

PUCRS INFORMAÇÃO

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

ANO XVI - Nº 51 - JULHO/AGOSTO 1993

**PUCRS mostra
expressivos trabalhos
em Feira de Informática,
Educação e Tecnologia**

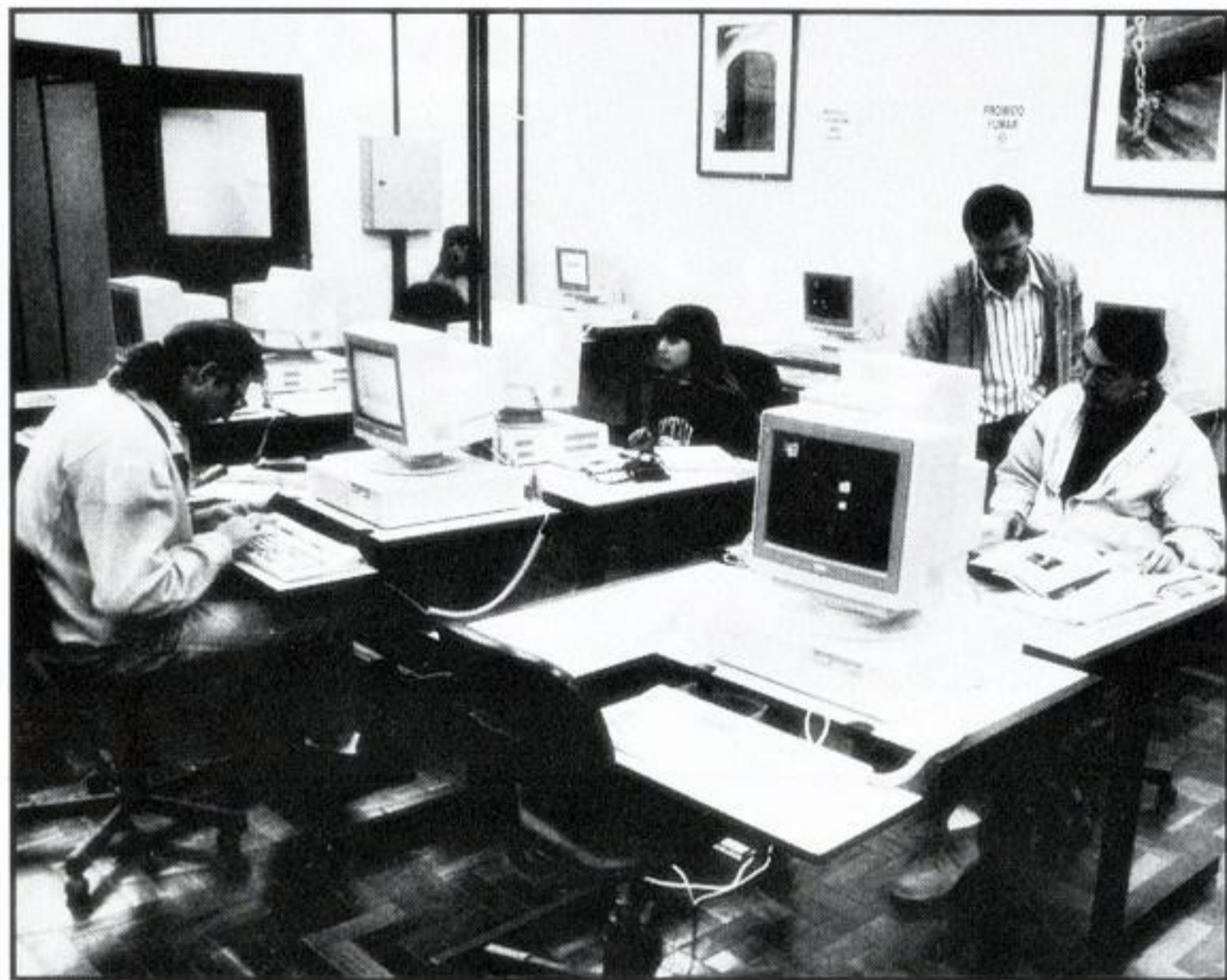
Página Central

Instituto de Geriatria realiza pesquisa inédita

Atividade recebe o apoio da Organização Mundial da Saúde e procura identificar o componente hereditário da hipertensão. **Página 16**

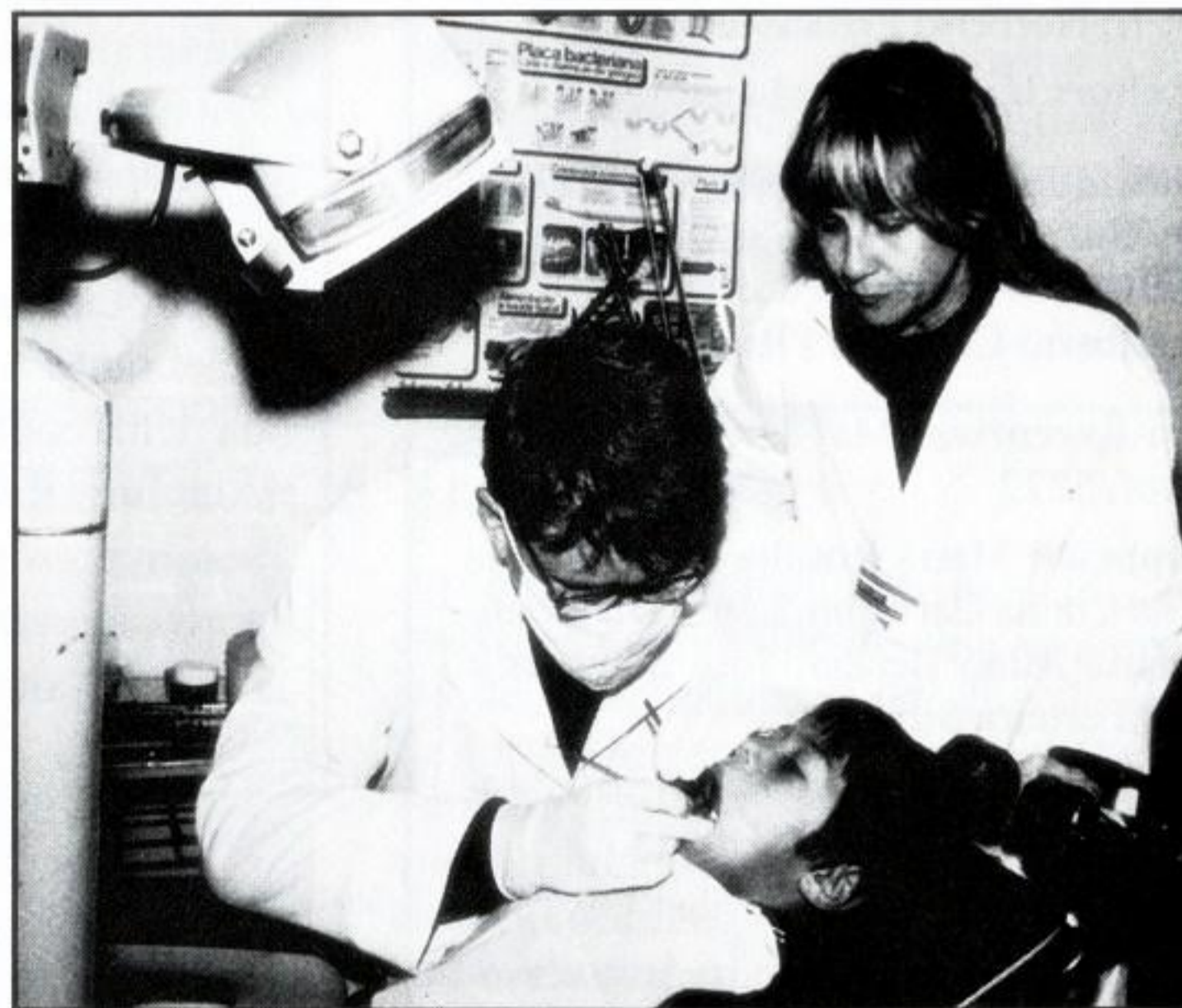
Famecos tem moderno Centro de Informática e Comunicação

O laboratório conta com sofisticado equipamento de composição e computação gráfica. **Página Central**



Campus Aproximado

Estudantes desenvolvem importante projeto na área de Odontologia Social. **Página 7**



Línguas estrangeiras

Cursos em todos os níveis. **Página 11**

A Escola Marista, hoje

Ir. Elvo Clemente

Cada ano o dia 6 de junho recorda a figura expressiva do educador Marcelino Champagnat, fundador do Instituto dos Irmãos Maristas das Escolas. Ao contemplar o mapa-mundi pode-se observar os territórios e os países em que a escola marista está localizada, ministrando a instrução e a educação cristã.

O que era a escola primária e secundária na França no início de 1800? Não é fácil representar a realidade daqueles ambientes precários na estrutura material, bisonhos no pessoal docente e administrativo e paupérrimos nos alunos que os procuravam. O jovem Marcelino teve a dura experiência de ver os maus tratos a um colega pelo mestre-sala. Daquele fato surgiu-lhe a inspiração de criar uma escola mais humana, mais compreensiva com mestres devotados às crianças. Chegara à convicção de que para educar e instruir é preciso AMAR! Surgiu em 1817 a escola marista moldada nos grandes educadores cristãos, principalmente na figura do Divino Mestre.

A escolinha da paróquia procurava ensinar as primeiras letras aos filhos dos

campôneos e montanheseos do Forez, junto com os rudimentos de ler e contar, ensinava a prática religiosa e os princípios da doutrina cristã.

Champagnat não tivera cursos de Pedagogia nem Escola Normal, tinha o AMOR às crianças e com isso operou o milagre de multiplicar escolas nos diversos pontos do centro da França: escolas para gente humilde, escolas para gente de classe média, escolas para burgueses. Todas as crianças, sem discriminação, eram candidatas a alunos da escola marista.

A mentalidade escolar foi-se alterando, se transformando até alcançar a escola moderna. Muitas transformações, muitas evoluções a escola vai sofrendo através dos séculos e dos séculos. Nunca se alcança o modelo definitivo da escola que atenda integral e perfeitamente as necessidades do educando. A escola marista tem os valores básicos do Evangelho e vai-se adaptando às circunstâncias e aos usos dos países em que se estabelece. A escola marista, hoje, tem as formas mais diversificadas, desde o simples rancho à margem das florestas ou das vilas de tribos africanas ou indígenas da Polinésia ou nos altos píncaros dos Andes; às escolas bem equipadas das cidades e metrópoles

como Sidney, Roma ou Nova York, até os sofisticados prédios e laboratórios especializados das PUCS do Paraná ou do Rio Grande do Sul.

A escola humilde e a escola moderníssima são ambientes onde se faz a educação marista. Em internatos exclusivos para determinada classe social como se vêem na Rodésia ou em escolas modernas onde estudam jovens brancos, pretos e mestiços na África do Sul. A escola marista é transformadora, viva e atuante junto dos jovens de hoje em situações conflituosas ou tranquilas. Procura dar a orientação tão necessária para vencer os óbices e as dificuldades de toda a ordem que os dias de hoje apresentam.

Aquelas diretrizes de Marcelino Champagnat, na escola de Lavalá, ainda hoje merecem a atenção dos irmãos maristas nos colégios, nas escolas normais, nas escolas de vilas ou nas universidades: para educar as crianças, adolescentes e jovens é preciso amá-los como Jesus Cristo os amou. Esta é a Nova Evangelização, a Evangelização para a civilização do AMOR.

