico foi elaborado um questionário com nove perguntas de respostas abertas, além dos dados pessoais e de situação escolar, aplicado a aproximadamente 50 estudantes ativos, e um roteiro de uma entrevista aplicado a industriais, ou seus responsáveis pela contratação de pessoal, que empregam engenheiros eletricitas.

Entre outras constatações relevantes, Bernardes lembra que o mercado de trabalho busca hoje um engenheiro com um grau de competência multidisciplinar e no trato interpessoal, tão ou mais elevado que o próprio corpo de conhecimentos técnicos que possua. O docente salienta que ficou evidenciado também que a família, mais especificamente a figura do pai, continua sendo uma das principais fontes da opção profissional pela engenharia, que ainda hoje se constitui num enigma terrível para um estudante de segundo grau que pouca ou nenhuma orientação vocacional recebe institucionalmente.

João Bernardes da Rocha Filho destaca também que como resultado da análise "foi descoberto que os futuros engenheiros rejeitam estudos humanísticos em seu curso de graduação, desconhecendo frontalmente as necessidades do mercado de trabalho ou, quem sabe, sinalizando que a forma de abordagem destes temas deve ser repensada". A capacidade de adaptação a novas realidades, associada à criatividade de aplicar os mesmos conhecimentos em novas situações, o conhecimento de outra língua e o livre-trânsito entre a teoria e a prática concluem a lista de características desejáveis, ou imprescindíveis, do novo profissional de engenharia.

Incidente em Antares é tema de doutorado

Integrante do quadro docente da Faculdade dos Meios de Comunicação Social da PUCRS, Eliana Pibernat Antonini, obteve o Doutorado em Teoria Literária, Literatura Comparada e Semiótica, com a defesa de sua tese desenvolvida na Universidade de São Paulo.



O trabalho tem como título "Incidente em Antares: Leitura da História em Erico Verissimo" e foi desdoblado em duas instâncias de reflexão. A primeira repensa a inclusão do discurso histórico no ficcional, vendo a este último como uma metanarrativa. Foram recuperados teóricos da École des Annales, além de Hayden White, Da Capra, Mink e Linda Hutcheon. Na segunda instância, a docente revê a ficção de Erico Verissimo como uma releitura da história conhecida do pampa gaúcho já eminentemente intratextual.

Através do distanciamento da fortuna crítica amplamente conhecida, Eliana Antonini fez uma releitura da obra verissiana como uma forma de romance popular, destacando que a sua função é a de dar ao leitor o já conhecido, o agradável. Para isso, buscou referencial advindo das teorias de comunicação e da cultura de massa, elegendo Umberto Eco como principal teórico.

A docente entende que a história factual revisitada por Verissimo advém do conhecimento popular. O *corpus* de análise está centrado em "Incidente em Antares", numa recorrência a "O Tempo e o Vento", estabelecendo aí a forma compositiva que será chamada "variação do idêntico", dentro de uma estética da repetição, onde a obra é produto da cultura de massa.

O papel da Liderança Institucional

Maria Regina de Moraes Xausa, Diretora do Instituto de Ciências Aeronáuticas, da Pontifícia Universidade Católica do RS, defendeu em dezembro passado, na UFRGS, a dissertação de Mestrado em Administração intitulada "A Importância das Instituições e o Papel da Liderança Institucional – o Caso VARIG".



A docente, na abordagem do tema instituições, esclarece que foram apresentadas a conceituação e as variáveis que interferem no processo de sobrevivência no ambiente, diferenciando-as e confrontando-as com a realidade de organizações instrumentais. Um aspecto importante destacado é que "as instituições, de forma diferente das organizações, exercem um forte significado tanto para as pessoas que nelas trabalham (uma verdadeira cultura empresarial) como para a comunidade onde se encontram. Tanto suas metas quanto sua própria eficácia e efetividade passam também pelo escrutínio da própria comunidade". Também salienta que a variável liderança foi enfocada comparativamente em ambos os contextos, discriminando e analisando, posteriormente, as características que são peculiares à liderança institucional.

Maria Regina Xausa explica que a teoria apresentada foi ilustrada por intermédio de um Estudo de Caso, descrevendo a VARIG S.A. – Viação Aérea Rio-Grandense S.A. – como sendo uma instituição e, principalmente, como tendo em sua história, líderes institucionais. Ela conclui a pesquisa com uma reflexão sobre a importância do assunto na realidade atual, caracterizando-o como um fator de excelência empresarial.

MESTRES E DOUTORES

Trabalho de mestrado estuda as Gramáticas de Adjunção de Árvores



Dissertação na Área de Inteligência Artificial/Processamento da Linguagem Natural, foi defendida pela professora Karin Christine Kipper, do Instituto de Informática da PUCRS, com o trabalho “Uma Experiência de Utilização do Formalismo das Gramáticas de Adjunção de Árvores para a Língua Portuguesa”.

O objetivo deste estudo é buscar maior interação do homem com o computador, visando criar facilidades tais como o diálogo em linguagem natural e o processamento de textos em português. A área de Processamento da Linguagem Natural compreende, basicamente, três níveis de tratamento e conhecimento: o nível léxico-morfológico, o sintático e o semântico.

Em sua dissertação, a docente aborda a análise sintática da língua portuguesa por computador, utilizando o formalismo denominado Gramáticas de Adjunção de Árvores, tendo sido, o subconjunto definido, escolhido e validado através de gramáticas normativas da nossa língua. Também foram descritas árvores sintáticas do português, de acordo com o formalismo, e desenvolvido um analisador sintático capaz de reconhecer a gramaticalidade de uma sentença.

Karin Kipper enfatiza que “o subconjunto do Português escolhido inclui orações nas vozes ativa e passiva, orações relativas, interrogativas e clivadas, com suas combinações e pronomes clíticos”. Ressalta também que o trabalho está inserido no projeto *Lexis*, do Instituto de Informática.

Tese analisa o ensino da Matemática



“Analisar as relações entre as concepções de Matemática assumidas pelos professores e suas formas de considerarem os erros dos alunos” foi a proposta de Helena Noronha Cury, integrante da equipe docente do Instituto de Matemática da PUCRS. Recebeu, com a defesa e aprovação de sua tese “As Concepções de Matemática dos Professores e suas Formas de Considerar os Erros dos Alunos”, realizada em janeiro do ano em curso, o título de Doutora em Educação pelo Programa de Pós-Graduação em Educação da UFRGS.

Foi elaborado um questionário aberto direcionado a professores dos Departamentos de Matemática das Instituições de Ensino Superior da Grande Porto Alegre. As respostas dos participantes forneceram elementos para responder às seguintes questões: Quais as concepções sobre Matemática que prevalecem entre os professores? Quais as relações entre as concepções dos professores e as formas de considerarem os erros dos alunos? Como se apresentam as incoerências entre as práticas dos professores, suas concepções e suas formas de considerarem os erros?

Para isso foram escolhidos seis professores, dentre os que responderam ao questionário, para preencherem uma Ficha de Dados e serem entrevistados, com o intuito de aprofundar as questões e esclarecer as opiniões apresentadas.

De posse da análise das respostas aos questionários e das entrevistas, Helena Cury apresenta uma proposta de reformulação do ensino nos cursos de Licenciatura em Matemática, especialmente quanto à utilização dos erros como fator potencial de desenvolvimento dos alunos.

Títulos de dissertações e teses defendidas por docentes da Pontifícia Universidade Católica do RS.

Os títulos são seguidos do nome da Instituição onde os trabalhos foram apresentados.

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

- **Eberson José T. Silveira** - Esc. Politécnica “Metodologia para Tratamento de Informações e Consolidação do Balanço Energético do Estado do Rio Grande do Sul” - **Universidade Federal do Rio Grande do Sul**
- **Eduardo Luft** - IFCH “Para uma Crítica Interna ao Sistema de Hegel” - **PUCRS/Instituto de Filosofia e Ciências Humanas**
- **Jacqueline Britto Pólvara** - IFCH “A Sagração do Cotidiano: Estudo de Sociabilidade de um Grupo de Batuqueiros -

Porto Alegre” - **Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

- **Leanira Carrasco** - Inst. de Psicologia “Práticas Disciplinares e suas Supervisões: Opiniões de Alunos do Curso de Psicologia da PUCRS” - **PUCRS/Faculdade de Educação**
- **Maria Lucia Andreoli de Moraes** - Inst. de Psicologia “Uma Experiência de Leitura, Interpretação e Intervenção na Dinâmica Grupal” - **PUCRS/Instituto de Psicologia**
- **Vera Susana Lassance Moreira** - Inst. de Psicologia “Mulher e Poder: Estratégias de Sobrevivência da Mulher em Cargos de Chefia de Organizações Privadas” - **PUCRS/Instituto de Psicologia**

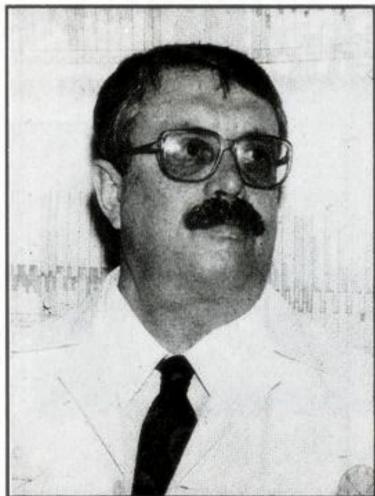
TESES DE DOUTORADO

- **Elaine Bauer Veeck** - Fac. de Odontologia “Análise do Comportamento do Osso e Medula

Hemopoética em Relação a Implante de Titânio e Hidroxiapatita: Estudo Experimental em Fêmur de Rato” - **PUCRS/Faculdade de Odontologia**

- **Francisco Catelli** - Inst. de Física “L'Aube de la Mesure” - **Universidade Laval/Canadá**
- **Jorge Guedes Silveira** - Esc. Politécnica “Conception de Modules Flexibles Destinés à l'Implantation de Protocoles de Communication dans les Réseaux Structurés en Cellules” - **L'Institut National Polytechnique de Grenoble/França**
- **José Nelson Amaral** - Esc. Politécnica “A Parallel Architecture for Serializable Production Systems” - **The University of Texas at Austin/EUA**
- **Marlene Neves Strey** - Inst. de Psicologia “La Construcción del Proyecto Profesional en la Mujer: Estudio de algunos Aspectos Psicosociales” - **Universidad Autonoma de Madrid/Espanha**

Hospital São Lucas ingressa na era da Qualidade Total



Engrenagens vem sendo montadas desde o final de 1993 no Hospital São Lucas da PUCRS visando ao ingresso na era da Qualidade Total. O movimento TQC (Total Quality Control) nasceu nos Estados Unidos, após a segunda guerra mundial e, foi levado para o Japão, por iniciativa dos próprios norte-americanos, conforme explica o médico Carlos Miguel Alt Barcellos (foto), que exerce a

Gerência da Qualidade no HSL.

O estatístico americano Deming foi para o Japão com a preocupação de ajudar aquele país destruído pela guerra a fazer o seu censo. Lá, juntamente com o também estatístico Juran, encontrou tudo o que era preciso para implantar um tipo de administração que, muito mais do que uma técnica, representa uma filosofia.

É muito importante a valorização do trabalhador mais como ser pensante do que simples produtor de mão-de-obra.

Na condição de grande empresa na área de saúde e edu-

cação, o HSL está preocupado em se valer das vantagens da Qualidade Total e vem tomando todas as precauções para ingressar com força nesta nova era da administração. Além da Gerência, exercida também pela nutricionista Terezinha Antunes, foram criados dois Conselhos da Qualidade, um técnico e um administrativo, e alguns comitês. Já estão trabalhando quatro Grupos de Melhoria, estudando alguns dos problemas do HSL sob a ótica da Qualidade Total.

HSL-PQ foi a sigla escolhida para designar o Processo de Qualidade do Hospital São Lucas. O assessoramento está sendo dado por uma empresa de São Paulo – a CAP – cujo titular é o professor Paulo Giolo. Para assegurar o êxito de sua continuidade, o HSL-PQ vem desenvolvendo vários trabalhos junto aos dirigentes do Hospital e da Reitoria.

Para 1995, os planos são, principalmente, cursos para a formação de “facilitadores” entre os funcionários, início de um programa que deverá atingir uma parte dos funcionários e ampla divulgação do que já foi elaborado e planejado pela equipe. Carlos Miguel Alt Barcellos salienta que “pelo entusiasmo demonstrado por todos os novos integrantes, à semelhança de outras instituições, o HSL-PQ promete melhorar cada vez mais o nosso Hospital São Lucas”.

Assume a nova Pró-Reitora de Assuntos Comunitários



A professora Laury Garcia Job, integrante do quadro docente da Famescos há 16 anos, assumiu, no dia 3 de abril, a Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários da PUCRS. Oriunda do Grupo Capão Novo, onde foi diretora de Relações Públicas, Laury integra também as direções da ADVB e da ADCE.

A Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários da PUCRS tem, entre suas atribuições, a responsabilidade de promover o espírito de solidariedade e serviços de interesse da comunidade universitária, assessorar as organizações estudantis, organizar e promover a assistência social junto ao pessoal docente, discente e administrativo. Também estão em sua área de competência, o incentivo à pastoral universitária e o estímulo, junto à comunidade da PUCRS, de ações nos campos social, cultural, artístico, esportivo, recreativo, beneficente e filantrópico.

Universidade auxilia alunos na escolha profissional

A Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários estará recebendo, nos dias 4, 10 e 16 de maio próximo, alunos de 3º ano do 2º grau com o objetivo de auxiliá-los em sua escolha profissional. A atividade, integrante do Projeto Universidade Aberta à Comunidade, reúne, em duas oportunidades ao ano, estudantes de colégios da Capital e do interior do Estado. Em cada edição, aproximadamente dois mil alunos visitam as diferentes Unidades da PUCRS.

O programa busca a aproximação entre Universidade e Escola, proporcionando maior esclarecimento e até mesmo a consolidação da escolha profissional.

O trabalho está dividido em duas partes. Uma, destinada a estudantes do 3º ano do 2º grau, e outra, a ser desenvolvida no próximo semestre, dirigida especialmente ao 2º ano. A previsão é de que estes mesmos alunos retornem no semestre seguinte, quando estiverem cursando o 3º ano, a fim de realizar observações mais detalhadas.

Os programas oferecidos abrangem praticamente todas as Unidades, somando 48 alternativas. As escolas, tanto de Porto Alegre como do interior, interessadas em participar do Projeto PUCRS - Universidade Aberta à Comunidade, devem manter contato com a Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários pelo telefone (051) 339.1511, ramal 3180, Prédio 1, sala 205, Campus Universitário.

PUCRS firma convênio de cooperação com a Trensurb

A Pontifícia Universidade Católica do RS, por intermédio de sua Escola Politécnica, firmou convênio de cooperação técnica e apoio recíproco com a Trensurb, objetivando a troca mútua de conhecimentos e serviços na área metroferroviária, como instrumento de desenvolvimento científico e tecnológico.

O convênio foi assinado pelo Rei-



tor Norberto Rauch, o Diretor-Presidente da Trensurb, Adão Dornelles Faraco, e o Diretor de Operações da empresa, Renato Guimarães de Oliveira. Presentes também à solenidade, o Diretor da Escola Politécnica, Dulcemar Lautert, e os diretores da Trensurb, Daniel Lena Souto e Nelson Lídio Nunes.

O preço da praia

Martha Richter

Para a maioria de nós, as férias anuais são sinônimo de praia. Dias preguiçosos, longos banhos de sol, tardes embaladas nas redes, adolescentes ocupados com amores e modas, são imagens que povoam os nossos verões. Poucos refletem sobre o custo ambiental de nossos hábitos de vida.

Entre dezembro e março, milhares de gaúchos e outros brasileiros, além de argentinos e uruguaios, migram para o nosso litoral e, a cada ano, o número de veranistas aumenta. Esta invasão anual resultou em espantoso crescimento de cidades litorâneas tradicionais como Torres, Capão da Canoa e Tramandaí, e o aparecimento de dezenas de outras como Capão Novo. Antigamente separadas por dezenas de quilômetros, as cidades praianas estão se expandindo rapidamente. A tendência é termos uma faixa urbana praticamente contínua ao longo de boa parte da costa do Rio Grande do Sul, principalmente entre Quintão e Torres.

Atrás das dunas, a coruja-do-campo caça o tuco-tuco, as lagartixas e os grandes besouros; nos charcos e riachos próximos do mar, há tartarugas, pererecas, peixes e dezenas de espécies de aves, como o gavião-caramujeiro, e mamíferos. Nessas áreas alagadiças existem, também, muitas espécies vegetais com delicadas flores, além de "plantas carnívoras" que aprisionam e digerem insetos. Essas e outras espécies somente poderão sobreviver se o seu ambiente natural for preservado.

Apesar das campanhas de conscientização ecológica do cidadão gaúcho, não estamos mostrando respeito pelo ambiente natural. Ambientes frágeis estão sendo danificados ou destruídos pelo avanço das construções, despejo de lixo doméstico, remoção de dunas, pela poluição causada por esgotos e fossas, e pela perturbação causada pela simples presença humana.

A Rota do Sul, quando construída, incentivará mais visitantes para a costa e, provavelmente provocará, também, a ocupação de muitos trechos ao longo de sua área de influência, com conseqüente destruição da fauna e flora.

Mantendo-se o atual crescimento demográfico de cerca de 1,47% ao ano, o Rio Grande do Sul praticamente dobrará sua população nos próximos 40 anos. Aumentará, consideravelmente, a pressão exercida pela agricultura e pela expansão imobiliária sobre os ecossistemas naturais. Hoje, já estão seriamente ameaçados os menos de 2% que restam das matas nativas do Estado que, à época da colonização, cobriam cerca de 40% do Rio Grande do Sul.

A melhoria do desempenho da economia brasileira, pode acelerar ainda mais o ritmo de loteamento de nosso litoral. Estima-se, por exemplo, que o crescimento dos negócios imobiliários em

algumas cidades do litoral, como Capão da Canoa, possa chegar a 150% em 1996.

É preciso garantir, urgentemente, a não ocupação de áreas de grande beleza paisagística ou aquelas ricas em biodiversidade, como são trechos do habitat original litorâneo. Para reconciliar desenvolvimento com preservação do nosso litoral precisamos um planejamento cuidadoso do uso do solo, que preveja o estabelecimento de reservas naturais. Prefeituras, comunidades e proprietários rurais devem ser encorajados a criar reservas biológicas públicas e privadas (RPPNs).

O Rio Grande do Sul, outrora pioneiro da legislação ambiental brasileira, aguarda, ainda, a aprovação do seu Código Estadual do Meio Ambiente; já foi ultrapassado pelo Paraná, e por São Paulo, que destinam, respectivamente, 5% e 0,5% de sua arrecadação para a proteção ambiental. A implementação efetiva, no Rio Grande do Sul, de legislação recente, a lei estadual 9.860, de 22 de abril de 1993, - ou "ICMS ecológico" - que prevê a destinação de 1,5% da arrecadação do Estado para preservação ambiental, garante aos municípios com áreas protegidas um orçamento crescente, através da destinação de maior parcela do ICMS. Isso pode auxiliar prefeitos de visão a defender o patrimônio natural de seus municípios. Osório é, atualmente, o único município da costa gaúcha com uma APA (Área de Proteção Ambiental). Sem proteção, nossos belos ambientes costeiros, junto com seus habitantes mais antigos - animais e plantas - existirão apenas como fotografias.

Para a maioria de nós, uma casa na praia é um luxo, uma moradia para ser usada poucas semanas por ano. Não é uma questão de sobrevivência, mas de afluência. Infelizmente, poucos compreendem que nossos sonhos de verão estão ajudando a destruir o próprio lugar que os inspirou.



Martha Richter é pesquisadora do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS e doutora em Paleontologia/Biologia

Secretário Geral da Kaad visita a Universidade

A PUCRS recebeu, em janeiro, a visita de Hermann Weber, Secretário Geral da Kaad - Katholischer Akademischer Ausländerdienst, entidade católica que coordena programas de bolsas de estudo na Alemanha. Logo após sua chegada, o visitante manteve contato com o Vice-Reitor da Pontifícia Universidade Católica do RS, na ocasião no exercício da Reitoria, professor Joaquim Clotet. Foram expostos, na oportunidade, os objetivos da visita, pois a Instituição gaúcha é a sede do comitê de seleção de bolsistas no sul do Brasil.

Hermann Weber esteve reunido também, com ex-bolsistas da Kaad e com os professores Ir. Elvo Clemente (PUCRS) e Wolf (Unisinos), respectivamente, Presidente e membro do comitê de seleção de bolsistas. Seguindo-se ao relato da situação atual dos programas de bolsas para o Leste Europeu, Ásia, África e América Latina, foram analisadas as possi-

bilidades de bolsas para o Brasil e, especialmente, para o Rio Grande do Sul. A atenção da Kaad está voltada para a formação de professores católicos para universidades confessionais, comunitárias e estatais. O número de bolsistas, atualmente na Alemanha, é de 700, tendo especial destaque as chamadas bolsas "sanduíche", financiadas por organismos brasileiros e pela Kaad.

Outro motivo da visita do professor alemão foi a preparação do Seminário Internacional da Katholischer Akademischer Ausländerdienst, previsto para o período de 23 a 25 de fevereiro de 1996, no Recanto Medianeira, em Veranópolis/RS.

O evento terá como título "A Caminho de uma Nova Ordem Social para a América Latina" e deverá reunir um expressivo número de ex-bolsistas da Argentina, Uruguai, Paraguai,



Chile, Bolívia e Brasil, com a participação de conferencistas da Alemanha e dos países mencionados. Também poderão acompanhar o Seminário, pessoas interessadas no tema. A organização e a infra-estrutura da reunião serão da responsabilidade de professores da PUCRS e da Unisinos, integrantes do comitê de seleção de bolsistas.

Informática presente em importantes eventos

Docentes do Instituto de Informática estiveram presentes recentemente a importantes eventos do setor, realizados no Brasil e exterior. A professora Karin Christine Kipper participou de eventos científicos em Manchester/Inglaterra e em Paris/França, no âmbito das atividades dos Projetos Temáticos em Ciência da Computação, Região Sul. Já o docente Flávio Moreira de Oliveira apresentou trabalhos no XI Brazilian Symposium on Artificial Intelligence, em Fortaleza/Ceará e no II Congresso Iberoamericano em Informática na Educação, em Lisboa/Portugal. O professor Ney Laert Vilar Calazans compareceu à 12th ACM / IEEE International Conference on Computer, nos Estados Unidos.

No final de 1994, o Mestrado em Informática recebeu a visita dos professores Horst Lzarek, da Universidade de Dresden/Alemanha, Felisa Verdejo, da UNED/Espanha, Domenico Ponta, da Universidade de Gênova, e Jaime Sanchez Ilabaca, da Universidade do Chile. Os visitantes atuaram na disciplina de Metodologia do Ensino Superior II, proferindo palestras sobre o tema "Educação em Informática" e participando de atividades de interação com os mestrandos.

A professora Vera Lúcia Strube de Lima, do corpo docente do Mestrado, participou, em dezembro último, da banca examinadora da tese de doutorado intitulada "O Léxico em Sistemas de Análise e Geração Automática de Textos em Língua Portuguesa", na PUC - RJ, defendida por Maria Carmelita Pádua Dias.