O Ir. Elvo Clemente é Pró-Reitor de Extensão Universitária da PUCRS



Reitor: Ir. Norberto Francisco Rauch
Vice-Reitor: Ir. Avelino Madalozzo

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

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

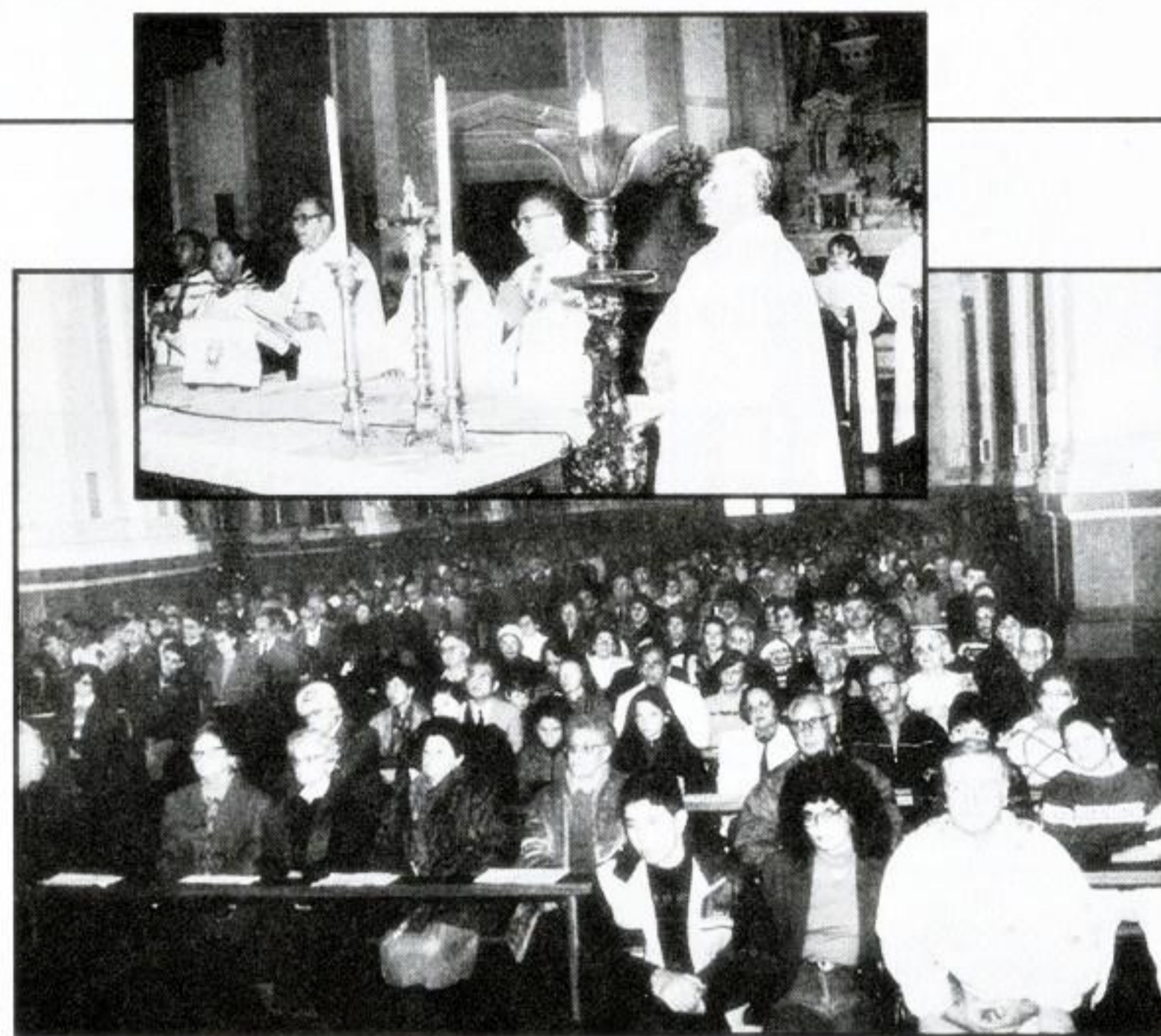
Participação: Maria Rosália Rech, Mirela Vieira da Cunha Carvalho, Lauro Dias, Sandra Beatriz Mino Becker, José Schuster e Eduardo Ferreira Silveira

Composição e montagem: Fax-Arte (edição 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 - Telex: (051) 3349 - Fax: (051) 339-1564 - Porto Alegre - CEP 90619-900 - Rio Grande do Sul - Brasil

A PUCRS realizou no dia 6 de junho ato religioso para celebrar o aniversário de morte de seu fundador, Marcelino Champagnat. A missa ocorreu na Catedral Metropolitana, tendo como celebrante o Chanceler da Universidade, Dom Altamiro Rossato. Estiveram presentes professores, alunos, funcionários e ex-alunos.

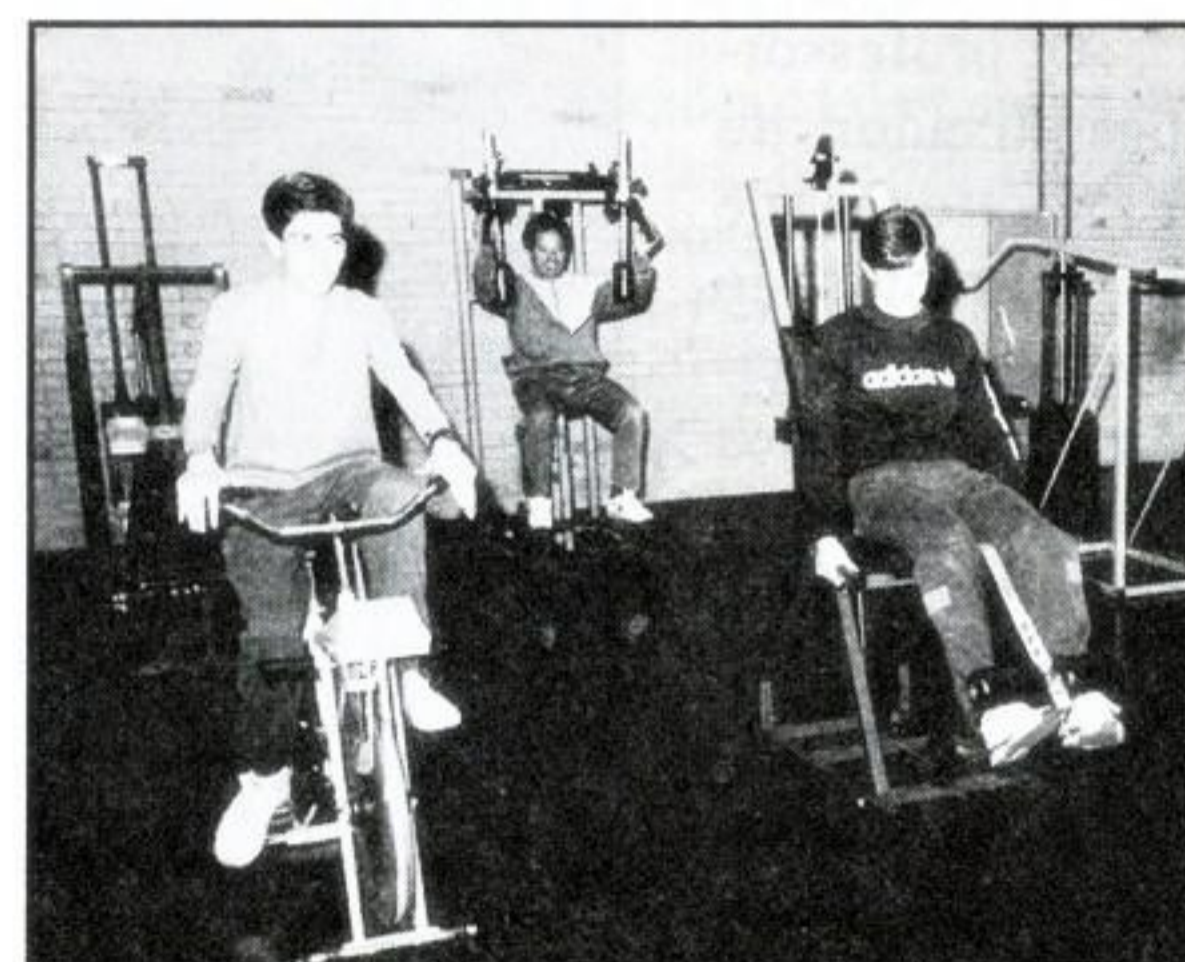
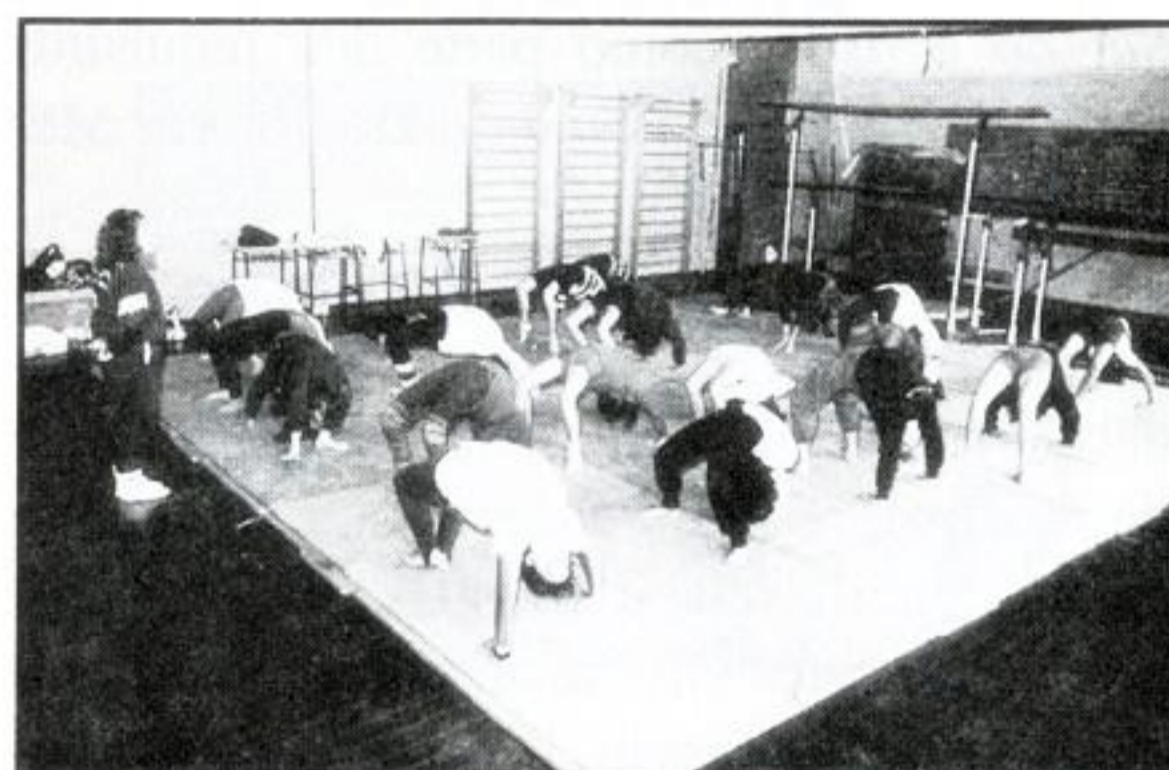
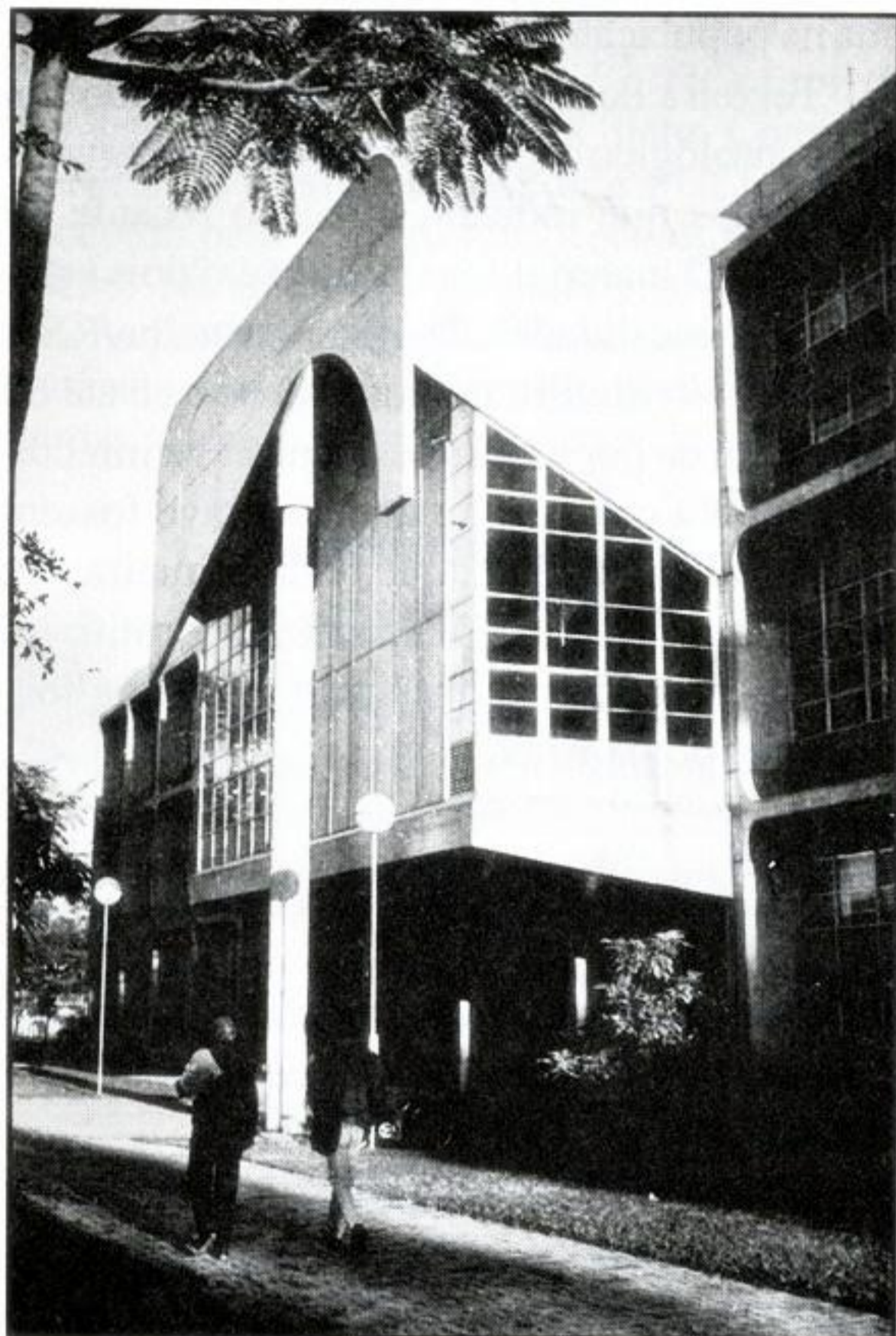


PUCRS-Informação

O Jornal PUCRS-Informação passa a circular, a partir desta edição, com alterações em sua estrutura. Apresentando 16 páginas com algumas modificações de ordem gráfica, a publica-

ção busca atender as expectativas de seu abrangente público leitor, informando cada vez melhor sobre o crescente número de atividades desenvolvidas pela Universidade.