Professores do Instituto de Informática também realizaram estágios no exterior, dentro do programa ProTeM - CC. Avelino Zorzo estagiou na Universidade de McGill, no Canadá, Carlos Augusto Prolo esteve na University of Pennsylvania e Bertilo Frederico Becker, na Universidade de Laval, no Canadá.

Nova Reforma Ortográfica?

Mainar Longhi



Um segmento de comunicadores, escritores e professores considera ineficaz e inoportuna a projetada unificação da ortografia nos sete países de Língua Portuguesa (Angola, Brasil, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Moçambique, Portugal e São Tomé e Príncipe).

A matéria já está pronta para a votação no plenário do Senado Federal. Ironi Gozzi de Andrade, conceituado docente de nossa língua em Passo Fundo, ingressou, em janeiro último, com uma ação cautelar inominada no Supremo Tribunal Federal para sustar a deliberação da Câmara Alta. A demanda foi, contudo, arquivada pelo presidente da instituição, ministro Otávio Galotti.

A Língua Portuguesa é, agora, um dos idiomas oficiais da ONU. Não deveria, então, ser bem-vinda a cogitada unificação da escrita nos sete países? Entendo que a resposta precisa da participação do magistério da língua moderna. Este foi pouco consultado a respeito do assunto. Era de esperar que a Câmara dos Deputados, onde o projeto já foi aprovado, ouvisse os setores da sociedade mais ligados ao tema, a começar por aqueles que têm a Língua Portuguesa como instrumento de trabalho. Isso não ocorreu. Em compensação, poderoso lobby foi exercido junto aos parlamentares federais por José Aparecido de Oliveira, então embaixador em Portugal.

Especialistas em Língua Portuguesa que se aprofundaram no estudo do projeto sustentam que ele não satisfaz o propalado objetivo de unificação. Ele aceita diversidade situações. Será, por exemplo, correta a frase "Ele negocia"...

Joaquim Mattoso Camara Jr., um dos pioneiros da lingüística brasileira, disse, em 1968, no Museu de Antropologia do México: "Em matéria de ortografia, quanto mais se muda, pior fica."

São necessários cinquenta anos para que a população assimile uma reforma ortográfica. Muitas pessoas escrevem "cafezinho" e "somente" com acento. Se lhes dissermos que ele não existe mais, virá, com certeza, esta afirmação: "Vocês vivem mudando".

Urge considerar também o aspecto econômico-financeiro. Haverá necessidade de reimpressão de livros, especialmente dos didáticos e dos dicionários.

Será essa a prioridade para o Brasil?

Mainar Longhi é diretor do Instituto de Letras e Artes da PUCRS e Mestre em Lingüística

Historiador norte-americano abre semestre das Ciências Aeronáuticas

Os alunos do Instituto de Ciências Aeronáuticas da PUCRS, em seu primeiro ano de atividade, participaram de intensa programação através de exposições, seminários e palestras, entre muitos outros trabalhos. Docentes da Unidade também estiveram presentes a diferentes eventos no Brasil e no exterior.

A programação de 1995 começou com a aula inaugural do historiador e escritor em aviação, Ron Davies.

Curador da área de transporte aéreo do Washington's Smithsonian Institution, Davies realizou várias palestras na Universidade. Falou sobre Perspectivas Futuras do Transporte Aéreo, História da Aviação na América Latina, Aeroflot e Aviões Supersônicos.

Por intermédio da análise dos indicadores econômicos das companhias aéreas, o palestrante afirma que o crescimento da indústria aeronáutica pode estar atingindo um "platô". Dentro deste contexto, Ron Davies prevê que no futuro uma combinação entre o transporte aéreo, para rotas longas, e o transporte ferroviário, para rotas curtas, inferiores a 500 km, será a fórmula de aliviar o impasse gerado pelo congestionamento dos aeroportos e do sistema de tráfego aéreo. Segundo ele, os governos do mundo deveriam incentivar o crescimento da indústria ferroviária como suporte para a aeronáutica. Em sua opinião, essa seria a solução do problema para o século XXI.



O palestrante discorreu ainda sobre as limitações do mercado para transporte supersônico e hipersônico. Através de

cálculos envolvendo o custo operacional de aeronaves SST/HST e o impacto ambiental por elas produzido, Davies demonstrou que não são viáveis para o futuro projetos desse tipo. O custo necessário para construir esses aviões e os mercados aos quais eles se destinariam não são compatíveis, pois o número de aeronaves seria pequeno e o preço unitário astronômico. Já o problema do estrondo sônico também não parece ter uma solução viável. Esse forte impacto ocorre sempre que o avião voa acima da velocidade do som e não apenas no momento do cruzamento da "barreira do som". O vôo nessas velocidades torna-se, portanto, inviável em áreas populosas e os projetos perdem seu atrativo.

Durante a Semana de Ciências Aeronáuticas, no mês de março, foi inaugurado o Laboratório de Comunicação Aeronáutica. Para a abertura do segundo semestre, em agosto, está prevista palestra com Pete Konrad, ex-astronauta da Missão Apolo e Executivo da MCDonell Douglas.

Preservação de tartarugas

O Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS vai auxiliar o Centro Nacional de Quelônios da Amazônia e o Ibmama, no desenvolvimento de um projeto destinado à conservação das duas maiores espécies de tartarugas de água doce da América do Sul, a Podocnemis unifilis ("taracajá") e a P. expansa ("tartaruga"). A participação será por intermédio do pesquisador Marcos Di Bernardo, do Laboratório de Herpetologia, que foi

convidado para ser o consultor científico do projeto.

Além do aspecto conservacionista, o projeto Tartarugas da Amazônia envolve estudos biológicos inéditos sobre as espécies pesquisadas (deslocamento, crescimento, alimentação e reprodução). Permite ainda o contínuo teste e conseqüente adequação de diferentes métodos para marcação e recaptura de filhotes e adultos em ambiente natural.

Docente lança obra sobre Supervisão Escolar



A professora Antonia da Silva Medina, da Faculdade de Educação da PUCRS, lançou no dia 31 de março, por intermédio da Edipucrs, a obra intitulada "Supervisão Escolar - da Ação Exercida à Ação Repensada". O livro se constitui numa experiência em pesquisa-ação e aborda duas questões de naturezas diferentes, mas de igual importância. A primeira refere-se ao espaço e ao objeto de trabalho do supervisor escolar. A segunda aborda a relação entre o projeto pedagógico da escola e a mudança político-partidária na administração pública.

A investigação realizada explorou a trajetória da ação supervisora da Rede Municipal de Ensino. Repensar esta ação, de acordo com a autora, significou fazer uma viagem de retorno às ações próprias de cada supervisora no exercício do seu trabalho, em três momentos - o já realizado, o que está sendo realizado e o que poderá vir a ser realizado.

Antonia Medina é doutora em Educação e Ciências Humanas e iniciou, em 1965, sua carreira no magistério público municipal de Porto Alegre, onde desempenhou atividades de professora regente de classe, supervisora, especialista em educação e diretora da Divisão de Educação Escolar. Atualmente é professora do curso de Pós-Graduação em Educação da PUCRS, nas linhas de pesquisa "Educação Brasileira e seus determinantes" e "Ensino e Educação de Professores".

Universidade argentina registra artigo do PUCRS Informação



A publicação *Folios*, da Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino, de San Miguel de Tucumán/Argentina, reproduziu na íntegra, em seu número 80, artigo publicado no *PUCRS Informação*, intitulado *Identidade e Missão: caminhada rumo à criação do Mestrado em Informática na PUCRS*. O trabalho, de autoria da professora Vera Lúcia Strube de Lima, coordenadora do Mestrado, registra que “da abordagem psico-social à abordagem institucional, muitos são os fatores de busca de identidade. Nos grupos humanos, um dos mais importantes aspectos, em termos organizacionais, é o sentido da identidade e da missão”. O Instituto de Informática, ressalta o artigo, é uma unidade acadêmica que reflete estas preocupações e realiza assim um questionamento importante, “cujas respostas procuramos obter norteados pelo posicionamento cristão e pela busca da qualidade do produto que oferecemos”. O informativo *Folios* é uma publicação da Secretaria de Documentación e Información Educativa, que tem como secretária a professora Hilda Marina Diaz.

Reitor anuncia ações

Acordos com a VITAE e com a CAPES/PADCT garantem recursos para a montagem do Museu de Ciências e Tecnologia

O Reitor Norberto Rauch, neste começo de semestre letivo, dirigiu-se aos integrantes da comunidade universitária da PUCRS – professores, alunos e funcionários – desejando que todos tenham um período feliz e profícuo, marcado pelo crescimento pessoal e institucional.

Rauch divulgou, na oportunidade, os principais programas e metas para 1995, manifestando sua grande satisfação com a concretização dos acordos estabelecidos pela Universidade com a VITAE e com a CAPES/PADCT - Ministério da Ciência e Tecnologia. Tais entendimentos asseguram expressivos recursos para que seja acelerada a montagem das exposições, dioramas e experimentos do Museu de Ciências e Tecnologia. “O Museu interativo será um campo novo, imenso e fascinante para o ensino e o aprendizado das ciências” – destacou o Reitor.

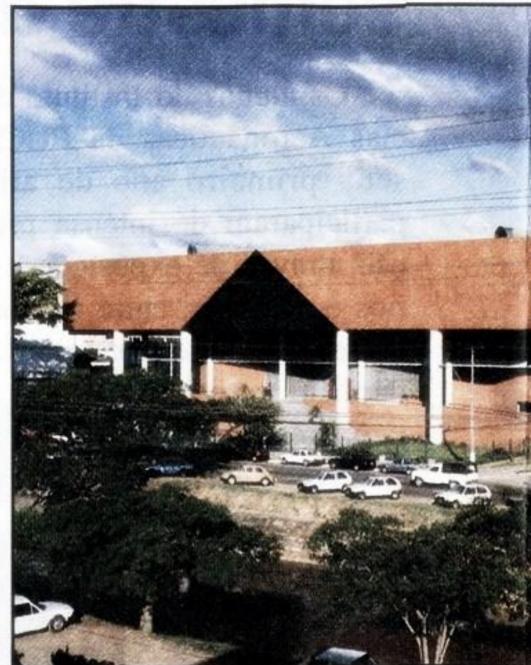
Como prioridade, Norberto Rauch citou a continuidade do Programa de Qualificação e Titulação do Corpo Docente, cuja meta é atingir 1.000 mestres e doutores até o ano 2000.

Entre as iniciativas previstas para 1995 está a conclusão do Programa de Automação da Biblioteca pelo software Aleph. Os trabalhos estão bem adianta-

dos e deverão ser concluídos antes do final do ano, com a implantação dos módulos de automação do empréstimo de livros e de segurança magnética. Também será aumentado o número de terminais para acesso simultâneo.

A rede eletrônica FDDI, interligando todo o Campus Central e com acesso às redes nacionais e internacionais, deverá ficar concluída. Por outro lado, continuam os trabalhos de urbanização do Campus Central da PUCRS. A infra-estrutura das redes de água, luz, telefone e esgoto está sendo revista e atualizada, bem como o calçamento substituído. O ajardinamento, com técnica e bom-gosto, confere novo visual, tornando o ambiente cada vez mais agradável e propício à convivência universitária.