Comunidade participa de atividades esportivas



à comunidade porto-alegrense.

A complexa infra-estrutura esportiva dispõe de quadras polivalentes (internas e externas), campos de futebol e pista de corrida para manutenção física. Conta ainda com a participação de competentes profissionais, responsáveis pela orientação das atividades.

O professor Ingo Oscar Seitz, coordenador do Centro desde 1973, cita entre as práticas extracurriculares oferecidas, a Ginástica Aeróbica, a Musculação, a Ginástica Olímpica e a Yoga. Também merecem destaque Artes Marciais como Karatê, Taekwondo e Kem-

pô, orientados por mestres faixa-preta de reconhecimento internacional. Segundo ele, a PUCRS tem o maior grupo universitário de Kempô do Brasil, estando inclusive entre os mais destacados do mundo, a exceção dos existentes no Japão.

Além disso, é tarefa do Centro Desportivo coordenar as disciplinas curriculares de Educação Física I e II, dos cursos de Graduação da Universidade, Recreação na Pré-Escola e Educação Física Aplicada ao Excepcional, que integram a área de pedagogia.

Duas mil e quinhentas pessoas, em média, freqüentam semanalmente o Centro Desportivo da PUCRS, que além de atender professores, alunos e funcionários da Instituição, está aberto

Hospital São Lucas realiza treinamento em doenças respiratórias

“As doenças respiratórias aparecem com mais freqüência nesta época de inverno, mas as infecções podem ocorrer em qualquer período do ano”. A afirmação é do pneumologista José Miguel Chatkin, coordenador do Centro de Treinamento em Doenças Respiratórias do Hospital São Lucas/PUCRS, acentuando que a pneumonia é a principal causa da morte em crianças menores de cinco anos e em adultos acima dos 65 anos. Como prevenção, o médico recomenda alguns procedimentos que deverão ser adotados pelos pais. Entre eles, evitar o fumo, prolongar o período de aleitamento materno, cumprir o programa de vacinação e ter muito cuidado em relação ao contato com outras crianças ou adultos infectados, pois as doenças respiratórias são transmissíveis.

Chatkin destaca a importância do Cen-



Dr. José Miguel Chatkin

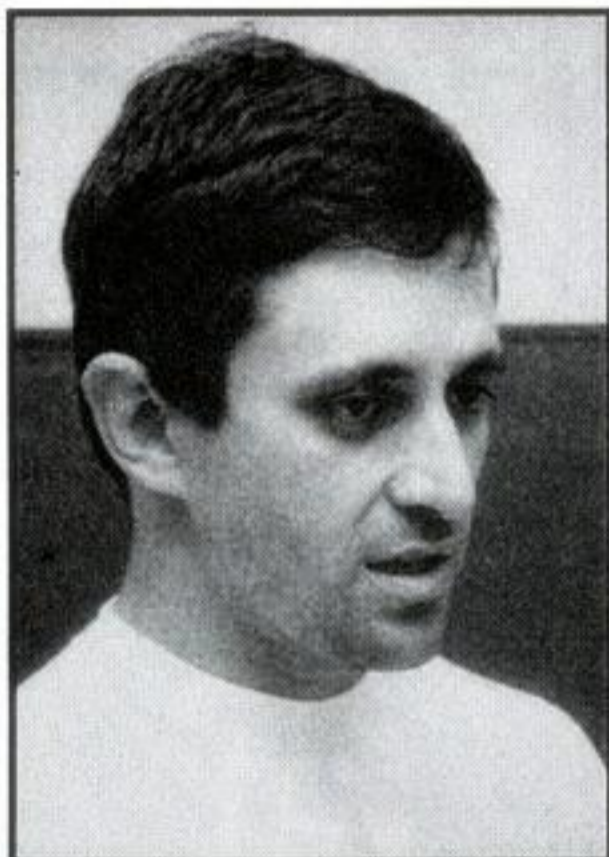
tro de Treinamento em Doenças Respiratórias do HSL, criado em 1990, em decorrência do convênio assinado entre a PUCRS, o Governo do Estado e a Organização Panamericana de Saúde. O Centro, um dos três existentes no país, no gênero, é considerado o de maior porte no Brasil quanto à infra-estrutura operacional. Du-

rante seus três anos de atividades, a Unidade já promoveu 47 cursos e preparou mais de 700 profissionais da área de saúde para o diagnóstico e tratamento de infecções respiratórias agudas. Além do trabalho realizado na Vila Nossa Senhora de Fátima em Porto Alegre, onde está localizado o Campus Aproximado da Universidade, o Centro já estendeu sua atividade de treinamento ao interior do Estado, em atendimento a solicitações de inúmeras Prefeituras Municipais. Também os integrantes de sua equipe têm participado dos eventos destinados a debater a implantação de unidades semelhantes em outros Estados brasileiros e até no exterior. José Miguel Chatkin assessorou os Ministérios da Saúde das Repúblicas de Angola, Cabo Verde, Colômbia, México, Uruguai, Argentina e Bolívia.

MESTRES E DOUTORES

Doutorado em Medicina Tropical

O professor-pesquisador do Laboratório de Parasitologia do Instituto de Biociências, Carlos Graeff Teixeira, foi aprovado na defesa da tese intitulada “Contribuição ao Conhecimento da Epidemiologia da Angiostrongilíase Abdominal no



Sul do Brasil”, como parte dos requisitos para a obtenção do grau de Doutor em Medicina Tropical.

O trabalho, que foi defendido perante o curso de Pós-Graduação em Medicina Tropical do Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ/Rio de Janeiro), resultou da investigação sobre a angiostrongilíase abdominal, parasitose própria de roedores silvestres, que acomete acidentalmente o homem. De acordo com o docente, por ser a região Sul do Brasil uma área endêmica da doença humana, “parte da pesquisa objetivou avaliar a extensão do proble-

ma na população residente nas áreas de risco”.

Teixeira destaca que foi padronizado um teste sorológico capaz de detectar no sangue os anticorpos que indicam infecção recente ou passada. O material foi aplicado em dois estudos, nas localidades de Ilha Vermelha/RS e Coronel Vivida/PR, demonstrando que até 60 por cento da população se encontrava infectada, embora os casos de doença grave fossem raros. Salientou ainda que, pela primeira vez no país, as investigações também permitiram identificar roedores silvestres e moluscos hospedeiros do parasita.

Professoras da Famecos concluem mestrado e doutorado na USP

Duas professoras da Universidade apresentaram recentemente seus trabalhos de pós-graduação na Escola de Comunicações e Artes da Universidade de São Paulo, merecendo ambas o grau máximo conferido pelos integrantes das Bancas Examinadoras.

Doris Fagundes Haussen, Vice-Diretora da Famecos, defendeu tese de doutorado sobre o tema “Rádio e Política: tempos de Vargas e Perón”, objetivando identificar, através da pesquisa, o papel político do rádio nos governos populistas de Getúlio Vargas, no Brasil, e de Juan Domingo Perón, na Argentina.

A pesquisa, histórico-descritiva, destaca Doris, foi desenvolvida de forma comparada “através do estudo da trajetória das rádios Nacional (Brasil) e Belgrano (Argentina), analisando o contexto sócio-político-econômico e cultural dos dois países”. O período estudado compreende a década de 20, quan-



do o rádio inicia as suas transmissões, e o de 1930 a 1945, no Brasil, durante o primeiro governo de Vargas. Na Argentina, abrange a década de 40, quando Perón assume o poder. Também é investigado o período de 1950 a 1954/55, quando Vargas e Perón estão na presidência de seus respectivos países.

Ana Carolina Escosteguy, docente dos cursos de graduação e pós-graduação da Faculdade dos Meios de Comunicação Social,

defendeu dissertação de mestrado, sobre “A Pesquisa do Popular na Comunicação: uma Análise Metodológica”.

De acordo com a docente, “são avaliados os referenciais teóricos usados e as estratégias metodológicas implementadas em dissertações e teses realizadas, dentro dos principais programas de pós-graduação em Comunicação, no período de 1970-1990”.

Carolina destaca, entre as conclusões alcançadas, o descolamento entre a reflexão teórica, que está sendo feita na América Latina a respeito dos fenômenos da comunicação, e sua incorporação nas pesquisas acadêmicas realizadas no Brasil; a subestimação da elaboração teórica e a supervalorização dos dados coletados na estruturação do discurso científico; a estratégia metodológica que privilegia, na pesquisa do popular na comunicação, a amostragem intencional e a combinação de dados quantitativos e qualitativos.

A Trilogia de Ivan Pedro de Martins

Integrante do quadro docente da Universidade desde 1986. Antonio Hohlfeldt defendeu recentemente dissertação de mestrado intitulada “A Trilogia da Campanha de Ivan Pedro de Martins e o Rio Grande Invisível”.

O estudo trata da obra de um economista e advogado mineiro, casado com uma gaúcha, que morando na fronteira do Rio Grande do Sul com o Uruguai, por força da derrota da Aliança Nacional Libertadora, em 1935, descobriu a Campanha e as tarefas dos gaúchos. Com base nessa realidade e com a perspectiva da análise política e social, devido à militância partidária, Ivan Pe-

dro de Martins produziu dois grandes romances, hoje desmembrados em três: “Fronteira Agreste”, tem como principal personagem um conjunto de elementos que formam a propriedade de produção agropecuária; “Caminhos do Sul”, atualmente integrado por um terceiro volume, trata do



romance dos chamados “corredores” que ligam as diferentes propriedades entre si e estas às cidades, enfoque principal do último volume da trilogia, “Casas Acolheradas”.

Antonio Hohlfeldt salienta que, para completar sua leitura crítica desta obra, lançou mão das teorias estéticas de Georg Lukács, valendo-se do conceito de tipicidade por ele desenvolvido, permitindo-lhe uma análise ampla e profunda da literatura do escritor. Salienta ainda, que o trabalho deverá ser publicado pela Editora Movimento no próximo ano de 1994, quando se comemora o 50º aniversário de lançamento do primeiro desses romances.

MESTRES E DOUTORES

A formação do médico como educador social



A Aterosclerose é uma enfermidade poligênica, pois depende de fatores hereditários, e também multifatorial, por fatores externos.

A palavra tem origem no grego (“Athere” = papa e “Sklerosis” = endurecimento).

A doença, crônica e degenerativa, com o passar dos anos vai causando espessamento, enrijecimento e obstrução dos vasos sanguíneos — salienta Newton Luiz Terra, do Instituto de Geriatria da PUCRS, médico que obteve recentemente o grau de Mestre em Educação com o estudo “Aterosclerose — Um Desafio para a Formação do Médico enquanto Educador Social”.

Em sua dissertação, Terra defende

que o objetivo maior no ensino médico é fazer com que os alunos se conscientizem da importância desta patologia, independente da especialidade que irão seguir e, principalmente, colaborem na orientação ao paciente quanto a sua prevenção, atuando também como educadores sociais.

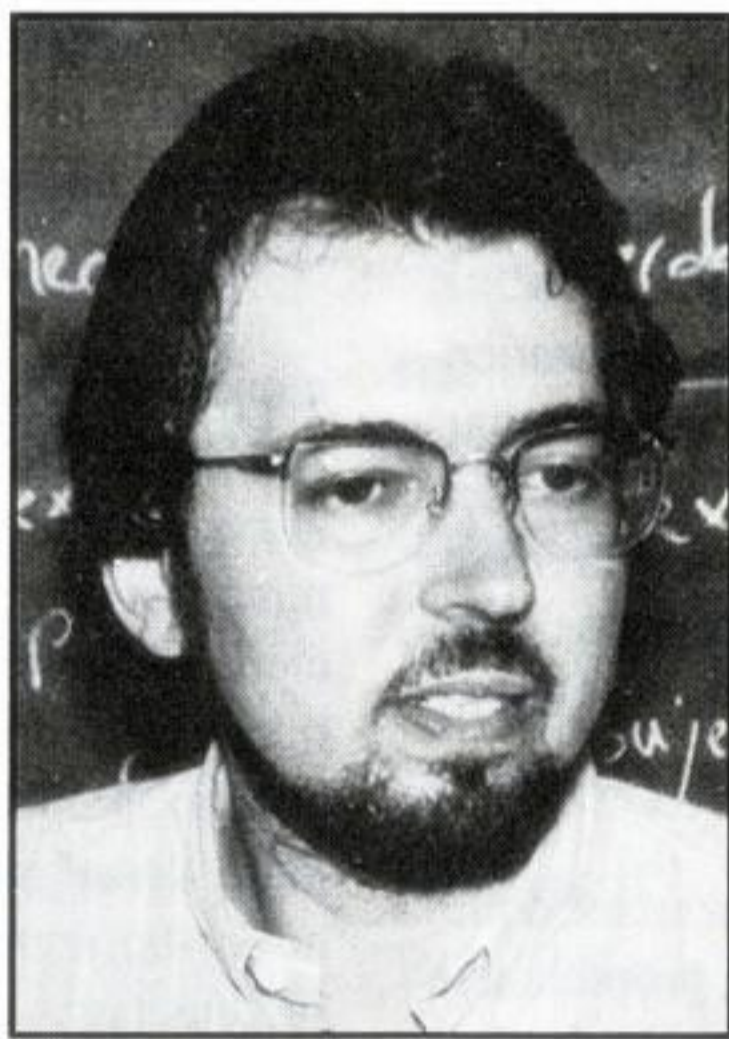
Professor da disciplina de Geriatria, o médico propõe uma nova metodologia prevendo a participação ativa dos alunos nas pesquisas relacionadas com a Aterosclerose, sugerindo uma carga horária maior para a disciplina, em especial para o conteúdo Aterosclerose.

Newton Terra resalta ainda a importância da qualidade política do ensino e da pesquisa na formação dos futuros profissionais, tendo como principal foco a luta contra a doença, levando-a para o âmbito de toda a sociedade com a finalidade de vencer as suas complicações que ocupam o primeiro lugar como causa de mortalidade e morbidade no Brasil.

Docente de Filosofia defende tese em Universidade do Canadá

Claúdio Gonçalves de Almeida, professor dos cursos de Graduação e Pós-Graduação em Filosofia, do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, realizou seus estudos de doutorado na McMaster University e na University of Guelph, em Ontário, Canadá. Na ocasião, o docente que obteve a titulação de PhD em Filosofia, também lecionou algumas disciplinas em cursos de graduação, na McMaster University.

O trabalho denominado “*Russell on Meaning and Denotation: The Argument of ‘On Denoting’*” foi desenvolvido nessas instituições que, conforme Almeida, apresentam o maior programa conjunto de Doutorado em Filosofia naquele país. A tese persegue dois objetivos. Em primeiro lugar, argumenta que, naquilo em que a teoria do sentido e da referência, tal como proposta por Frege, difere mais significa-



tivamente da teoria semelhante que Russell desenvolveu em *The Principles of Mathematics* e em seus manuscritos inéditos sobre lógica de 1903-1905, Russell estava certo. Em segundo lugar, o professor pretendeu ter mostrado que Russell mais uma vez estava certo quando alegou que o argumento central de seu artigo ‘On Denoting’, in-

cluído na coleção Os Pensadores, refuta as teorias do sentido e da referência, a sua própria e a de Frege.

Claúdio Gonçalves de Almeida oferece ainda uma interpretação da passagem relevante de ‘On Denoting’. Ele revela que a discussão torna evidente que é virtualmente impossível desemaranhar o argumento sem que se faça uso do trabalho inédito de Russell sobre o assunto, encontrado nos Bertrand Russell Archives, instituição sediada na McMaster University.

O jornal PUCRS - Informação divulga a partir desta edição, títulos de dissertações e teses defendidas por docentes de nossa Universidade.

DISSERTAÇÕES

- **Carlos Alberto Issa Musse** - Medicina
“Opiniões de Alunos de Medicina em uma Experiência de Simulação Clínica por Computador”.
- **Carlos Eduardo da Cunha Pinent** - Matemática
“Avaliação do Professor pelo Aluno: um estudo de Unisinos”.
- **Elaine da Silveira** - Educação
“Cursos de Especialização em Saúde Pública no Rio Grande do Sul, 1986-1990: uma Análise Crítica”.
- **Jocelyne da Cunha Bocchese** - Letras
“Sujeito Polifônico e Argumentação no Editorial e na Publicidade”.
- **José Torquato Severo** - Medicina
“Motivações e Valorizações na Escolha da Especialidade: Implicações para a Formação de Neurologista”.
- **Leda Juliana D’Andréa Ramos** - Educação
“O Adolescente Urbano e as Razões de Viver: um Estudo Exploratório - Descritivo - Relacional”.
- **Luiz Carlos Bodanese** - Medicina
“Ultrassom Intravascular: Um Novo Método de Avaliação da Doença Coronária”.
- **Maria Leonor Prates de Araújo Silva** - Educação
“A Realidade dos Estágios em Orientação Educacional”.
- **Miriam Martine Musskopf** - Educação
“Opiniões sobre a Supervisão de Estágio em Orientação Educacional: Implicações para a Educação”.
- **Nina Rosa Stein Ferreira** - Educação
“Pressupostos para a Organização de um Trabalho Participativo na Escola”.
- **Regina Maria Varini Mutti** - Letras
“Do Texto ao Discurso: o Ensino Crítico de Língua Portuguesa no Segundo Grau e o Desenvolvimento Cognitivo do Adolescente”.
- **Vera Regina Von Mengden Campezzato** - Matemática
“Fatores Facilitadores ou Dificultadores da Aprendizagem, na Opinião de Alunos, do Setor Técnico-Científico da PUCRS”.

TESES

- **Fernando Lang da Silveira** - Física
“Uma Epistemologia Racional-Realista e o Ensino da Física”.
- **Flávia Obino Corrêa Werle** - Educação
“O Sistema Político-Administrativo da Educação”.
- **Julieta B. Ramos Desaulniers** - IFCH/Serviço Social
“Trabalho: A Escola do Trabalhador? - Um Estudo sobre a Escola de Ofício Católica Pão-dos-Pobres”.
- **Leda Lísia Franciosi Portal** - Educação
“Concepção de Participação na Administração de Escolas Estaduais de 2º Grau de Porto Alegre - um Estudo Fenomenológico”.
- **Mara Regina Rizzatti** - Física
“Estudos dos Efeitos Produzidos por Bombardeio Iônico no Poli (Sulfeto de Parafenileno), (PPs)”.
- **Rubem Weismann** - Odontologia
“Estudo da Resposta Tecidual Frente a Diferentes Fios de Sutura Implantados na Língua de Ratos”.
- **Valdemarina Bidone de Azevedo e Souza** - Educação
“Busca do Significado da Interdisciplinaridade para a Educação de Professores na Área de Toxicologia”.
- **Suzana Maria Coelho** - Física
“Contribution à l’Étude Didactique du Mesurage en Physique dans L’Enseignement Secondaire, Description et Analyse de L’Activité Intellectuelle et Pratique des Élèves et Enseignants”(Universidade Paris 7)

Seminário marca passagem dos 50 anos do Curso de Ciências Biológicas

O Instituto de Biociências da PUCRS, dentro das comemorações do 50º aniversário do Curso de Ciências Biológicas, realizou o Seminário "Temas de Importância Biológica no Atual Contexto Brasileiro", incluindo conferências e debates sobre expressivos assuntos da área biológica.

A programação foi aberta com a conferência do Secretário de Planejamento e Administração do Estado do RS, Francisco Carrion Júnior, que abordou "Os Desafios da Universidade Frente ao Terceiro Milênio". Durante os cinco dias do Seminário, foram debatidos os seguintes temas: "Linhas de Pesquisa e Perspectivas da Zoologia na PUCRS", "Biogeografia e Vicariância", "A Sistemática Zoológica", "Controle Biológico de Insetos Fitófagos", "Filosofia da Ciência e a Prática Científica", "Bioensaios e Monitoramento Ambiental", "Cinquenta Anos de Genética: Progressos e Responsabilidades", "O Binômio Desenvolvimento e Qualidade de Vida", "O Biólogo no Continente Antártico", "Situação de



Áreas Florestais no Rio Grande do Sul", "Ecologia de Reservatórios Artificiais: o Exemplo de Itaipu" e "Patenteamento de Material Biológico".

O Diretor do Instituto de Biociências, José Willibaldo Thomé, e o Presidente da Comissão Organizadora dos Festejos do Cinquentenário do Curso de Ciências Biológicas, César Mazzillo, destacaram o êxito da programação, tanto pelo alto nível dos conferencistas como pela qualificada participação de professores, alunos e técnicos da área biológica.

Instituto de Física comemora data expressiva



Encontro de ex-professores e ex-alunos licenciados e bacharéis em Física, integrou as comemorações do Cinquentenário do Curso de Física da Pontifícia Universidade Católica do RS. Após a abertura do evento, pelo diretor Antônio Dias Nunes, o Reitor Norberto Rauch falou sobre a evolução da PUCRS, desde a criação do Instituto Superior do Comércio, anexo ao Ginásio Nossa Senhora do Rosário. Lembrou o título de Pontifícia, recebido pela Instituição, o início das atividades no Campus na Avenida Ipiranga e a inauguração do Museu de Ciências durante a Feira Internacional de Ciência e Tecnologia do Cone Sul, no próximo mês de novembro.

Dias Nunes fez um resumo histórico do Curso de Física, desde sua autorização para funcionamento até os dias de hoje. Destacou, na ocasião, as principais alterações curriculares verificadas na Licenciatura e Bacharelado, dando especial enfoque ao currículo atual de Bacharelado em Física, com ênfase em Física Médica, em vigor a partir de 1989.

Identidade e missão: caminhada rumo à criação do Mestrado em Informática na PUCRS

Vera Lúcia Strube de Lima

Da abordagem psico-social à abordagem institucional, muitos são os fatores envolvidos num processo de busca de identidade. Nos grupos humanos, um dos mais importantes aspectos, em termos organizacionais, é o sentido da identidade e da missão. Quem somos? O que fazemos? Para quem o fazemos? O que vemos como nosso futuro? Nosso Instituto, o Instituto de Informática, 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.



Como centro de pesquisas, nosso momento é de consolidação. Buscamos o convívio harmonioso com instituições regionais e o crescimento planejado em pesquisa, de forma a lançarmos ainda em 1993 nosso programa de Mestrado. Essa conjunção de fatores e de expectativas é parte do ciclo gerado pelas reflexões na busca de uma identidade.

A Informática se firma, cada vez mais, como uma ciência-meio. Nesta condição, propicia não só a aceleração na obtenção de resultados em outras ciências, como também a aceleração na apropriação de novas tecnologias, passando a integrar a rotina dos diferentes setores profissionais. A capacitação, a nível de Pós-Graduação, em Informática, constitui hoje um elemento fundamental para a formação de docentes ao ensino superior, mas também supre os recursos humanos ao desenvolvimento de sistemas de ponta em empresas, recursos estes aí requisitados por seus conhecimentos aprimorados aliados ao espírito de investigação.

A intenção de criar-se o Mestrado em Informática na PUCRS é conhecida de algum tempo. Em 1986, a direção do nosso Institu-

to fazia refletir as preocupações da alta administração da Universidade e empenhava-se em estimular a formação de pessoal docente capacitado a coordenar linhas de pesquisa e ministrar disciplinas visando à implantação do Mestrado.

Hoje, com professores doutores de retorno, o Instituto de Informática vê-se na condição de projetar a criação de seu curso de Mestrado.

A criação de um curso de Mestrado em Informática deve ser precedida de um sólido lastro no que diz respeito à pesquisa e nossos esforços iniciais foram e estão sendo concentrados na criação de um ambiente de pesquisa. Este ambiente, fixando alunos de graduação e egressos de nossos cursos, representa uma evolução natural e gradativa para as linhas do Mestrado. Um curso de Mestrado necessita de docentes capacitados, mas também deve estar alicerçado em trabalho contínuo de pesquisa, no qual os mestrandos possam se engajar, para desenvolver seu programa de pós-graduação.

É como parte desse todo que nos lançamos numa caminhada, que constitui, efetivamente, uma busca de identidade. As experiências reunidas permitiram o traçado do perfil que queremos ter. Foi imprescindível a reflexão, a conscientização de todo um grupo, para que a identidade se mostrasse através de um processo de projeto. Imprescindível também é a continuidade deste processo, a permanente busca de novos horizontes, a constante avaliação e revisão das metas as quais estamos a buscar.

Sabemos que só o trabalho de qualidade pode sobreviver às grandes mudanças pelas quais estamos passando. A busca da identidade (quem somos), a definição de nossas atividades (o que fazemos), o conhecimento de nossos objetivos, nosso mercado e nosso futuro são conceitos que foram e estão sendo trabalhados, em vista de um melhor compartilhamento da missão organizacional que integramos, servindo de base à implantação do programa de Mestrado em Informática na PUCRS.

Vera Lúcia Strube de Lima é professora do Instituto de Informática da PUCRS

Odontologia Social desenvolve atividade aplicada à realidade

Muitos são os serviços prestados à comunidade no Campus Aproximado da Vila Nossa Senhora de Fátima, em Porto Alegre, onde a PUCRS atua, desde 1980, com projetos integrados de saúde e educação. Entre os principais objetivos do trabalho, além da promoção humana, está a experiência dos estudantes diante das reais necessidades da sociedade. Uma das atividades é desenvolvida pelos alunos da Faculdade de Odontologia, diretamente no Campus, por intermédio da disciplina de Odontologia Social.

A professora Marilê Hahm explica que no Campus Aproximado, junto a uma população carente, os estudantes entendem que mesmo a técnica mais desenvolvida não pode solucionar problemas isoladamente, necessitando, antes de mais nada, estar aplicada à realidade. “Os estudantes devem extrapolar a questão técnica” — salienta a docente.

Na disciplina, o trabalho dos professores procura superar a questão da valorização do profissional alienado e sem a visão do todo no mercado de trabalho.

A experiência do Campus apresen-



ta, no princípio, impacto para os alunos, seguido de certo grau de confusão e frustração, gerado pelo conflito entre o que aprenderam até determinado momento do curso e as necessidades da população.