O Reitor fez referência também, à construção, em andamento, da Estação

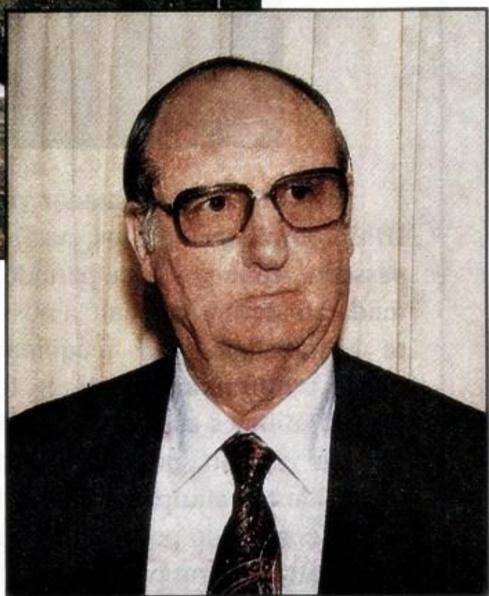


Presidente da Capes m

O novo presidente da CAPES - Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior, Abílio Baeta Neves, proferiu a aula inaugural do Instituto de Informática da PUCRS. Graduado em Ciências Sociais pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul e doutor em Ciência Política pela Universidade de Münster/Alemanha Ocidental, Baeta Neves integra a diretoria da SBPC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Exerceu, entre outros cargos, o de Pró-

Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa da UFRGS e o de diretor-presidente da FAPERGS. A CAPES tem como funções subsidiar o MEC na formulação das políticas de pós-graduação; coordenar mediante a concessão de bolsas de estudos, auxílios e outros mecanismos, a formação de recursos humanos altamente qualificados para a docência, pesquisa e atendimento da demanda profissional dos setores públicos e privados; manter o Sistema de Avaliação de Cursos de Pós-Gradua-

da PUCRS em 1995



Científica de Campo, integrante do Projeto Pró-Mata, no município de São Francisco de Paula. O Projeto conta com apoio técnico e financeiro da Universidade de Tübingen. Outra meta da Universidade é a ampliação das oportunidades de estágio e treinamento dos alunos da Faculdade de Direito, com base em convênio assinado entre a PUCRS e o Poder Judiciário para a implantação de um Juizado de Pequenas Causas.

No decorrer deste ano, será inaugurada uma Farmácia no Campus. Trata-se de

iniciativa que beneficiará toda a comunidade universitária. Também, deverá estar concluído, em breve, o acréscimo na parte térrea do prédio da Reitoria. A obra possibilitará um redimensionamento da administração geral, atingindo, especialmente, a Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e oferecendo melhores condições de atendimento na Divisão de Ingresso e Registro, Divisão Acadêmica Financeira e Divisão de Pessoal.

A abertura do Curso de Farmácia determinou a necessidade de novos espaços e laboratórios para 1996. Em consequência disso, ainda em 1995 será erguido um prédio para administração, salas de aula e diretórios acadêmicos, integrando três Unidades: Química, Farmácia e Biociências. Em princípio, os atuais prédios de dois pisos serão destinados exclusivamente aos laboratórios dessas áreas.

Mais duas propostas foram anunciadas. Uma delas é a revisão, durante o ano, de toda a legislação interna da Universidade, sendo processada sua atualização e adequação. A outra consiste no desenvolvimento, como protótipo, do Programa de Qualidade Total, na Escola Politécnica. O Reitor ressaltou, ainda, ao encerrar, que muitas outras iniciativas deverão ser realizadas em 95, em nível de Pró-Reitorias, Unidades Acadêmicas, corpo docente, discente e funcional. Todas serão, oportunamente, divulgadas.

Docentes concluem Doutorado

Mais três docentes estão retornando do exterior com a conclusão de seus cursos de Doutorado. Os pesquisadores do Instituto de Geriatria, Emílio Jeckel e Angelo Bos, durante cinco anos e seis meses estiveram na Universidade de Tokai, estudando com bolsa do governo japonês, e a professora Marlene Neves Strey, do Instituto de Psicologia, completou o doutorado na Universidade Autónoma de Madrid/Espanha. Na UFRGS, o professor Duncan Alcoba Ruiz, do Instituto de Informática da PUCRS, concluiu recentemente o Doutorado em Ciência da Computação.

No início deste ano acadêmico de 1995, a PUCRS já contava com 630 professores com o título de Doutor ou Mestre e com 373 docentes cursando Mestrado e Doutorado, no país e no exterior.

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, Urbano Zilles, lembra que, em 1988, foi lançado um ousado programa de capacitação docente que, em 1991, culminou com o desafio proposto pelo Reitor Norberto Rauch: "Mil para o ano 2000". Isto significa dizer que a PUCRS deverá ter mil docentes com o título de Doutor ou, pelo menos, de Mestre, até o ano 2000. Num prazo mais longo, adianta Zilles, é meta da Instituição, através do programa de qualificação docente, que todos os professores tenham a titulação de Doutor.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, dentro dos objetivos da proposta lançada em 1988, busca não só a melhoria do ensino nos Cursos de Graduação, como também a geração de novos conhecimentos através da pesquisa, a consolidação dos cursos de pós-graduação já existentes e a criação de novos.

ministra aula inaugural da Informática

ção, cuja qualidade é reconhecida nacional e internacionalmente.

Durante a aula inaugural, proferida na PUCRS, o titular da CAPES traçou um comparativo entre as regiões brasileiras e sua situação no que diz respeito a docentes titulados e cursos de Pós-Graduação. Segundo ele, a forte concentração regional, hoje no Sudeste, torna-se um grande desafio. A região é a que mais atrai e absorve recursos na área de Ciência e Tecnologia, consolidando cada vez mais a sua posição,

mas, paralelamente, gerando um acentuado desequilíbrio nacional.

Baeta Neves lembrou também a necessidade de aumentar a atuação dos professores pós-graduados na área de Graduação, pois, em seu entender, "a Graduação ainda não se beneficia, de modo geral, do que produz a Pós-Graduação". As iniciativas do setor público devem incorporar o ensino privado, na opinião do professor, por sua grande participação numérica no Sistema.

Acompanharam a aula inaugural do Ins-

tituto de Informática, o Reitor da PUCRS, Norberto Rauch, o Vice-Reitor, Joaquim Clotet, os Pró-Reitores Urbano Zilles (Pesquisa e Pós-Graduação), Francisco Alfredo Jardim (Graduação) e Gilberto Medeiros (Extensão Universitária), além da diretora do Instituto de Informática, Iára Claudio. Presentes também, o Reitor da UFRGS, Hégio Trindade, o Presidente da FAPERGS, Nelson Boeira, o Conselheiro da FAPERGS, Arno Müller, professores e alunos da Universidade.

EDIPUCRS tem publicações em diferentes áreas



Importantes títulos, em diferentes áreas, têm sido publicados pela Edipucrs nos seus sete anos de atividades. A coleção *Filosofia*, que reúne 22 títulos, tem seqüência, neste semestre, com a obra "Diálogo e Dialética em Platão", de autoria de Sérgio Augusto Sardi. Dentro da Coleção *Teologia*, o terceiro número lançado foi "Infância e Adolescência da Igreja", de Zeno Hastenteufel. As demais publicações da Edipucrs são as seguintes:

OBRA	AUTOR
A Influência de Emmanuel Mounier na Escola de Serviço Social da PUCRS	Leda C. Ribeiro Pereira
Administração Escolar	Valdemarina Bidone, et alli
A Matriz da Cultura Histórica Brasileira	Astor A. Diehl
A Modernidade e a Igreja	Urbano Zilles
A PUCRS na Palavra de seu Reitor	Norberto Francisco Rauch
A Racionalidade Estética	Jayme Paviani
A Revolução dos Maragatos	Moacyr Flores
A Significação dos Símbolos Cristãos	Urbano Zilles
As Novas Lideranças a Serviço da Comunidade	Moacyr Empinotti
Caminhos para a Liberdade	Myrna B. Appel, et alli
Círculos Operários no RS	Astor A. Diehl
Contexto Histórico e Social na Obra Educativa de Champagnat	Adelino Martins
Cultura Religiosa Vol. 1 / O Sentimento Religioso e sua Expressão	Erinida G. Gheller (Org.)
Cultura Religiosa Vol. 2 / Cristianismo A Igreja Católica	Erinida G. Gheller (Org.)
Dialética da Política	Dadeus Grings
Educação, Vivências e Projetos	Décia Enricone (Coord.)
Ensino Médio	Afonso Strehl, et alli
Fatos e Mitos do Antigo Egito	Margaret M. Bakos
Formação de Professores para o Ensino Profissionalizante	Afonso Strehl, et alli
Giuseppe Garibaldi: O Corsário Rio-grandense	Salvatore Candido
Gratidão de Ser (Homenagem ao Ir. Elvo Clemente)	Urbano Zilles (Org.)
História da Igreja no RS	Arlindo Rubert
História de Garibaldi	Elvo Clemente, et alli
Identidade, Desafios e Futuro das Universidades Católicas	Urbano Zilles, et alli
Imprensa Farroupilha	Francisco Riopardense de Macedo
Integração: Língua, Cultura e Literatura	Elvo Clemente
Instrumento de Pesquisa	Marco A. Moreira, et alli
Jardim das Emoções / Musa Demente	Hildo Rangel
Língua: Ciência, Arte e Metodologia (Homenagem ao Ir. Liberato)	Elvo Clemente (Org.)
Literatura e Cidade Moderna: Porto Alegre 1935	Cláudio Cruz
Manual de Anatomia da Cabeça e do Pescoço	Márcia Gerhardt de Oliveira
Manual de Aulas Práticas de Zoologia	José Willibaldo Thomé
Maria: Mulher da Libertação	José Cegalla
Multifaces da Toxicologia I	Alberto Furtado Rahde, et alli
Multimeios e Interdisciplinaridade	Leda L. F. Portal, et alli
Negros e Índios	Moacyr Flores
Notícia Descritiva da Província do Rio Grande de São Pedro do Sul	Nicolau Dreys
Obra Poética de Lobo da Costa	Alice Campos Moreira
Obra Poética de Paulo Correa Lopes	Paulo Correa Lopes
O Ramalhete	Ana E. Barandas
O Serviço Social em Organizações Empresariais	Beatriz Fortes Rey
Os Valores a Serviço da Pessoa Humana	Moacyr Empinotti
Paciente Cirúrgico	Helena Zabluk, et alli
Pelas Veredas da Literatura Brasileira	Antônio Hohlfeldt
Poesia Completa	Alceu Wamosy
Poesia e Prosa, IEL / Alves Editores	Carlos Carvalho
Profetas, Apóstolos e Evangelistas	Urbano Zilles
Quimioterapia: Guia de Assistência Prática ao Paciente	Jussara T. V. da Fonseca
Saco de Viagem	Tyrteu R. Vianna
Sistemas de Comunicação: Identidade na América Latina	Dóris Fagundes Haussen
Supervisão Escolar / Da Ação Exercida à Ação Repensada	Antonia da Silva Medina
Tópicos em Toxicologia: Drogas de Abuso	Alberto Furtado Rahde, et alli
Toxicologia dos Medicamentos	Alberto Furtado Rahde
Toxipuc 1985/1992	Alberto Furtado Rahde
Turismo no Rio Grande do Sul	Hilda A. Hübner Flores
Utilização do Computador em Sala de Aula	Valdemarina R. de Souza, et alli
Valores do Processo Educativo	Anais do Seminário de Educação Marista

A Edipucrs está localizada no Campus Central da PUCRS, Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 33 - Caixa Postal 1429, Cep 90619-900, Fone (051) 339.1511 Ramal 3323 - Fax (051)339.1564. Os livros publicados pela Edipucrs também estão à venda na Livraria e Editora Acadêmica, no Prédio 8 do Campus.

Redes abraçam o mundo

Iára Pereira Claudio



O primeiro computador pessoal da IBM completou 13 anos, no fim do ano passado. Ao longo deste período, os PC's mudaram definitivamente a nossa maneira de trabalhar. Estas máquinas evoluíram e proliferaram existindo hoje mais de 100 milhões espalhadas pelo mundo.