Na busca da superação deste conflito, a disciplina desenvolve seus conteúdos programáticos de acordo com

a construção de uma prática odontológica que beneficia a população, do ponto de vista técnico e político, na medida em que pode participar concretamente desta construção.

A disciplina de Odontologia Social trabalha atualmente com 49 alunos distribuídos junto ao Centro Comunitário, creches e a Escola Estadual de 1º Grau Léa Rosa Cechin Brum. As atividades realizadas têm se revestido de caráter coletivo, com ênfase às ações educativas e preventivas.

O processo de troca entre o saber popular e o conhecimento científico é um dos principais objetivos das atividades educativas. A ênfase do trabalho está em demonstrar aos alunos que depende do próprio cirurgião-dentista definir com clareza sua conexão com as forças de mudança da so-

ciiedade e construir um modelo de prática transformador em Odontologia, que “resgate da caótica realidade do quadro de saúde da população, valores de cidadania e qualidade de vida, embotados por uma ideológica busca de modernidade” — conforme o pensamento dos professores que atuam na área.

Serviço Social faz acompanhamento junto ao SAJUG

Acompanhar a realidade social do cliente, detectando o seu problema antes de chegar ao atendimento judiciário, este é o objetivo da Faculdade de Serviço Social da PUCRS ao realizar trabalho na área de Relações Humanas, junto às pessoas de baixa renda que procuram o Serviço de Assistência Judiciária Gratuita.

Em atividade conjunta com os estagiários da Faculdade de Direito da Universidade, o atendimento abrange todas

as áreas. Através de uma consulta prévia, o cliente é encaminhado, conforme



o caso, ao setor judiciário ou a outros órgãos, como hospitais, albergues e Spam, sempre com o acompanhamento das estagiárias do Serviço Social.

Atendendo em torno de 15 consultas semanais, o serviço é realizado pelas estagiárias Letícia Maurano Rodrigues, Jurema Mariza Lemos, Milta Carmem Sehat Koski e Carmem Guerreiro dos Santos, com a supervisão da professora Lia Lazaroni.

Centro de Cultura Musical completa duas décadas de atividades

O Centro de Cultura Musical da PUCRS está comemorando 20 anos e o seu diretor, maestro Frederico Gerling Júnior, anuncia algumas programações para este ano.

Nos dias 15 e 17 de outubro, no Salão de Atos da Universidade, as óperas "Cavaleria Rusticana", de P. Mascagni, e "Elisir d'Amore", da autoria de G. Donizetti, com a participação do coral, orquestra e solistas do teatro Colón, de Buenos Aires. Em novembro, ocorrerá a apresentação do oratório mais famoso do mundo, "O Messias", de G. F. Handel.

Gerling Júnior



ênfata também a importância dos concertos em igrejas e estacionamentos cobertos como os já realizados recentemente na Igreja Santa Terezinha e no Supermercado Zaffari Higienópolis. A programação terá continuidade nos dias 1º e 8 de agosto, na Catedral de Passo Fundo e na Igreja de Santa Cecília.

O "Concerto da Primavera" está marcado para 19 de setembro e o encerramento da temporada, previsto para 13 de dezembro, acontecerá no Bric da Redenção, durante programação alusiva ao Natal.

O diretor do Centro de Cultura Musical informa que outros concertos comemorativos deverão ter suas datas definidas dentro em breve.

Destaca ainda a eficiente participação da assessora artística Gília Gerling e da coordenadora Adriana de Almeida, única representante brasileira selecionada para curso de música erudita, no Japão.

A soprano foi escolhida entre representantes de diversos países, devendo permanecer em Tóquio de 6 de julho a 8 de agosto. Durante este período terá oportunidade de atuar junto às famosas sinfônicas de Boston e Viena.

Reflexão sobre a ética

A confrontação da lei moral com situações específicas, especialmente com casos novos e inéditos, e, mais do que isso, a atenção a novos desafios éticos que esperam de indivíduos e comunidades uma resposta crítica, exigem por parte de cada qual um trabalho de discernimento. Na crise ética atual, a necessidade de discernimento é urgente. A pessoa honesta, o cidadão responsável, o cristão convicto, que querem agir coerentemente, na busca da solidariedade com a família humana, não podem simplesmente remeter suas decisões à ciência ou

à técnica, nem à opinião pública, dominada pela incerteza, pelo relativismo e pelo subjetivismo. Ao contrário, a sociedade precisa, hoje, de indivíduos capazes de ir contra a corrente; que defendam, em nome da ética, normas e práticas autênticas; que superem o oportunismo, o utilitarismo e o egocentrismo mesquinho; que estabeleçam relações mais humanas; que optem pelo interesse de todos.

Ética: Pessoa e Sociedade p.47 nº 204 Documento da CNBB - 50

Universidade participativa



A PUCRS teve destacada atuação na Feira de Informática, Educação e Tecnologia - Fietec/93 - realizada nos pavilhões da Fenac, em Novo Hamburgo. Representada pelos Institutos de Informática e de Física, Departamento de Engenharia Eletrotécnica e Videopuc, a Universidade expôs a usuários, fabricantes e pesquisadores de Software e Hardware, importantes aspectos da atividade desenvolvida na Instituição.

Coordenado pela professora Miriam Sayão, o "stand" do Instituto de Informática apresentou os seguintes projetos: "Lexis e

FAMECOS in de inform

A Faculdade dos Meios de Comunicação Social da PUCRS, dentro das comemorações de seus 40 anos, inaugurou o Centro de Informática e Comunicação - Cicom, Laboratório que conta com o mais sofisticado equipamento de composição e computação gráfica. A solenidade foi presidida pelo Vice-Governador do Estado e Secretário de Ciência e Tecnologia, João Gilberto Lucas Coelho, e pelo Reitor Norberto Rauch.

Ao todo, são 30 micros 486 DX de 33 e 50 MHz, adaptáveis para 586, com 4 e 8 MB de memória, monitores de grande definição, impressoras matriciais e laser. O Cicom tem ainda Scanner e um micro 486 para processamento de imagens. De acordo com o diretor da Faculdade de Comunicação, Antônio Firmo de Oliveira Gonzalez, o Centro será um módulo avançado de pesquisa da informática direcionado para a comunicação, principalmente através dos cursos de Mestrado e Doutorado, que serão

idade tem expressiva pação na Fietec/93

Ortografe”, dirigido ao tratamento automatizado da linguagem natural e ensino de regras de ortografia; “AIT e Simulador” voltados à simulação computacional do funcionamento de máquinas-ferramenta, trabalho em parceria com o Senai/RS, e “Anima”, destinado à criação e animação de sólidos, através da computação gráfica.

O Instituto de Física e o Departamento de Engenharia Eletrotécnica, sob a coordenação do professor João Rocha, apresentaram os instrumentos e os resultados da pesquisa que elaboraram em conjunto sobre os efeitos biológicos da exposição prolongada a campos eletromagnéticos. As investigações foram apresentadas por quatro alunos pesquisadores que mostraram, com a ajuda de medidores eletrônicos, desenvolvidos por bolsistas de iniciação científica, os campos potencialmente perigosos a que estão sujeitos os operadores de equipamentos elétricos em geral.

A Videopuc apresentou suas mais re-



centes produções na linha de vídeos educacionais, institucionais e turísticos. Segundo o coordenador administrativo João Félix Maglia, salientaram-se os trabalhos sobre a Região do Vinho — Garibaldi, Farroupilha, Bento Gonçalves e Caxias do Sul — e Região das Hortênsias — Gramado, Canela, Nova Petrópolis e São Francisco de Paula, este último premiado no Chile como “Melhor Vídeo Turístico da América Latina”. Além destes, foram apresentados alguns trabalhos na linha Ecológica, como Natureza a Preservar e Rede da Vida.

inaugura moderno centro mática e comunicação

implantados brevemente. A instalação do laboratório, aliado ao constante aprimoramento docente, consagra a liderança dos cursos de comunicação da PUCRS no ranking nacional.

Em seu pronunciamento, durante a cerimônia, o Reitor Norberto Rauch destacou que os equipamentos dão nova face ao ensino. Salientou, entretanto: “não podemos olvidar que são apenas simples instrumentos; são meios auxiliares. A essencialidade da comunicação social dependerá do

comunicador, da pessoa envolvida no processo”. Segundo Rauch “não há instrumento que substitua a formação cultural e ética da pessoa, sua criatividade, sua capacidade de percepção e análise dos fatos, seu amor à verdade”.

A inauguração do Cicom contou ainda com a presença do presidente do Tribunal de Justiça do Estado, José Barison, representantes das Secretarias de Educação do Estado e do Município, professores, alunos e funcionários, entre outros convidados.



Convênio prevê suporte a usuários do sistema MUSIC



Por intermédio de seu Instituto de Informática, a PUCRS firmou convênio com a IBM Brasil para a implantação conjunta de um Centro de Suporte às instituições usuárias do Music, sistema voltado para a computação interativa no ambiente universitário, desenvolvido por educadores para o aperfeiçoamento do processo ensino-aprendizagem.

Dessa forma, a Universidade dará condições para que pesquisadores e professores de Graduação e Pós-Graduação utilizem as ferramentas do sistema, a fim de expandir o suporte às instituições que utilizam ou venham a contar com o Music. A PUCRS também apoiará o Gum - Grupo de Usuários Music, quanto ao suporte técnico no uso do software e no treinamento de equipes.

O convênio foi assinado pelo Reitor Norberto Rauch e pelo diretor de Marketing-Sector Ensino, Pesquisa e Saúde da IBM Brasil, Paulo Albuquerque Melo, estando presente o Pró-Reitor de Graduação, Francisco Alfredo Jardim, o gerente de Operações da IBM, Luiz Tucheran, além da diretora do Instituto Informática, Iára Claudio, e do diretor do CPD, José Luiz Guimarães.

Professor de Québec visita a Universidade

O professor Jacques Tousignant, Diretor do Serviço de Planejamento da Universidade de Québec, no Canadá, realizou recentemente visita ao Rio Grande do Sul. O objetivo da viagem foi o de obter informações sobre o funcionamento e a organização de instituições localizadas na Região Sul do Brasil, especialmente para o projeto de internacionalização cultural daquela Universidade.

Na oportunidade, Tousignant esteve na Reitoria, sendo recebido pelo Reitor Norberto Rauch, que estava acompanhando



do do Pró-Reitor de Graduação, Francisco Alfredo Jardim. Contatos foram também mantidos com as Pró-Reitorias de

Pesquisa e Pós-Graduação e Extensão Universitária, além das direções do Instituto de Informática e das Faculdades de Educação, Serviço Social e Comunicação Social.

Criada em 1968, a Universidade canadense implantou na província de Québec, uma rede descentralizada, composta por seis sedes, facilitando o surgimento de pólos de desenvolvimento, determinados em função de problemáticas institucionais, conforme necessidades e recursos próprios de cada unidade constituinte.

FIJO tem nova administração



A nova diretoria executiva da Fundação Irmão José Otão (FIJO), eleita recentemente, tem a proposta de desenvolver inúmeros projetos durante seu

período administrativo. Fundada em 1981 pela União Sul Brasileira de Educação e Ensino (USBEE), a entidade busca, entre outros objetivos, apoiar programas e atividades de ensino, pesquisa e extensão

universitária, auxiliar na formação de estudantes de nível superior que revelam condições sócio-econômicas insuficientes e incentivar a formação artística e cultural de jovens talentos. A Fundação não tem fins lucrativos e seus recursos são provenientes de doações de empresas particulares e pessoas físicas.

A atual administração da FIJO, com mandato de três anos, é constituída por Maria Cecília Medeiros de Farias Kother (Presidente), Raphael Onorino Carlos Loro (Vice-Presidente) e Egon Carlos Seitz (Secretário Executivo). A prioridade da diretoria é a reformulação da imagem da FIJO junto à comunidade. Será criado um centro de treinamento e ini-

ciado um curso de datilografia para estudantes carentes. Está prevista a implantação do programa "Valorize sua Universidade", campanha junto a professores e ex-alunos destinada a ampliar recursos para bolsas e assistência social. Também está programada a realização de um espetáculo de arte organizado pelos alunos da Instituição.

A Fundação Irmão José Otão, dentro da finalidade de promover cada vez mais a aproximação da Universidade com empresas produtivas, continua desenvolvendo o importante programa de Bolsas Rotativas, em convênio com a Aplub, e que já beneficiou centenas de estudantes carentes.

PUCRS participa da revista Bioética

O Conselho Federal de Medicina lançou recentemente o primeiro número da revista *Bioética*, publicação semestral que destacará em todas as edições um tema âncora, abordado sob diferentes aspectos. No Conselho Editorial, a Revista conta com a participação dos professores da PUCRS, Joaquim Clotet e Délio José Kipper. O principal objetivo do trabalho é criar condições para a discussão multidisciplinar e pluralista de temas de bioética. O presidente do Conselho Federal de Medicina, Ivan de Araújo Moura Fé, destaca, na apresentação, o objetivo de despertar a

reflexão e o debate sobre as questões da ética no país, particularmente na área de saúde.

A Revista *Bioética*, em seu primeiro número, tem como tema central "*Simpósio: Aids e Bioética, Breve Panorama Histórico da Ética—Por que Bioética?*". Moura Fé destaca que o surgimento da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida, por exemplo, coloca em cheque o instituto do segredo médico, ante situações em que a saúde de terceiros ou da coletividade pode estar sendo ameaçada.

Joaquim Clotet, professor de Ética e

Bioética nos cursos de Pós-Graduação em Filosofia e Medicina da PUCRS, observa em seu artigo que nas duas últimas décadas, os problemas éticos da Medicina e das Ciências Biológicas explodiram em nossa sociedade com grande intensidade. Isto mudou as formas tradicionais de fazer e decidir, utilizadas pelos profissionais da Medicina. Segundo o docente, constitui um desafio para a ética contemporânea providenciar um padrão moral comum para a solução das controvérsias provenientes das ciências biomédicas e das altas tecnologias aplicadas à saúde.

Línguas estrangeiras em todos os níveis

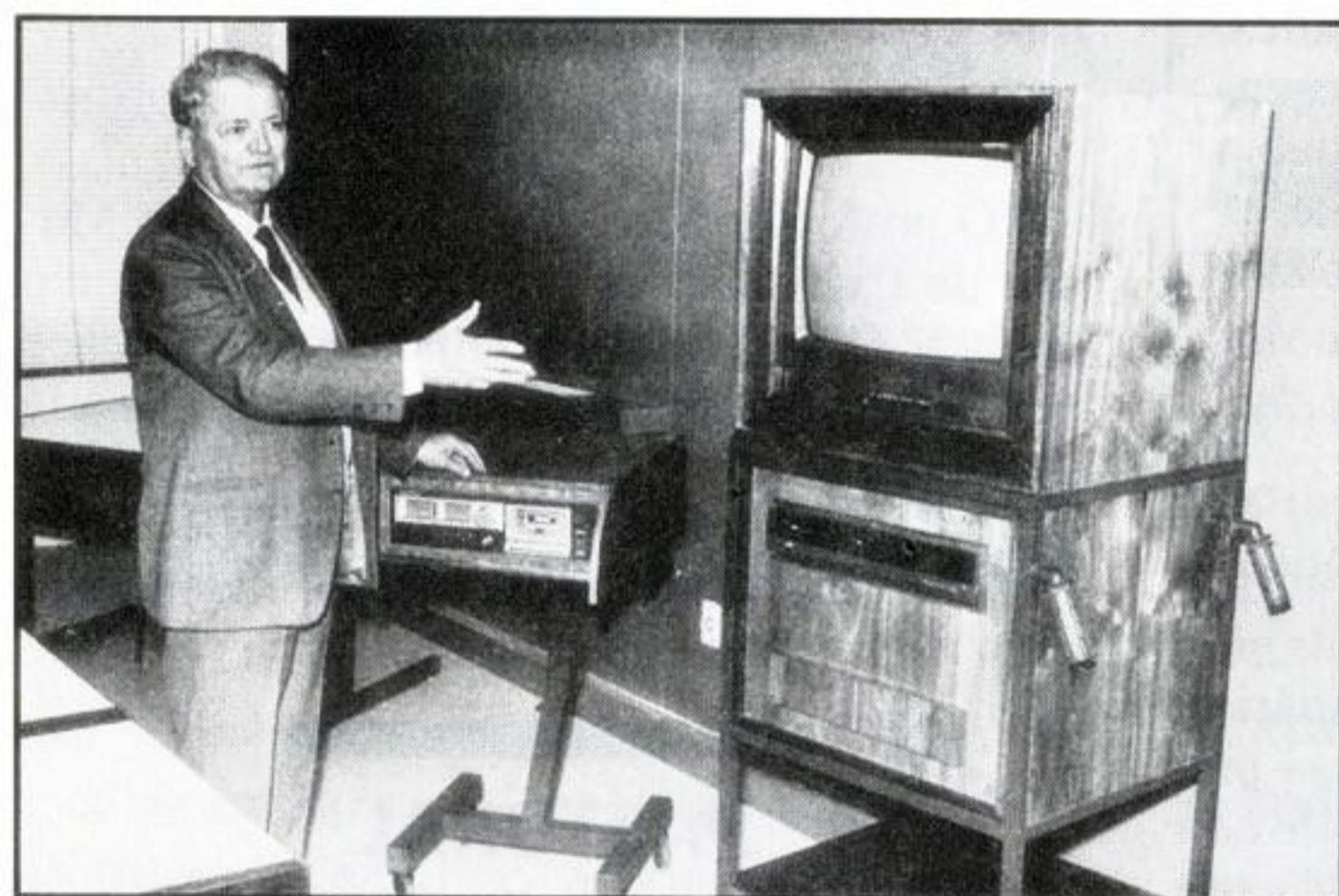
A PUCRS, por intermédio de sua Pró-Reitoria de Extensão Universitária, realizará, neste segundo semestre letivo, cursos de Línguas Estrangeiras, em todos os níveis. Ao todo, serão formadas 50 turmas, com um máximo de 25 alunos em cada uma, nas áreas de Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Japonês e Português para Estrangeiros.

O Pró-Reitor Elvo Clemente registra que a Universidade já ministrava tais cur-

sos, mas agora amplia a oferta com opções diurnas e noturnas, além de preços bastante acessíveis.

Estão habilitados a participar alunos, a partir da sexta série do 1º grau e sem limite de idade. Um dado importante, segundo o Pró-Reitor, é que os estudantes contarão com a infra-estrutura da Universidade, como por exemplo o Laboratório de Línguas, e corpo docente qualificado.

Quando fala em infra-estrutura, Clemente lembra que, além de proceder a uma seleção cuidadosa dos profissionais, a Pró-Reitoria de Extensão Universitária assessora-os para que possam desenvolver um trabalho com embasamento científico, à luz dos princípios da Linguística Moderna. Os alunos e professores dispõem também de modernos equipamentos para o ensino-aprendizagem de línguas estrangeiras, instalados em ambiente confortável.



Edipucrs lança importantes títulos

Mais de 60 títulos já foram publicados pela Edipucrs, em seus cinco anos de atividades. A coleção intitulada Filosofia, recentemente lançada, já reúne cinco importantes obras nessa área. O primeiro título é "Fé e Razão no Pensamento Medieval", de autoria de Urbano Zilles. A coleção tem seqüência com "O Argumento Ontológico de Santo Anselmo", de Sérgio Ricardo Strefling, "O Ateísmo Antropológico", de Ludwig Feuerbach, e "O Conceito de Liberdade no Leviatã de Hobbes", de autoria de Sérgio Wollmann. O quinto título da série é "Escrita

e Linguagem em Platão", de Jayme Paviani.

Entre outros títulos lançados pela Editora da PUCRS, nos últimos meses, estão "Saco de Viagem", de Tyrteu Rocha Vianna, "A Matriz da Cultura Histórica Brasileira - Do Crescente Progresso Otimista à Crise da Razão Histórica - Uma Introdução", de autoria de Astor Antônio Diehl, "Contos de Oficina 10", organizado por Luiz Antônio Assis Brasil, o número 9 da Revista "Brasil/Brazil", um trabalho conjunto entre a PUCRS e a Brown University, além da revista trimestral de Teologia, intitulada "Teo

Comunicação", que em seu número 100 está sendo editada sob o título "Ética da Libertação". O número 3 do "Caderno Edipucrs" tem o título "O Serviço Social em Organizações Empresariais, de Beatriz Fortes Rey. A Edipucrs também lançou, neste início de julho "Identidade, Desafios e Futuro das Universidades Católicas", de Urbano Zilles e Odone José de Quadros.



Museu de Ciências resgata fósseis em Caçapava do Sul

O Laboratório de Paleontologia do Museu de Ciências promoveu duas expedições para coleta de fósseis de mamíferos de grande porte, encontrados nas proximidades dos arroios Seival e Pessegueiro, no município de Caçapava do Sul. Os restos da preguiça terrícola gigante já estão expostos ao público. Durante as expedições, foram coletados mais de 50 ossos, representando espécies extintas de uma megafauna de mamíferos pertencentes a diversas ordens.

A idade da paleofauna tem sido calculada por paleomastozoólogos, como Pleistoceno-Holoceno. Amostras dos sedimentos dos afloramentos fossilíferos foram recolhidas para estudos que possivelmente, poderão definir com precisão não apenas a idade, mas também a paleoflora e o paleoambiente onde viviam os animais.

Brevemente, a PUCRS deverá assinar convênio com a Prefeitura de Caçapava do Sul, a fim de incrementar as coletas, a preparação técnica, o registro e o estudo científico dos restos fósseis. O conhecimento dessa fauna extinta de animais de grande porte é especialmente importante pelas evidências já conhecidas de que ela teria convivido com índios sul-americanos, em tempos pré-históricos, até cerca de 10 mil anos atrás.

Participam dos trabalhos a responsável pelo projeto, Martha Richter, Luiz Alberto Alice e Adair Ramires, do Museu de Ciências, Eduardo Marin, de Caçapava do Sul, e Edson Vicente Oliveira, da PUCRS de Uruguaiana, além do geólogo Paulo Neves, entre outros colaboradores daquele município da fronteira rio-grandense.



Crânio da preguiça gigante em exposição no Museu.

SINOPSE

MEDICINA



Michael Crumpton, presidente do Imperial Cancer Research Found, esteve em Porto Alegre e visitou a Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

O contato teve por objetivo obter informações para o programa que a entidade, uma das maiores na área de pesquisas médicas, na Inglaterra, pretende desenvolver com Insti-

tuições de Ensino Superior brasileiras, através do CNPq — Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

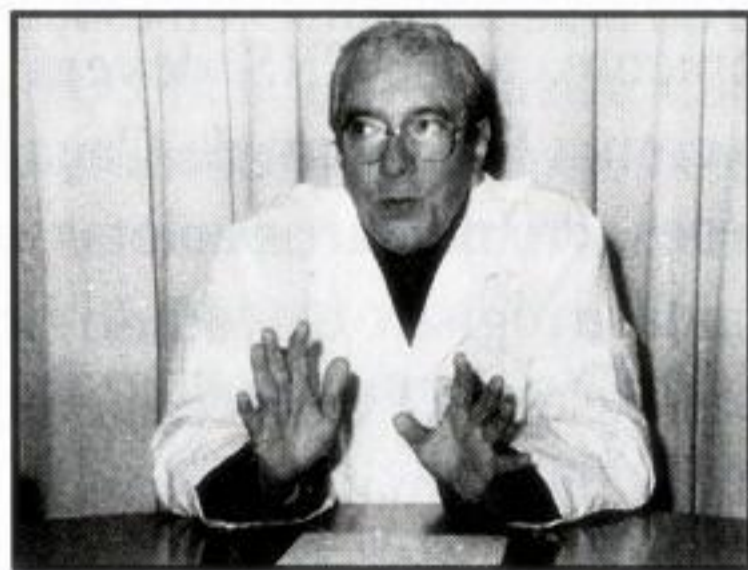
Ao visitar o Hospital São Lucas e a Faculdade de Medicina, Crumpton foi recebido pelos professores José João Menezes Martins, José Torquato Severo e Carlos Cezar Fritscher. Conheceu, na oportunidade, os laboratórios de pesquisa e os equipamentos de diagnóstico e terapêutica, em níveis que se comparam aos dos países mais evoluídos do mundo. O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade, Urbano Zilles, que também esteve reunido com o representante da entidade inglesa, manifestou que a PUCRS tem grande interesse em estabelecer todas as condições que facilitem futuros intercâmbios.

PROJETO LITORAL

Nos termos do convênio firmado em 1991, entre a PUCRS e a Secretaria da Saúde e Meio Ambiente, o Projeto Litoral está abrindo nova frente de trabalho em Mostardas, litoral norte do Estado. O programa será desenvolvido, nos meses de julho e agosto, através de um planejamento "in loco" pela disciplina de Odontologia Social, da Faculdade de Odontologia, junto à população carente daquele município.

De acordo com o professor Edgar Eduardo Erdmann, coordenador do Projeto Litoral, a atividade complementar os programas já existentes em Osório e Palmares do Sul. Já participaram do Projeto, alunos das áreas de Biologia, Medicina, Odontologia, Ciências Sociais, Veterinária, Zootecnia, Agronomia, Jornalismo, Relações Públicas, Direito, Psicologia, Informática e Geriatria.

DISTINÇÃO



"Correção Cirúrgica das Anomalias Anorretais: Experiência no Hospital São Lucas da PUCRS", estudo realizado pelos integrantes do Serviço de Cirurgia Pediátrica do HSL, chefiado pelo médico José João Menezes Martins (foto), foi considerado o melhor trabalho apresentado durante a X Jornada Sul Brasileira de Cirurgia Pediátrica e recebeu o primeiro prêmio atribuído pela Comissão Organizadora do evento.

A Jornada ocorreu em Gramado/RS, na segunda quinzena de junho, reunindo representantes das Sociedades de Cirurgia Pediátrica do Cone Sul (Brasil, Argentina, Uruguai, Chile e Paraguai) e convidados especiais da Inglaterra.

CAMPUS II

A Faculdade de Zootecnia, Veterinária e Agronomia — Campus Universitário II — promoveu em junho o X Simpósio Gaúcho de Lã e o III Encontro da Ovinocultura de Lã e Carne, realizados em Uruguai. O evento teve a participação da Emater e da Cooperativa de Lãs Vale do Uruguai.