No entanto, por ocasião do surgimento destes equipamentos, o Dr. J. P. Jacob, conhecido pesquisador na área de Informática, afirmava: "um computador que não estiver ligado a uma rede de computadores, será como folha separada de uma árvore. Não receberá seiva, não irá comunicar-se".

O final deste século está marcado de forma indelével pela contribuição que a tecnologia traz no processo de aproximação dos homens.

Os satélites, as redes de computadores, enfim as NETs passam a fazer parte de uma nova cultura que surpreende a todos por alterar o conceito de distância.

As "listas" passam a simular mesas de reuniões, permitindo que o debate seja aberto sobre temas diferentes em cada uma delas e o "assinante" participe tendo a sensação de discutir um assunto do seu interesse com pessoas que têm o mesmo interesse.

Estes fatos apagaram de vez a tarja de que o uso da Tecnologia pela pesquisa ou em atividades de aplicação, implique obrigatoriamente em um clima de frieza e isolamento.

Ao contrário, novos valores vão surgindo e o equipamento de que fazemos uso para ter acesso à rede passa a ter uma importância menor, estando acima dele a velocidade e a qualidade da transmissão. Enfim, a evolução da humanidade percorre caminhos que nos surpreendem e a aproximação dos homens pelo uso da tecnologia, com certeza, é um passo a mais na direção em que crescemos como irmãos.

Iára Pereira Claudio é diretora do Instituto de Informática da PUCRS e Mestre em Ciência da Computação

Serviço Social completa 50 anos

A Faculdade de Serviço Social da PUCRS, que está completando 50 anos, iniciou as suas atividades em 25 de março de 1945 com a denominação de Escola de Serviço Social. Constituiu-se numa das quatro Unidades de ensino existentes quando da fundação da Universidade Católica, depois Pontifícia Universidade Católica do RS.

O diretor Jairo Melo Araújo ressalta que, como Unidade Universitária, a Faculdade de Serviço Social transcende os limites de curso universitário profissionalizante e ocupa um espaço institucional em relação à sociedade em geral e à comunidade acadêmica nas áreas de ensino, pesquisa e extensão. O professor registra que antes mesmo do reconhecimento e Regulamentação do Ensino do Serviço Social no

Brasil (1953/54) as concepções profissionais já estavam incorporadas como traço de sua auto-identidade.

O Curso de Mestrado da Unidade foi criado em 1976, dentro dos mesmos parâmetros da graduação, em sintonia com as questões políticas, econômicas e sociais da realidade brasileira e mundial.

PROGRAMAÇÃO

As atividades comemorativas ao cinquentenário da Faculdade de Serviço Social tiveram início no dia 8 de março em sessão solene com a participação da Administração Superior da Universidade, direção e professores da Faculdade, além de representantes dos corpos docente e discente de Unidades de



Ensino da PUCRS. Na mesma ocasião, o Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, Urbano Zilles, realizou conferência abordando o tema *Universidade e Solidariedade*. Salientou que, na Universidade, a solidariedade pressupõe que todos respeitem as diferenças, saibam administrar conflitos e não simplesmente eliminá-los. "A Solidariedade é uma condição para a sobrevivência do próprio homem, pois ninguém se salvará sozinho. Fazemos parte de um todo maior". Foi lançado também, na oportunidade, o Selo do Cinquentenário. No dia 23 de março, as comemorações foram marcadas por sessão solene em homenagem a ex-diretores, ex-alunos da primeira turma e instituições participantes da fase de implantação da Faculdade. Também foi celebrada Missa, lançado Concurso de Monografias e realizado jantar, alusivo aos 50 anos da Faculdade. Para os dias 10, 11 e 12 de maio, está programada a Jornada de Estudos de Serviço Social.

A Questão Penal

Paulo Olímpio Gomes de Souza

Vive a sociedade brasileira sob o estigma da violência. Ela está nas ruas das grandes cidades, no campo, no trânsito, e até mesmo nas residências, redutos outrora tranquilos e seguros.

Essa situação determina uma cobrança crescente da população, estimulada pela mídia, no sentido de um combate mais efetivo à criminalidade. E, diante da impotência dos meca-



De nada adiantará, assim, nova reforma na legislação penal visando somente o aumento das penas carcerárias. Ou cadeia para todos os delinquentes, receita ouvida em setores da imprensa. Mais vale como prevenção geral e especial contra o crime, a certeza da punição do que a severidade com que se pune. Urge, destarte, aperfeiçoar os mecanismos legais e administrativos do Esta-

do, no sentido de tornar certa a punição diante do crime e não simplesmente aumentar as penas de prisão. A violência no trânsito, por exemplo, que ceifa milhares de vidas, deverá ser evitada e prevenida através da educação, engenharia de estradas e disciplina efetiva aos motoristas faltosos (interdição do direito de dirigir, apreensão do veículo, multas pesadas, etc...). A prisão nestes casos, só em casos excepcionais, pois além de pouco prevenir o crime, impõe o risco de corromper-se o infrator de baixa periculosidade.

Esquecem-se os apologistas de tais medidas que a última reforma da Legislação Penal Brasileira (1984), ao criar as penas restritivas de direitos, alternativas e substitutivas das penas privativas de liberdade, inspirou-se numa tristíssima realidade – *A Falência do Sistema Penitenciário* – que, devido à superpopulação, atentados sexuais, falta de ensino e profissionalização, transformou-se em fator realimentador da criminalidade, ao invés de reprimir o crime e ressocializar o criminoso.

Assim, considerando-se que, apesar de todos os inconvenientes, a prisão é ainda insuprimível, quer como instrumento de repressão, quer como defesa social, deve-se reservar "essa detestável solução de que não se pode abrir mão" (Michel Foucault) para os delinquentes de alta periculosidade, inobstante todos os seus aspectos negativos, sob o ponto de vista educativo e recuperatório.

A questão penal é tema atual e palpitante. E a Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul está atenta a essa problemática, daí porque, através de sua Faculdade de Direito, promoverá, em maio do corrente ano, importante Congresso visando dar sua contribuição científica na busca de soluções que aperfeiçoem os mecanismos legais e administrativos de defesa social em nosso país.

A questão penal é tema atual e palpitante. E a Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul está atenta a essa problemática, daí porque, através de sua Faculdade de Direito, promoverá, em maio do corrente ano, importante Congresso visando dar sua contribuição científica na busca de soluções que aperfeiçoem os mecanismos legais e administrativos de defesa social em nosso país.

Paulo Olímpio Gomes de Souza é coordenador do Departamento de Direito Criminal da Faculdade de Direito da PUCRS

Criminalidade e Pena

A Faculdade de Direito e o Instituto de Processo Penal promoverão, de 22 a 25 de maio próximo, o seminário "Criminalidade & Pena - A Violência no Brasil", que contará com expoentes de nível nacional e também do Rio Grande do Sul, nas áreas do Direito Penal, do Processo Penal e do Penitenciário. Entre eles, Ana Pellegrini Grinover, Fernando da Costa Tourinho Filho, James Tubenclak, Júlio Fabrini Mirabete e René Ariel Dotti.

O diretor da Faculdade de Direito, Carlos Alberto Allgayer, define o propósito do evento reportando-se à necessidade crescente da atividade acadêmica ir ao encontro dos problemas da comunidade. Segundo ele, "não há dúvida de que a adequação da pena ao fenômeno do crescimento da criminalidade representa um grande ponto de interrogação para o qual o debate científico deve contribuir".

O Seminário "Criminalidade & Pena" será realizado no Teatro da PUCRS e recebe inscrições na Faculdade de Direito, Prédio 8, ou na Pró-Reitoria de Extensão Universitária, Prédio 40, sala 201.

SINOPSE

PESQUISA

Pesquisa dirigida à *Otimização Operacional dos Sistemas de Bombeamento Hidráulico*, buscando a redução dos custos de energia elétrica e das obras civis, está sendo desenvolvida pelo Departamento de Engenharia Civil da Escola Politécnica da PUCRS. O trabalho conta com o apoio da Fapergs, através da concessão de Bolsa de Aperfeiçoamento, da Corsan e da Indústria de Fundação Tupy. Atua como orientador o professor Sérgio Brião Jardim e como pesquisador o engenheiro Eduardo Dias Athayde.

SERVIÇO SOCIAL

A Faculdade de Serviço Social da PUCRS, durante o IV Encontro Nacional de Pesquisadores em Serviço Social, em São Paulo, apresentou as pesquisas que estão sendo desenvolvidas na Unidade. Participaram do evento as professoras Leonia Capaverde Bulla, Heloisa Barrili e Jussara Maria Mendes. Também foram encaminhadas para cadastramento no Centro de Documentação e Pesquisa em Políticas Sociais e Serviço Social, na ocasião, cinquenta e uma pesquisas.

CONFISSÕES



A obra *Confissões do Amor e da Arte*, recentemente lançada em caráter inédito, resulta de projeto desenvolvido pelo Centro de Pesquisas Literárias do Curso de Pós-Graduação em Letras da PUCRS. Trata-se de uma coletânea de entrevistas realizadas pela jornalista Vera Regina Morganti, trazendo depoimentos das esposas de escritores brasileiros das décadas de 30 e 40. Foram ouvidas Mafalda Veríssimo, Nydia Guimarães, Leda Alves, Frigga Moog, Zélia Suassuna e Maria Lúcia Dourado. Essas mulheres falam sobre sua infância, criação, namoros e casamento, gostos, viagens e leituras, além de suas vidas conjugal e profissional, assim como de fatos históricos vividos. Publicado pela Editora Mercado Aberto, o trabalho teve a coordenação das professoras Maria da Glória Bordini e Regina Zilberman, contando também com o apoio da Fapergs e do CNPq.

NEUROCIÊNCIAS

Jefferson Gomes Fernandes, coordenador da Área de Neurociências do Pós-Graduação em Clínica Médica e professor adjunto da Faculdade de Medicina da PUCRS, realizou palestras durante a *XIX Reunião Anual da Liga Brasileira de Epilepsia*, em Campinas/SP, e o *XVI Congresso Brasileiro de Neurologia*, em Fortaleza/CE. O médico foi reconduzido ao cargo de Coordenador do Grupo de Trabalho em Neuroepidemiologia da Academia Brasileira de Neurologia e escolhido como Diretor Regional da Sociedade Brasileira de Doenças Cerebrovasculares.

QUÍMICA

O Cepeq – Centro de Estudos e Pesquisas em Educação Química – realizou Seminário Aberto com professores e alunos do Instituto de Química com o objetivo de divulgar as atividades do Centro. A coordenação do evento ficou com o professor Maurivan Ramos.

RIO GRANDE

O coordenador do Departamento de Engenharia Civil, professor Eduardo Giugliani, focalizou o tema *Qualificação e Valorização da Engenharia Civil no Mercado de Trabalho*, na Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Federal de Rio Grande. O evento integrou as atividades da disciplina de Introdução à Engenharia.

LETRAS

O Instituto de Letras e Artes da PUCRS, através de seu curso de Pós-Graduação, promoverá diversos eventos no decorrer deste ano. O *Seminário Internacional de Fonologia*, será realizado de 18 a 20 de abril e o *II Encontro Nacional de Acervos Literários Brasileiros* ocorrerá de 20 a 22 de junho. A *Semana Dyonélio Machado* começará em 18 de agosto, o *Seminário Nacional de História da Literatura* ocorrerá de 12 a 14 de setembro e entre 20 a 24 de novembro acontecerá o *Seminário Internacional Erico Veríssimo: 90 anos*. Também serão promovidos pelo Instituto de Letras dois cursos de extensão universitária, nos meses de abril e maio: *Aspectos da Teoria da Otimização e da Autosegmental na Fonologia*, ministrado pelo professor Joan Mascaró, da Universidade de Barcelona, e *Teoria da Síllaba*, sob a responsabilidade de Leo Wetzels, docente na Universidade de Amsterdam. Informações complementares poderão ser obtidas pelo telefone 339-1511, ramal 3128.