LINGUAGEM

O Grupo de Pesquisas em Tratamento da Linguagem Natural, do Instituto de Informática da PUCRS, promove neste mês de julho a 1ª Jornada de Estudos em Tratamento da Linguagem Natural. O encontro contará com a participação de importantes palestrantes e apresentação das atividades desenvolvidas no Instituto, dentro da referida linha de pesquisa.

ODONTOLOGIA

Docentes da Faculdade de Odontologia têm participado no exterior de diversos eventos importantes, em diferentes áreas de especialidade. Henrique Teitelbaum, coordenador do curso de Especialização em Dentística Restauradora, representou a Faculdade na Ofedo-Udual, em Buenos Aires. Na condição de convidado da Associação Odontológica Argentina, esteve presente ainda ao seminário anual promovido pela Sociedade de Operatória Dental e Materiais Dentários. Já a coordenadora do curso de Especialização em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial, Marília Gerhardt de Oliveira, participou do Congresso Mundial de Odontologia, em Toronto/Canadá. A docente visitou também o curso de Pós-Graduação em Cirurgia, na Universidade de Québec. No Canadá, as professoras Regina Maria Filho Velho e Nilza Pereira da Costa tomaram parte do Congresso da American Association of Orthodontists.

TOXICOLOGIA

A PUCRS, por intermédio do seu Centro de Toxicologia Aplicada, firmou protocolo de intenções com o Sesi — Serviço Social da Indústria. O objetivo é o desenvolvimento de esforços conjuntos para oferecer exames toxicológicos especializados à comunidade empresarial do Estado, vinculada aos segmentos abrangidos pelo Sesi. O acordo foi assinado pelo diretor regional do Serviço, Luiz Carlos Mandelli, e o Reitor da Universidade, Norberto Rauch.

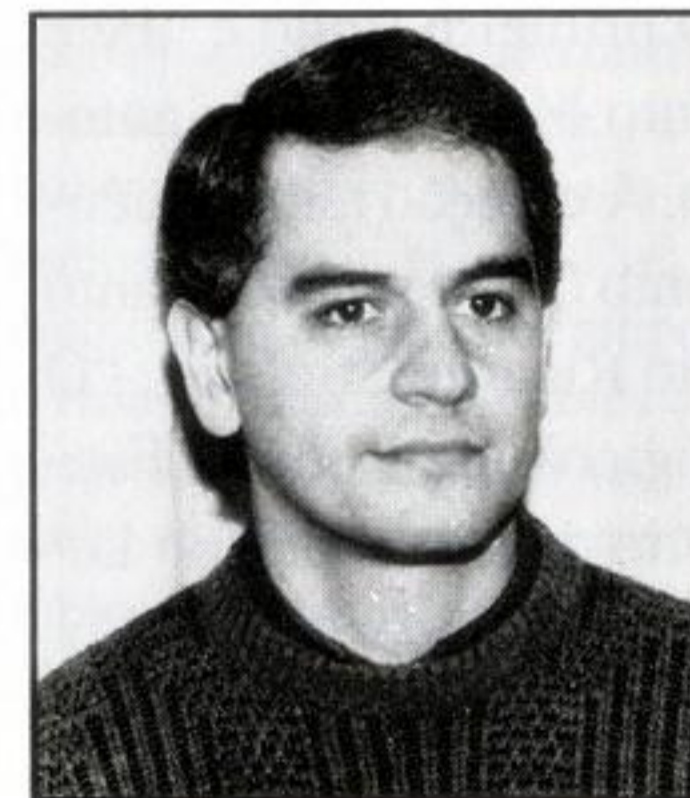
NATUREZA

O professor Marcos Di Bernardo, do Museu de Ciências, foi convidado a integrar o Gerasa, Grupo de Especialistas em Répteis e Anfíbios Sulamericanos. A entidade faz parte da Comissão de Sobrevivência de Espécies, dentro do programa desenvolvido pela União Internacional para Conservação da Natureza.

PASTORAL

Professores, funcionários e alunos do Campus II da PUCRS, em Uruguai, estão participando ativamente dos trabalhos da Pastoral Universitária. Sob a coordenação do professor Jacob Berwanger e assistência do Padre Ivo Bortoluz, a comunidade reúne-se regularmente às quintas-feiras, buscando através da reflexão/ação, crescimento pessoal e institucional.

EPILEPSIA



O médico Jefferson Gomes Fernandes, professor assistente de Neurologia na Faculdade de Medicina da PUCRS e integrante do Serviço de Neurologia do Hospital São Lucas, participou de dois eventos internacionais, neste início de julho. Em Oslo, na Noruega, fez conferência sobre "Epilepsia nos Trópicos", durante o 20º Congresso Internacional de Epilepsia. Em Londres, na Sessão Científica promovida pelo Instituto de Neurologia da Inglaterra, realizou palestra abordando o tema "Epidemiologia da Epilepsia em Porto Alegre". Recentemente, Jefferson Fernandes concluiu seu Doutorado no Pós-Graduação em Medicina da UFRGS, sendo aprovado com conceito final "A" ao defender tese sobre "Epidemiologia das Crises Epiléticas em Porto Alegre: um Estudo Populacional".

SINOPSE

BIOÉTICA

Sérgio Ibiapina Ferreira Costa, editor da Revista Bioética, publicada pelo Conselho Federal de Medicina, visitou a PUCRS e foi recebido pelo Vice-Reitor, Ir. Avelino Madalozzo. Na ocasião, Ibiapina esteve reunido com o professor Joaquim Clotet, integrante do Conselho Editorial da Revista, para debater os temas a serem tratados na segunda edição.

REVOLUÇÃO

O Pró-Reitor de Extensão Universitária, Ir. Elvo Clemente, realizou palestra no encerramento do ciclo intitulado *Revolução de 1893*, na Academia Rio-grandense de Letras. Clemente abordou o tema *Revolução e Simbolismo*. O evento ocorreu no Salão Mourisco da Biblioteca Pública.

SERVIÇO SOCIAL



A Faculdade de Serviço Social realizou, neste primeiro semestre, a sua II Jornada Interna, com o objetivo de criar um espaço para integração e formação, reunindo alunos de todos os níveis e professores. Coordenada pelo Departamento de Estágios da Faculdade, a Jornada contou com a apresentação de experiências práticas dos estudantes, integração teórico-prática e debate em torno de novas possibilidades de ação profissional e mercado de trabalho.

INFORMÁTICA

O docente Henrique Rodrigues de Freitas, do Instituto de Informática, retornou recentemente de Grenoble, França, onde após quatro anos de estudos defendeu sua tese "*Os Ensina-mentos de uma experiência telemática de apoio a todo o usuário final: contribuições ao processo de decisão por ação sobre a informação*". Ao final da apresentação, o júri atribuiu por unanimidade a menção *Trés Honorable Avec Felicitations*. Além disso, o professor Henrique apresentou trabalho em Congresso Mundial na área de sistemas de informação, realizado em maio na Holanda. A pesquisa, sob o título "*O Comportamento dos Usuários Finais através de um Método Automatizado de Avaliação*" foi publicada nos anais do Ifip WG 8.2— Working Group— Information Systems Development: Human, Social and Organizational Aspects.

PEDAGOGIA



A Faculdade de Educação encerrou no mês de junho as comemorações do cinquentenário do Curso de Pedagogia com eventos realizados durante uma semana. Foi organizada exposição de trabalhos das estagiárias da Educação Especial, Vídeo, Feira de Artes e Exposição de fotos da Faculdade de Educação, além de apresentação do coral do Copa, Missa na Capela da Universidade e Jantar Comemorativo na Cantina Champagnat.

FEIRA DE CIÊNCIA

O Colégio Champagnat, através do Serviço de Orientação Pedagógica, programou para este segundo semestre a sua Feira Anual de Ciência. A primeira fase, prevista para o período de 23 a 27 de agosto, destina-se a alunos da 5ª série ao 3º ano do 2º grau. A segunda fase será realizada de 19 a 23 de outubro, para os alunos do jardim e currículo. Os melhores trabalhos serão apresentados na Feira Internacional de Trabalhos Escolares, por ocasião das festividades de inauguração do prédio 40 da PUCRS, em novembro.

CARDIOLOGIA

A V Jornada de Cardiologia e Cirurgia Cardiovascular do Hospital São Lucas, tendo como tema central *Arritmias Cardíacas*, reuniu mais de 200 participantes, especialmente do interior do Estado. A Comissão Organizadora do evento foi integrada pelos médicos Luiz Carlos Bodanese (coordenador), Bernardo Sukienik, Lórgio Azevedo e Cidio Halperin. Participaram da programação, como convidados especiais, Ivan Maia (Rio de Janeiro), Rubens Darwich (Minas Gerais) e João Pimenta (São Paulo).



A PUCRS firmou convênio com a Secretaria da Justiça, do Trabalho e da Cida-

COOPERAÇÃO

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da PUCRS, Urbano Zilles, recebeu recentemente a visita do Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa da Unisinos, Pe. Herbert Ewald Wetzel. A reunião teve por objetivo o relato de experiências como fonte de enriquecimento mútuo, com o intuito de estreitar as relações entre as duas Instituições de Ensino Superior. Estiveram presentes à reunião, a coordenadora geral de Pós-Graduação da Unisinos, Mariasinha Beck Bohn, e a coordenadora geral de pesquisa, Juracy Saraiva. Mantendo a interação entre as entidades, o professor Wetzel marcou nova reunião para julho, em São Leopoldo, ocasião em que também deverá estar presente o Pró-Reitor de Extensão Universitária da Pontifícia Universidade Católica do RS, Ir. Elvo Clemente.

LETRAS



Dois professores convidados participaram de eventos realizados pelo Instituto de Letras e Artes. Carlos Miotto (foto), da Unicamp, ministrou curso sobre "*A Sintaxe Brasileira*", no Pós-Graduação, e Alfredo Campos Matos, de Lisboa, proferiu palestra sobre "*Os Personagens de Eça de Queirós*", no Instituto de Letras e Artes.

HISTÓRIA

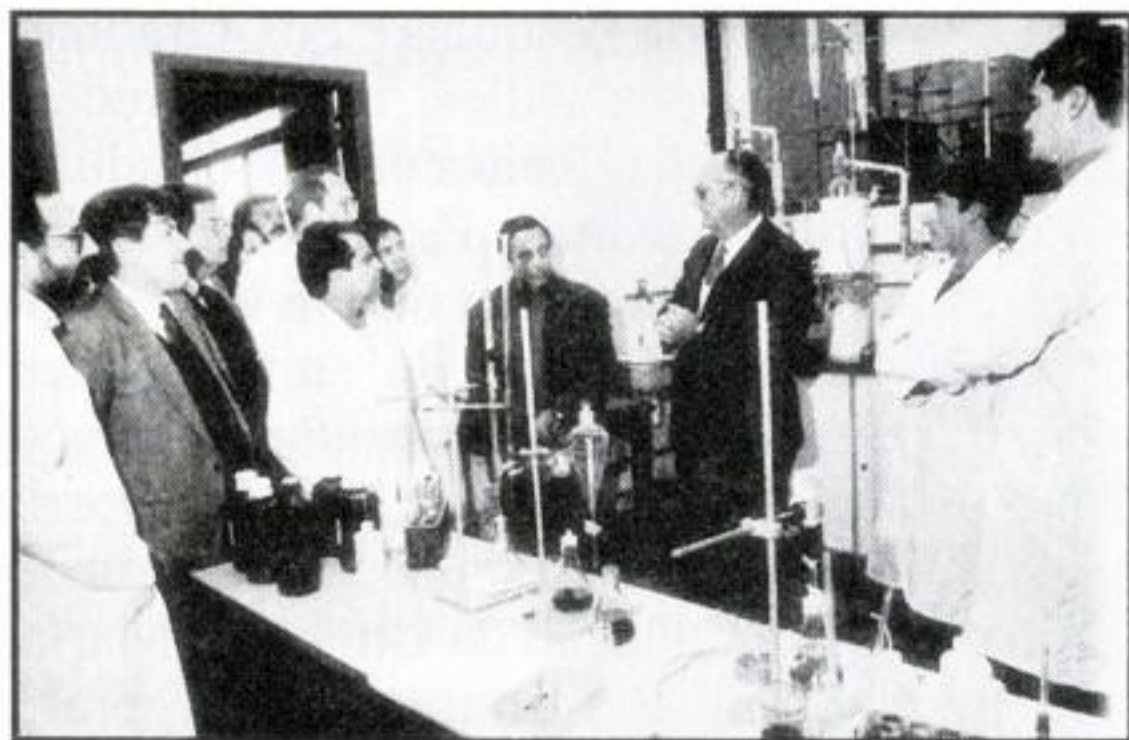
A Editora Moderna, de São Paulo, lançou, na sua Coleção Polêmica, o livro "*Terra do Brasil, a Conquista Lusitana e o Genocídio Tupinambá*". A obra, de autoria do professor Mário Maestri, do curso de Pós-Graduação em História do IFCH, destina-se aos alunos de segundo grau e primeiros semestres de História.

CONVÊNIO

dania, através do Instituto Médico-Legal, buscando estabelecer formas de colaboração recíproca entre as duas Instituições. Serão promovidos o ensino, o treinamento e a pesquisa para docentes e acadêmicos nos cursos de Graduação da área de saúde e ciência jurídicas. O trabalho deverá ser efetuado por acadêmicos pertencentes ao quadro discente da PUCRS, em unidades do IML. Estiveram presentes, na oportunidade, o Reitor Norberto Rauch e o secretário Geraldo Nogueira da Gama.