ISRAEL



A Cônsul-Geral de Israel em São Paulo, senhora Dorit Shavit, esteve na PUCRS, no dia 22 de março, durante visita protocolar que realizou a Porto Alegre. Recebida pelo Reitor Norberto Rauch e integrantes da Administração Superior da Universidade, a Cônsul recebeu informações sobre os principais projetos desenvolvidos pela Instituição e manifestou o interesse de seu país em ampliar o intercâmbio entre a PUCRS e Universidades israelenses.

VETERINÁRIA

O *VIII Ciclo de Palestras de Medicina Veterinária* foi realizado no Campus II da PUCRS, em Uruguaiana. Entre os principais temas, Avaliação Linear no Gado Leiteiro, Nutrição de Ruminantes e Transferência de Embriões em Bovino.

RADIODIAGNÓSTICO

Hospital São Lucas, Instituto de Física e Ipct da PUCRS firmaram convênio objetivando a implantação do Controle de Qualidade em Radiodiagnóstico, no Hospital São Lucas. Realizam, a cada semestre, as rotinas de controle de qualidade dos filmes radiológicos, sob a supervisão da Divisão de Engenharia Biomédica/Ipct, acadêmicos do Bacharelado em Física, ênfase em Física Médica, selecionados pelos professores do Instituto de Física. A partir dessa iniciativa conjunta, ficou registrada uma redução de 18% para 8% no volume de exames rejeitados pelo Serviço de Radiologia do Hospital Universitário.

SEMINÁRIO

A Faculdade de Ciências Contábeis e Administração do Campus Universitário II – PUCRS/Uruguaiana promoveu *Seminário de Assuntos Empresariais*, em conjunto com o Conselho Regional de Contabilidade e o Conselho Regional de Administração. Entre os palestrantes no evento, o professor Georges Le Brun de Vielmond que falou sobre *Reengenharia ou Readministração*.

SINOPSE

TURISMO

A disciplina de Geografia do Brasil II, do Departamento de Geociências do Ifch/PUCRS, realizou trabalho de campo no município de Iraí com o objetivo de aplicar conceitos referentes à Geografia para a prática profissional dos Bacharéis de Turismo. Participaram do estudo 80 alunos do Curso de Turismo sob a coordenação do professor Antonio Carlos Castrogiovanni.

PORTUGUÊS

O grupo Pet, do Instituto de Letras e Artes da PUCRS, promoveu palestra da professora Gisela Collischonn, integrante do quadro docente da Unisinos. O tema abordado foi *O Acento em Português*.

MEDICAMENTOS

O Centro de Toxicologia Aplicada da PUCRS participa da Comissão Intersetorial de Vigilância Sanitária e Farmacoepidemiologia, unidade do Conselho Nacional de Saúde/Brasília, por intermédio das professoras Rosane Maria Salvi e Flávia Valladão Thiesen. A Comissão tem reuniões mensais para discutir a legislação e a apresentação de medicamentos.

ESTUDOS PORTUGUESES

O Ceclip – Centro de Estudos de Culturas de Língua Portuguesa – esteve representado pela docente Maria Luiza Ritzel Remédios, no II Encontro de Centros de Estudos Portugueses, na Universidade Federal do Rio de Janeiro. A professora também participou da Semana de Letras da Universidade Federal de Santa Maria, proferindo palestra sobre *Mito e Linguagem na Literatura Angolana*.

DESCOBERTAS

O Curso de Pós-Graduação em Letras da PUCRS promoveu curso intensivo para alunos de mestrado e doutorado sobre *As Descobertas Portuguesas e a Literatura*. As aulas foram ministradas pelo professor José Júlio Esteves Pinheiro, da Universidade Católica de Lisboa/Portugal.

ONCOLOGIA

O médico Antonio Frasson, professor assistente da Faculdade de Medicina da PUCRS, esteve no Instituto Europeu de Oncologia/Milão desenvolvendo sua tese de doutorado. Participou ainda, no mesmo período, do curso de *Cirurgia Oncológica da Mama*.

CAPEs

A PUCRS recebeu o resultado da avaliação de seus Cursos de Mestrado e Doutorado, feita pela Capes, referente ao biênio 1992-1993. Os Cursos de Letras (Mestrado e Doutorado) e Odontologia (Mestrado em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial e Doutorado em Estomatologia Clínica) receberam Conceito A, enquanto o Curso de Biociências (Mestrado em Zoologia) alcançou o Conceito A-. Aos Cursos de Psicologia (Mestrado), História (Mestrado) e Serviço Social (Mestrado) foi atribuído o Conceito B+. O Mestrado em Educação recebeu o Conceito B, o Doutorado em Educação o Conceito B- e o Mestrado em Filosofia, também B-. Não receberam Conceito, pois são cursos novos, mas recomendação para bolsas, o Doutorado em História, o Mestrado em Teologia e o Mestrado em Clínica Médica. Encontram-se em tramitação para o pré-credenciamento pela Capes os cursos de Mestrado em Informática, Comunicação Social e Engenharia Elétrica, criados em 1993, além dos de Doutorado em Biociências e Doutorado em Psicologia, criados em 1991 e 1994, respectivamente.

DIREITO

O professor Donato João Sehnem, que exercia uma das vice-direções da Faculdade de Direito/PUCRS, solicitou dispensa da função, em virtude de compromissos particulares, devendo também dedicar-se à coordenação da implantação do Juizado Especial de Pequenas Causas na Universidade. Sehnem foi substituído por Antonio Paulo Cachapuz de Medeiros que já exerceu a direção da Faculdade de Direito da Unisinos e hoje leciona a disciplina de Direito Internacional Público na PUCRS.

TREINAMENTO

As funcionárias da PUCRS, Clarissa Lopes Bellarmino e Isabel Cristina Pereira Lemos, lotadas na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, participaram, recentemente, de curso de treinamento em Brasília. As aulas foram ministradas pela equipe da Capes – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior.

BIOÉTICA



O professor Joaquim Clotet ministrará Curso de Bioética, na Argentina, de 24 a 29 de abril, a convite da Universidade Nacional de Buenos Aires. Na segunda e terceira semanas de fevereiro, o professor esteve em Lima/Peru, onde proferiu palestras sobre Bioética. Lecionou para residentes e professores das Faculdades de Medicina da Universidade Peruana Cayetano Heredia e da Universidade Nacional de San Marcos, na unidade docente do Hospital Arzobispo Loayza, e para a Associação Peruana de Bioética. Clotet, juntamente com outro docente da PUCRS, o médico Délio Kipper, integra a Sociedade Brasileira de Bioética, ambos na qualidade de sócios-fundadores. A entidade foi criada no dia 18 de março, na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

FILOSOFIA



Programação especial de abertura do primeiro semestre letivo de 1995, a Reunião Geral dos Professores do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas contou com a presença do Reitor da PUCRS, Norberto Rauch, e dos Pró-Reitores Francisco Alfredo Garcia Jardim (Graduação) e Urbano Zilles (Pesquisa e Pós-Graduação). Na

oportunidade, foi realizado Painel sobre *Qualidade, Educação e Universidade*. O início dos trabalhos ficou a cargo da professora Ana Maria Rutta, coordenadora executiva do Programa de Qualidade e Produtividade do RS, com ampla abordagem sobre o Programa de Qualidade do Estado e Institucional. As docentes Juracy Cunegatto Marques e Rosemary Brum apresentaram enfoques da proposta de Qualidade, tendo Julieta Desaulniers feito comentários sobre a qualidade interna dos procedimentos institucionais. Na Aula Magna do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, realizada no início das atividades do semestre, a professora Léa Freitas Perez comentou aspectos de sua tese de doutorado, *Para Além do Bem e do Mal: Um Novo Mundo nos Trópicos*.

SINOPSE

ODONTOLOGIA



O Serviço de Atendimento Odontológico Gratuito da PUCRS recebe mais de 450 pacientes por dia, nas diferentes especialidades. O diretor da Faculdade de Odontologia, Raphael Loro, explica que apesar da elevada procura, ainda não é possível atender a todos os interessados. Os pacientes, vindos tanto da Capital como do interior do Estado, são atendidos por alunos, sob a supervisão dos professores.

FAMECOS

Quatro professoras da Famecos foram selecionadas para realizar curso de Doutorado em Ciências da Comunicação, na Escola de Comunicações e Artes da Universidade de São Paulo: Ana Carolina D. Escosteguy, Cláudia Peixoto de Moura, Cleusa Maria Andrade Scroferneker e Flávia Seligman. O curso iniciou neste mês de março.

BIOLOGIA

O CEAB – Centro de Estudos Acadêmicos de Biologia promove todas as quintas-feiras, no Campus da PUCRS, o encontro *Chá com Ciência*. O evento ocorre às 17h30min, no prédio 12, sala 117.

BIBLIOTECAS

O Diretor da Biblioteca Central do Cnr – Consiglio Nazionale delle Ricerche/Itália, professor Vincenzo Casolino, esteve na PUCRS mantendo contato com o diretor da Biblioteca Central, professor Aureliano Calvo Hernández. Reunido com o Vice-Reitor, no exercício da Reitoria, professor Joaquim Clotet, tratou de possível convênio entre a Universidade, a Biblioteca do Cnr e a rede da Biblioteca Urbe – Unione Romana Biblioteche Ecclesiastiche. Casolino também pesquisou, junto com o Assessor da Reitoria, Ir. Elvo Clemente, a produção cultural dos imigrantes e descendentes italianos no Rio Grande do Sul, salientando que o projeto tem o apoio do convênio existente entre Cnr e CNPq.

CHAMPAGNAT

O Colégio Marista Champagnat, preocupado com a formação dos seus alunos de 1º e 2º graus, vem trabalhando há 10 anos com a Informática como instrumento de melhoria do processo ensino-aprendizagem. Neste mês de março, a Escola inaugurou um novo Laboratório de Informática com mais 25 computadores, ampliando o espaço dos equipamentos já existentes. Com o projeto intitulado *Informática Um Protótipo Interdisciplinar*, a direção do colégio marista pretende desencadear uma aprendizagem global, multisensorial, através do tratamento lúdico com o Logo e outros softwares, da utilização de músicas, narrativas e de imagens paradas e em movimento.

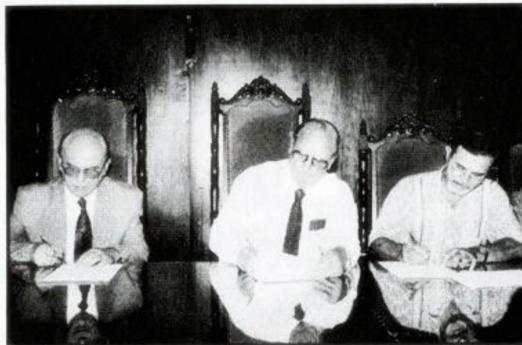
IPCT

A PUCRS esteve presente no World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, realizado no Rio de Janeiro. Denis Barbieri e Gerson Staevie, funcionários do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas, com a colaboração do acadêmico Remi Wagner, apresentaram, na oportunidade, o trabalho *Influence of High of Base plus Fog in the Quality of Radiological Image*.

PEDAGOGIA

A Aula Inaugural do Curso de Pedagogia foi proferida pelo Reitor da Universidade, Norberto Rauch, abordando o tema *Educação Hoje e a Vida Acadêmica*. Presentes, professores, alunos e coordenadores de departamentos da Faculdade de Educação.

CONVÊNIO



A Pontifícia Universidade Católica do RS firmou Convênio de Cooperação Técnica e Científica com a Parks Informática, celebrado entre o Reitor Norberto Rauch e o Diretor Presidente da empresa, Paulo Renato K. de Souza. O convênio prevê o estabelecimento de cooperação tecnológica, fundamentalmente no desenvolvimento técnico-científico e de recursos humanos, na área tecnológica.

TEOLOGIA

Mais de 100 pessoas de todo o Estado participaram, na Universidade, do Curso de Teologia e Pastoral Missionária, promovido pela PUCRS, Conferência Nacional dos Bispos do Brasil e Conferência dos Religiosos do Brasil. O curso teve a finalidade de animar, formar e organizar a ação missionária da Igreja, no Estado e além das fronteiras estaduais.

TOXICOLOGIA

Maria da Graça Fauth, professora do Instituto de Química, participou do *Curso Internacional em Saúde Ocupacional: Uma Abordagem Epidemiológica, Clínica e Toxicológica*. Também esteve presente ao Simpósio Brasileiro de Toxicologia de Metais Pesados, em Salvador/BA.

INFORMÁTICA

O Curso de Mestrado em Informática da PUCRS recebeu a visita da professora Ariadne B. R. Carvalho, do Departamento de Ciência da Computação da Unicamp. A docente, que desenvolve pesquisas no Tratamento da Linguagem Natural, falou aos alunos de graduação e pós-graduação, participando de atividades junto a grupos de pesquisa e de discussões sobre o currículo de Informática.

COMUNICAÇÃO

A Famecos, por intermédio do professor Roberto Porto Simões, prestou assessoramento, durante o mês de fevereiro, à Faculdade de Comunicação da Universidade de Antioquia, na cidade de Medellin. A atividade, realizada em conjunto com a docente Maria Victoria e sua equipe, teve como objetivo a estruturação do Curso de Especialização em Comunicação Organizacional daquela Faculdade, a ter início em 1996.

LABELO

O engenheiro alemão Otfried Müller esteve no Labelo, em função de convênio com o Senior Experten Service, para preparar a seleção de instrumentos necessários a projeto que será encaminhado ao Padct II. Além disso, participou de atividades ligadas ao treinamento de pessoal, visando dotar o Laboratório de condições para, em parceria com o Inmetro, ser referência nacional em Rádio Frequência.

SINOPSE

PASTORAL



O professor Ir. Avelino Madalozzo assumiu a direção do Centro de Formação Religiosa e da Pastoral Universitária. O ato de nomeação foi assinado pelo Reitor da PUCRS.

MATEMÁTICA

Diversas atividades de férias direcionadas ao corpo docente foram promovidas pelo Instituto de Matemática da Universidade. Constataram da programação relatos de docentes que participaram, no ano de 1994, de encontros, congressos, simpósios e seminários; apresentação das dissertações de mestrado pelos professores Eliane Allgayer Canto, Karen Stallbaum e Luiz Carlos Renz; palestras dos docentes Artur Lopes e Nivaldo Almeida Fonseca; realização do II Encontro dos Professores do Instituto de Matemática. Foram ainda ministrados os cursos de *Análise de Variância*, pelo professor Fernando Lang da Silveira, *Processos Estocásticos*, por Nivaldo Almeida Fonseca, e *Software Mathematics* por Guilherme Luiz Roehe Vaccaro.

PÓS-MODERNIDADE

Dom Antonio do Carmo Cheuiche fará palestra sobre *A Pós-Modernidade e a Universidade*, no dia 25 de maio, às 8h30min, no Teatro da PUCRS (prédio 40). O evento, aberto a diretores, coordenadores, professores e interessados em geral, é promovido pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

ATENDIMENTO

A Fundação Irmão José Otão está realizando, em convênio com a PUCRS, o curso de Técnicas de Atendimento ao Público. A programação é dirigida aos funcionários da Universidade. A Fijo também desenvolve, no momento, o programa de "bolsas-estágio", que possibilita a vivência prática da futura profissão e o pagamento de parte das despesas do curso, pelo próprio aluno.

AVALIAÇÃO

A PUCRS foi representada no I Encontro de Avaliação Institucional, promovido pela Universidade Federal de Recife, pela professora Marlene Grillo, integrante da equipe do Sedipe – Setor Didático Pedagógico da Faculdade de Educação. A docente proferiu, na ocasião, a palestra intitulada *O Quantitativo e o Qualitativo na Avaliação Institucional*.

MALACOLOGIA

O Laboratório de Malacologia do Instituto de Biociências/PUCRS está com registro publicado no Diretório de Grupo de Pesquisa do CNPq. Os dados, com base no ano de 1992, estão em constante evolução.

CALOUROS



A direção do Instituto de Biociências e o Centro de Estudos Acadêmicos de Biologia realizaram ato solene de recepção aos calouros. Participaram estudantes dos cursos de Biologia, Farmácia, Odontologia e Medicina.

BIOCIÊNCIAS

O tema livre intitulado *Ação Larvicida da Salmoura e do Vinagre para Profilaxia da Angiostrongilose Abdominal*, da autoria de Graziela Maria Zanini, aluna do Curso de Mestrado em Biociências da PUCRS, recebeu Menção Honrosa na Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. O trabalho foi orientado pelo professor Carlos Graeff Teixeira.

CONGRESSO

Julieta Ramos Desaulniers, da equipe docente do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas e da Faculdade de Serviço Social da Universidade, apresentou trabalho durante o *II Congresso Ibero Americano de História de la Educación*. A reunião ocorreu em Campinas/SP.

TECNOLOGIAS

O diretor do Centro de Tecnologias Educativas, Ir. Adelino da Costa Martins, manteve diversos contatos na França, abrindo possibilidades de convênios com a PUCRS. Entre as instituições visitadas estão o Secrétariat Général de l'Enseignement Catholique, o Institut National de Recherches Pédagogiques, e as editoras Hachette, Didier, Hatier, Larousse e Ingénierie Diffusion Multimedia.

VISITA



A PUCRS recebeu no mês de janeiro a visita do diretor do Universun – Universidad Nacional Autónoma de México, Jorge Flores Valdez, que também é consultor da Fundação Vitae. Valdez foi recebido pela administração superior da Universidade e visitou o Museu de Ciências e Tecnologia, localizado no Prédio 40 do Campus.

TRADUÇÕES

As palestras *A Imagem do Tradutor e Tradução e Intertextualidade*, proferidas pelas professoras Erica Schultz e Patrícia Ramos, integraram programação especial organizada pela Universidade Federal de Santa Maria. As docentes da PUCRS participaram da Semana de Letras e de mesa-redonda sobre o mercado de trabalho de traduções.

NOMEAÇÃO

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, Monsenhor Urbano Zilles, foi nomeado pelo Arcebispo de Porto Alegre e Chanceler da Universidade, Dom Altamiro Rossato, para representá-lo junto à PUCRS. As atribuições do representante são previstas pelas Disposições da Sé Apostólica, referentes às Universidades Católicas, e pelo Estatuto da Instituição.

SINOPSE

HERPETOLOGIA

O professor Thales de Lema, coordenador da Linha de Pesquisa em Herpetologia/Instituto de Biociências, representou a PUCRS durante a III Reunião da Sociedade Brasileira de Toxicologia, ocorrido em Belo Horizonte. Nessa ocasião, na conferência *Aspectos Biogeográficos dos Tanatofídios Sulamericanos*.

BIBLIOTECÁRIOS

Mais de 500 bibliotecários de instituições de ensino superior participaram do 8º Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias, realizado em São Paulo, no Campus da Universidade de Campinas. A bibliotecária Marilisa Oliva representou a PUCRS e também esteve presente ao II Seminário Nacional de Comutação Bibliográfica.

NAECIM

O Núcleo de Apoio à Educação em Ciências e Matemática/PUCRS ofereceu, no ano de 1994, dezenove cursos e oficinas que contaram com a participação de, aproximadamente, 200 professores das redes estadual, municipal e particular de ensino. Para este primeiro semestre de 1995 estão programados os seguintes cursos e oficinas: *Introdução de Noções de Probabilidade e Estatística no 1º Grau através da Resolução de Problemas; Estudo da Medida no Currículo por Atividades; O Professor de Currículo por Atividades e o Ensino de Problemas Envolvendo Matemática e Ciências; Ações Interdisciplinares para o Desenvolvimento da Educação Ambiental Formal; Estudo do Solo no 1º Grau; Cárie Dentária: uma Questão de Educação; Construção de Materiais Didáticos Utilizando Resinas Poliésteres; Plantas Medicinais e o uso Popular; Previsão do Tempo; Números Racionais e Efeitos do Calor no Ambiente.*

AVIAÇÃO



Alunos do Instituto de Ciências Aeronáuticas, disciplinas de História da Aviação e Geografia, apresentaram

oralmente seus trabalhos de pesquisa. Os títulos apresentados foram *O Desafio do Mercosul*, de Pedro Neves, Nelson Lorea Correa, Carlos Ramos, Leonid Kostilen, Alexandre Boni, Fernanda Portela, Alexandre de Almeida e Pedro Motta; *Boeing 747*, de Rodrigo Ruschi e Maurício Meirinho; *Uma Página no Passado*, de Eduardo Neves e Carlos Ruhl; *História da Aviação em Erechim*, de Werner Niederberger e Belcezar Montemezzo; *História da Propaganda na Varig*, de João Marcel Forte e Fernando Arnt.

ESTOMATOLOGIA

Participou da XI Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisas Odontológicas, a doutora em Estomatologia, Maria Antonia Zancanaro de Figueiredo. A professora da Faculdade de Odontologia teve sua tese premiada com o segundo lugar, no Fórum de Pesquisas.

FISIOLOGIA

O Instituto de Biociências, por intermédio de seu Departamento de Ciências Fisiológicas, representou a PUCRS no I Encontro de Ciências Fisiológicas do Cone Sul e no XXIII Encontro Anual de Ciências Fisiológicas realizados em Santa Maria. Foram apresentados, na ocasião, três painéis de temas livres: *Análise Ultra-estrutural do Corpo Dorsal do Molusco Pulmonado Megalobulimus oblongus*, *A Musculatura Pediosa do Caracol Pulmonado Megalobulimus oblongus* e *Efeitos do Tetracloreto de Carbono em Fígado de Ratos: Análise Bioquímica e Histológica*, da docente Maria Cristina Heuser, tendo este último como co-autora a aluna bolsista Márcia Vieira Acevedo.

PET/PSICOLOGIA

O Grupo Pet, do Instituto de Psicologia da Universidade, participou da XVII Jornada Sul-Rio-Grandense de Psiquiatria Dinâmica, em Gramado/RS. O professor Jorge Castellá Sarriera, tutor do grupo, destacou que além do intercâmbio teórico, o evento proporcionou a possibilidade de expor a produção científica da equipe, sob a forma de pôsteres, e a apresentação oral como comunicação de pesquisa.

PROJETO

A Comissão de Especialistas de Ensino do Direito, designada pelo Ministério da Educação e do Desporto e presidida pelo professor Silvino Lopes Neto, selecionou a Faculdade de Direito da PUCRS para participar de projeto-piloto de avaliação, levado a efeito, na primeira etapa, em sete faculdades do país. Coordenou os trabalhos de avaliação, em Porto Alegre, a professora Loussia Musse Felix, consultora do projeto, que manteve contatos com a direção, professores e alunos da Faculdade, além de vários setores da Universidade e, de modo especial, com a Biblioteca Central da Universidade.

IMPLANTES

Gilson Correia Beltrão, professor titular da disciplina de Cirurgia I e II da Faculdade de Odontologia, fez curso de aperfeiçoamento em Implantes, na Flórida. A nova especialidade constitui-se em alternativa de reposição de dentes, através de peças metálicas ajustadas na intimidade óssea.

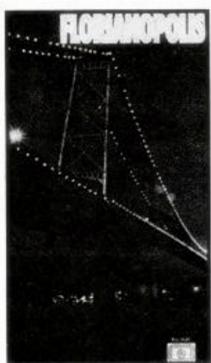
PEDAGOGIA



As alunas-estagiárias do curso de Pedagogia/Habilitação em Educação Especial – Deficiente Mental, da Faculdade de Educação, realizaram exposição dos trabalhos elaborados durante o estágio, sob a orientação das professoras Liane Bergmann e Zélia Maria Ferrazzo Farenzena. Também organizaram um “círculo de debates” sobre a educação especial com a presença dos alunos das escolas especiais.

SINOPSE

VIDEOPUC



A produtora de vídeo da PUCRS realizou em dezembro o lançamento do vídeo *Florianópolis*. A apresentação ocorreu na Casa de Cultura Mário Quintana.

MEDICINA

Luiz Carlos Bodanese, diretor da Faculdade de Medicina da PUCRS, participou do Simpósio Internacional Scandinavian Simvastatin Survival Study, realizado nos Estados Unidos, em Dallas, Texas. Bodanese é o Presidente da Sociedade de Cardiologia do RS e professor titular de Cardiologia da Universidade.

CAMPUS II

O Campus II da PUCRS, sediado em Uruguaiana, registrou no Vestibular deste Verão, o seu índice de abstenção mais baixo, nos últimos anos. Com 1.030 inscritos, das cidades de São Borja, Alegrete e Uruguaiana, o vestibular de 1995 foi caracterizado pelo aperfeiçoamento técnico, com a redução de cinco para três dias de provas.

DIRETORES

Dois novos diretores assumiram os cargos no início deste ano, completando o mandato que se estende até o final de 1996. Maria Regina Xausa é a nova diretora do Instituto de Ciências Aeronáuticas e Eurico Saldanha de Lemos tomou posse como diretor da Famecos – Faculdade dos Meios de Comunicação Social.

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Será publicado, neste mês de abril, o Edital para bolsas Pibic (CNPq), a vigorarem de agosto de 1995 a julho de 1996. A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação informa que os projetos de pesquisa de docentes, referentes a bolsas de iniciação científica do programa PUCRS - IC, foram entregues até o dia 24 de março.

ENFERMAGEM

A *Responsabilidade da Equipe de Saúde no Combate ao Tabagismo* foi o tema do I Encontro de Enfermagem do Adulto do Hospital São Lucas, programação que reuniu profissionais da área de saúde dos hospitais de Porto Alegre e do interior do Estado. O evento foi promovido pelo Centro de Educação Continuada do HSL, que tem como responsável a enfermeira Adriana Brendler Fick.

RELIGIOSOS

Religiosos do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e dos países do Cone Sul estarão reunidos na PUCRS, em Porto Alegre, entre os dias 26 e 28 de maio. Participarão do primeiro congresso promovido pela Conferência dos Religiosos do Brasil sobre o projeto *Tua Palavra é Vida*. Informações e inscrições no Secretariado da Crb, pelo telefone (051)221.3997.

PROLER

A PUCRS, por intermédio de seu Curso de Pós-Graduação em Letras, foi representada pela professora Vera Teixeira de Aguiar, no lançamento do Módulo Zero do *Projeto Proler*, ocorrido na Universidade de Passo Fundo/RS. O tema central, *Leitura: Linguagem, Sociedade e Cidadania*, foi desenvolvido na forma de palestras, depoimentos, debates e oficinas.

DOCTORADO

A aula inaugural do curso de Doutorado em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial, coordenado pela professora Marília Gerhardt de Oliveira, foi ministrada pelo Vice-Reitor da PUCRS, Joaquim Clotet. A solenidade contou com a presença do superintendente do Grupo Hospitalar Conceição, Cláudio Sebenelo, e da professora Délcia Enrico, da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. O diretor da Faculdade de Odontologia, Raphael Carlos Loro, destacou, na abertura do curso, a importância do convênio existente entre a PUCRS e o Grupo Conceição, no sentido de garantir a ampliação do campo de estágio hospitalar dos pós-graduandos. Recentemente, a Faculdade de Odontologia inaugurou, no Bloco Cirúrgico do Hospital São Lucas, o equipamento Kavo para cirurgia ortognática bucomaxilofacial. O equipamento, destinado aos cursos de Mestrado e Doutorado em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial, foi inicialmente utilizado nas aulas de Cirurgia Dentomaxilar, ministradas pelo professor Clóvis Marzola, da Usp.

APOSENTADORIA



O jornalista Antônio Firmo de Oliveira Gonzalez deixou o cargo de diretor da Faculdade dos Meios de Comunicação Social da PUCRS, tendo solicitado sua aposentadoria após 27 anos de atividades docentes e administrativas na Instituição. A partir de agora, Gonzalez passa a se dedicar a atividades associativas, sindicais e culturais não remuneradas, continuando a presidir a Associação Riograndense de Imprensa.

JAPÃO

A PUCRS sediou, neste mês de março, evento comemorativo dos cem anos de amizade Brasil-Japão. O concerto de música japonesa com instrumentos tradicionais, realizado no Teatro da Universidade, foi promovido pelo Consulado Geral do Japão, Fundação Japão e Aliança Cultural Brasil-Japão.

COMODATO

A Fundação Irmão José Otão e a PUCRS firmaram Contrato de Comodato, que estabelece a cedência pela Fijo, de alguns equipamentos de escritório recebidos em doação do Banco Meridional do Brasil. O material será utilizado pelo Sajug – Serviço de Assistência Judiciária Gratuita, mantido junto à Faculdade de Direito da Universidade.

REUNIÃO

Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação participaram de reunião em Brasília, no período de 10 a 12 deste mês de abril. Examinaram e debateram, na ocasião, com o Mec, a Capes e o CNPq, as atuais políticas que vem sendo adotadas em sua área de atuação. O Pró-Reitor da PUCRS, Urbano Zilles, presente à reunião, recentemente também esteve em Curitiba, no Encontro Regional do Fórum de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação, analisando propostas que serão encaminhadas ao novo governo. No mês de janeiro, Zilles integrou a banca examinadora de Concurso Público para admissão de docentes, na área de Filosofia, realizado pela Universidade Estadual de Londrina.

Malacologia reunirá em Porto Alegre estudiosos de renome internacional

A PUCRS sediará, no período de 11 a 16 de julho vindouro, o II Congresso Latino-Americano de Malacologia, o XIV Encontro Brasileiro de Malacologia, a I Reunião Nacional dos Conquiliologistas e a I Feira Internacional sobre Moluscos. Os quatro eventos, que serão desenvolvidos simultaneamente, têm por objetivo promover o intercâmbio entre pesquisadores, aficcionados e demais profissionais em atividade na área de Malacologia ou setores a ela relacionados, incluindo pesquisa científica, desenvolvimento sustentado, con-

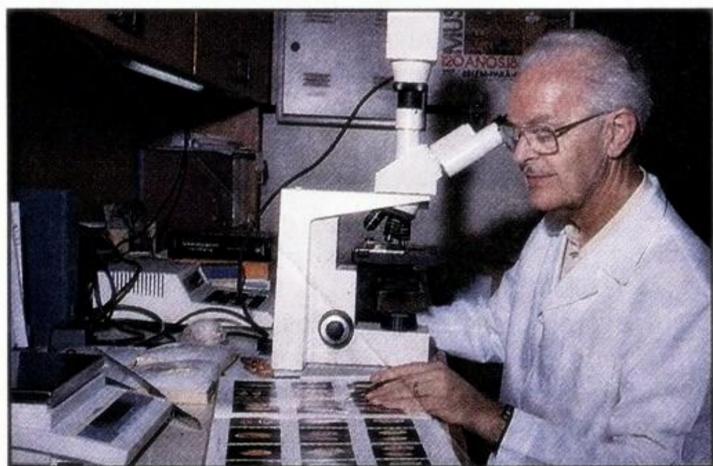
servação e exploração dos recursos naturais, biodiversidade, cultura e lazer. A promoção é da sociedade Brasileira de Malacologia - SBMa, entidade presidida pelo professor José Willibaldo Thomé, que também dirige o Instituto de Biociências da PUCRS.

Malacólogos brasileiros e de outros países da América Latina participarão das programações integrantes do temário das reuniões e, certamente, proporcionarão debates muito produtivos e um expressivo intercâmbio de informações que resultem no

aperfeiçoamento das pesquisas em Malacologia, bem como na elaboração de propostas de ação política e científica na busca de soluções para problemas ambientais e econômicos.

O Instituto de Biociências da PUCRS está ao inteiro dispor dos interessados para informações detalhadas sobre os eventos, no seguinte endereço: Avenida Ipiranga, 6681 - prédio 12, Porto Alegre/Brasil, Cep 90619-900. O telefone para contatos é o (051) 339-1511, ramais 3340 e 3145.

Importância e utilidade dos moluscos



sumo de moluscos como alimento, restringe-se a três importantes culturas ou criações. Desenvolvida desde a mais remota antiguidade, a *ostreicultura* ou cultura de ostras, hoje é praticada de modo racional, não mais como simples exploração dos "bancos" naturais, mas através de técnicas de criação apuradas, em locais delimitados. A produtividade é



Malacologia é o estudo científico e sistematizado dos moluscos (tipos de animais que têm um corpo de tecidos moles, em geral revestidos por uma concha). É o caso, por exemplo, de caracóis, lesmas, ostras, mexilhões, "escargots", lulas, polvos e calamares.

O diretor do Instituto de Biociências da PUCRS, José Willibaldo Thomé, destaca que os *moluscos* são abundantes nas águas doces e estão bem representados também no meio terrestre. Sua riqueza em formas e sua ampla distribuição geográfica tornam os moluscos animais de biomassa altamente significativa na dinâmica ecológica.

Pela sua antiguidade e abundância, os moluscos vêm desempenhando, desde os tempos primitivos, um papel fundamental na área da alimentação humana. Grandes variedades, tanto marinhos como continentais, são comestíveis e continuam sendo iguaria apreciada e utilizada em larga escala na culinária de diversas civilizações. Estranhamente, refere o professor Thomé, a utilização dos moluscos em nosso meio se restringe à população muito pobre, ribeirinha ou aos "gourmets".

A atividade comercial, rendosa, de con-

grande e o alimento resultante é rico em vitaminas, proteínas e sais minerais. A *mitilicultura* é a criação e consumo dos moluscos conhecidos vulgarmente como mexilhões ou sururus. O produto, adequado à exportação, já é consumido em larga escala no Uruguai. Referimos também a *helicicultura*, que consiste na criação de caracóis para fins alimentícios. Em nosso meio, o consumo de caracóis é muito restrito e a mercadoria é encontrada, quase exclusivamente em casas especializadas, sob a forma importada, especialmente o "escargot" francês.

José Willibaldo Thomé ressalta, ainda, a importância dos moluscos quanto a outros

aspectos econômicos. Cita a utilização para o tingimento de tecidos, como tinta para pinturas, na criação de aves (para alimentação ou no "afiar" do bico) e como bijuterias artesanais.

Os moluscos têm também função importante na área da *parasitologia*, pois são vetores de um grande número de parasitos, tanto humanos como de animais domésticos. No campo da *educação e do ensino*, são extremamente úteis como material demonstrativo para os estudos de morfologia, anatomia, fisiologia, sistemática e, especialmente, ecologia e zoogeografia. Por outro lado, a existência, no mundo, de mais de 20 periódicos científicos, de publicação regular, exclusivamente dedicados a registrar as investigações sobre moluscos, é um atestado eloqüente de sua relevância, na área da pesquisa científica. Finalmente, vale registrar que, no *lazer e na cultura* dos homens, os moluscos sempre estiveram presentes, participando no entretenimento e na formação de uma comunidade fraternal. A atividade de colecionar conchas, por exemplo, está entre as que reúnem maior número de pessoas, presumindo-se ser superada apenas pela filatelia.