SINOPSE

QUÍMICOS E TELEFONISTAS RECEBEM HOMENAGEM



Profissionais de duas importantes áreas de atividade receberam homenagem especial da Pontifícia Universidade Católica do RS. Em 18 de junho, *Dia do Químico*, o Reitor da Instituição, Norberto Rauch, realizou visita ao Instituto de Química, apresentando seus cumprimentos ao diretor, Ivo Vedana, professores, alunos e funcionários ligados à Unidade. Na ocasião, foram observadas as instalações ampliadas e



os novos equipamentos dos laboratórios, bem como o vídeo sobre o trabalho desenvolvido pelo Instituto. No *Dia da Telefonista*, 29 de junho, Rauch fez questão de agradecer, pessoalmente, a dedicação e a eficiência das integrantes da equipe do setor telefônico da Reitoria, estendendo sua homenagem a todos os que atuam nessa área, na Universidade, Hospital São Lucas e Centro Clínico.

NEUROCIURURGIA

O médico Eliseu Paglioli Neto participou recentemente no Canadá de evento promovido pela Universidade McGill de Montreal. Representou o Serviço de Neurocirurgia do Hospital São Lucas.

GERIATRIA

O diretor do Instituto de Geriatria da PUCRS, Yukio Moriguchi, ministrou palestras na Universidade de Milão. O médico falou sobre "*A Importância dos Fatores Dietéticos na Prevenção das Doenças Cardiovasculares Geriátricas*".

TÍTULO HONORÍFICO



A Câmara Municipal concedeu, no último dia 29 de junho, o título de *Cidadão de Porto Alegre* ao Ir. Dionísio Fuertes Alvarez, presidente do Instituto de Cultura Hispânica da PUCRS. A proposta foi apresentada ao Legislativo pelo vereador Dilamar Machado. Entre os convidados presentes à solenidade, o vice-prefeito de Porto Alegre, Raul Pont e o Reitor da Universidade, Norberto Rauch.

AVALIAÇÃO

Alunos e professores de Pedagogia, nas suas diferentes habilitações de Orientação e Supervisão Escolar, têm participado ativamente do Conselho de Avaliação do Curso. Esta prática é imprescindível tanto para a formação do futuro profissional da educação, bem como para o comprometimento dos docentes e discentes, através da efetiva ação coletiva.

MICROBIOLOGIA

Tópicos em Microbiologia das Infecções Cirúrgicas foi o título do curso de extensão universitária promovido pela equipe da disciplina de Microbiologia, do Departamento de Patologia do Instituto de Biociências. Presentes, professores convidados da Faculdade de Medicina da PUCRS. A coordenação ficou a cargo do docente Laszlo Rutkay Pereira que realizou a palestra de encerramento. A comissão organizadora teve a responsabilidade de Ana Paula Wernz da Cunha.

ESTOMATOLOGIA

O professor César Sant'Anna Lorandi, coordenador dos cursos de Doutorado em Estomatologia Clínica e Mestrado em Cirurgia Bucocomaxilofacial da PUCRS, esteve recentemente em Istambul, Turquia. O docente participou do *XV Congresso Mundial de Otorrinolaringologia*, abordando temas referentes à Estomatologia e Cirurgia da Cabeça e Pescoço.

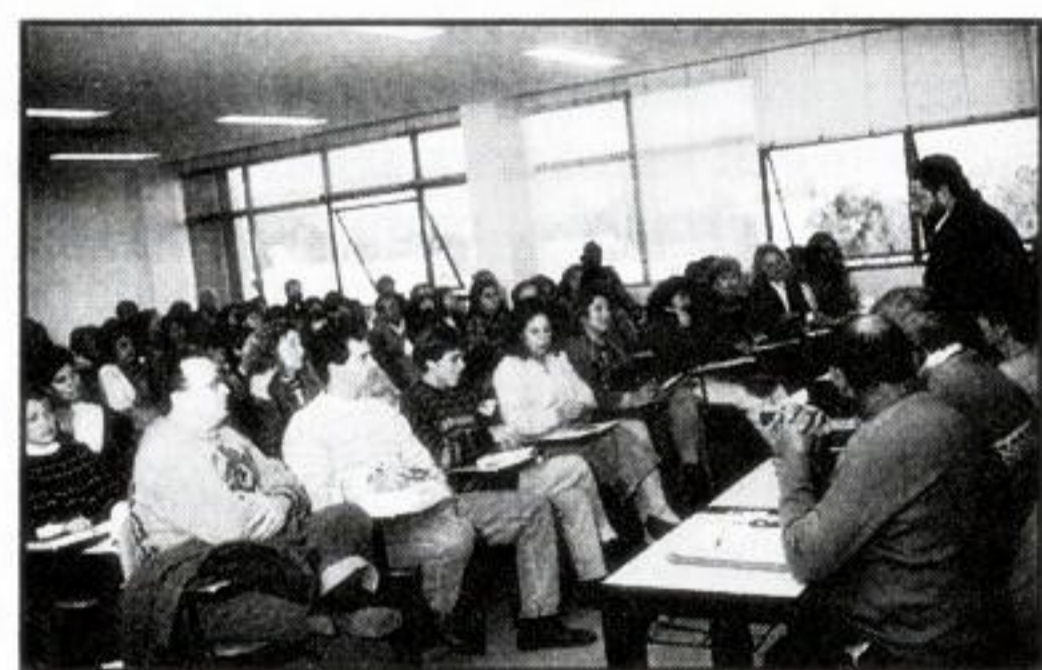
ENGENHARIA CIVIL

A Escola Politécnica, por intermédio de seu Departamento de Engenharia Civil, promoveu de 7 a 11 de julho, viagem à Argentina. Alunos e professores fizeram visita técnica às pontes do complexo Zárate-Brazo Largo e à cidade de Buenos Aires.

CIRURGIA PLÁSTICA

O cirurgião plástico Marco Aurélio Faria Corrêa, membro do corpo clínico do Hospital São Lucas, vem realizando pesquisa para adaptar o desenvolvimento da cirurgia videoendoscópica à cirurgia plástica. O médico idealizou e construiu um protótipo de instrumento cirúrgico que gerou o interesse de empresas japonesas e norte-americanas para a fabricação do aparelho. O trabalho já foi apresentado em três diferentes encontros de cirurgia plástica, nos Estados Unidos. Corrêa explica que a cirurgia videoendoscópica tem demonstrado grandes vantagens sobre os métodos tradicionais, nas diversas áreas de atuação, como menor trauma cirúrgico, recuperação mais rápida e menor tempo de hospitalização, produzindo cicatrizes mínimas, o que é particularmente importante na área de cirurgia estética.

ENSINO



As Pró-Reitorias de Extensão Universitária e Graduação da PUCRS, com o apoio da Editora Moderna, desenvolveram recentemente o projeto denominado "*Pensando o Ensino que se Ensina*", coordenado pela professora Cleusa Scrofernecker. A programação teve como objetivo oportunizar o contato direto entre professores e autores de livros didáticos das diversas áreas do ensino de 1º, 2º e 3º graus, buscando a integração dessas áreas sob a ótica da interdisciplinaridade. Participaram do evento, ministrando seminários, os escritores Edwaldo Bianchini (Matemática), Melhen Adas (Geografia), Francisco de Assis Silva (História), Maria Helena Peres Martins (Filosofia), José Mariano Amabis (Biologia), Taís Santos (Ciências) e Eduardo Amos (Inglês). No encerramento das atividades, os autores, reunidos em um painel, destacaram a importância do evento e a necessidade de sua ampliação, inclusive com a participação de outros Estados.

SINOPSE

ESPANHA



O Embaixador da Espanha junto ao governo brasileiro, Carlos Blasco Villa (foto), visitou recentemente a PUCRS e o Instituto de Cultura Hispânica da Universidade. Esteve acompanhado do Cônsul da Espanha em Porto Alegre, Javier Vázquez, e do vice-cônsul, Juan José Moro Cárdenas. O diplomata esteve reunido com o Reitor Norberto Rauch e também com o presidente do Instituto de Cultura Hispânica, Dionisio Fuertes Alvarez. Também visitou a PUCRS, o embaixador de Israel, Shlomo Bino, recebido na ocasião pela Administração Superior da Instituição.

ABESC

O Reitor da PUCRS, Norberto Francisco Rauch, é o novo Presidente da ABESC — Associação Brasileira de Escolas Superiores Católicas, entidade que congrega 46 Instituições de Ensino Superior do país. A eleição ocorreu em São Paulo, durante assembleia geral da Associação. Rauch, que também preside o Fórum de Reitores das Universidades do Rio Grande do Sul, já dirigiu a ABESC, de 1979 a 1981.

PORTO & VÍRGULA

O Instituto de Letras e Artes da PUCRS e a Secretaria Municipal da Cultura fizeram o lançamento conjunto dos Cadernos denominados *Porto & Vírgula*. Na mesa redonda de abertura, compareceram o diretor do Instituto de Letras, Mainar Longhi, o professor titular de Literatura Brasileira da Ufrgs, Flávio Loureiro Chaves, e Luiz Augusto Fischer, da Secretaria de Cultura. O primeiro número do Caderno *Porto & Vírgula* abordou a obra de Graciliano Ramos.

ÉTICA

Joaquim Clotet, docente dos cursos de Pós-Graduação em Filosofia e Medicina da PUCRS participou de 26 a 30 de junho, como professor convidado, do debate magistral *Ética em Reprodução Humana*, no I Parlamento Latino-Americano de Medicina Social e Preventiva em Reprodução Humana. O evento ocorreu em São Paulo, durante o IV Congresso Latino-Americano de Esterilidade e Fertilidade.

FÓRUM NACIONAL

Representantes de 16 universidades brasileiras participaram recentemente em Petrópolis / Rio de Janeiro, do *Fórum Nacional de Pastoral Universitária*, promovido pela Abesc. Representando a Pontifícia Universidade Católica do RS compareceram o Vice-Reitor, Avelino Madalozzo, responsável pela Pastoral da PUCRS, e o Ir. Antônio José da Silva, diretor da revista Ruah. Levaram ao encontro o resultado de um questionário sobre a realidade da Pastoral na Universidade gaúcha, com destaque especial para as dificuldades, propostas, plano global e as possibilidades de uma pastoral mais encarnada e concreta, com a finalidade de evangelização. Entre os palestrantes estiveram Dom Lucas Moreira Neves, cardeal-arcebispo de Salvador, Urbano Zilles, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da PUCRS, e Alfredo Garcia Quesada, coordenador do Fórum.

GALERIA



O Instituto de Biociências da PUCRS, ao encerrar a Semana Comemorativa do Cinquentenário do Curso de Ciências Biológicas, inaugurou Galeria com fotografias dos ex-diretores da Unidade Universitária. Os homenageados foram os professores Fernando Antônio Severo Recena, Francisco Alfredo Garcia Jardim e Milton Menegotto.

VISITA

Os professores Dorian Ciscatto e Aldo Rossi, do Departamento de Eletrônica e Informática, da Universidade de Pádua / Itália, e Luiz Antônio Rizzon, Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa, da Universidade de Caxias do Sul, estiveram visitando a PUCRS, a convite dos docentes Vicente Mariano Canalli e Fausto Bastos Líbano.

Na oportunidade, além de conhecer as dependências e laboratórios do Departamento de Eletrotécnica, estiveram no Departamento de Eletrônica e no IPCT. Ciscatto atua junto às áreas de "Automazione, Robotica ed Elettronica Industriale", e Rossi em "Intelligenza Artificiale e Robotica".

JEMARÃO/93

Com a presença de Educadores Maristas da província de Porto Alegre, foi realizado nos dias 28, 29 e 30 de maio, no Recanto Medianeira, em Veranópolis, mais uma Jornada de Educadores Maristas - o *Jemaráo/93*.

Coordenado pelos Jemaristas do Colégio Marista São Luís, de Santa Cruz do Sul, o encontro abordou o tema "O Leigo Cidadão do Mundo, Membro da Igreja e Cristão Comprometido e Atuante". Estiveram presentes, representando a PUCRS, 11 Jemaristas. O *Jemaráo/94*, marcado para o mês de maio do próximo ano, terá a coordenação da Pontifícia Universidade Católica do RS.

REVISÃO CONSTITUCIONAL

O Instituto de Filosofia e Ciências Humanas promoveu no mês de junho o *1º Debate Universitário sobre Revisão Constitucional*. O programa foi organizado por alunos do 8º nível do curso de Ciências Sociais e contou com participação expressiva do público.

MATEMÁTICA EM DEBATE



O Instituto de Matemática da PUCRS, juntamente com a Sociedade Brasileira de Educação Matemática, realiza nos dias 30 de setembro e 1º de outubro o *II Egem — Encontro Gaúcho de Educação Matemática*.

A programação, incluindo palestras, painéis e sessões de trabalho destina-se a professores de Matemática de 1º, 2º e 3º graus. O Reitor da Universidade, Norberto Rauch, fará a abertura oficial do evento, atendendo a convite formulado pelos professores Alaydes Bianchi (coordenadora do II Egem), Nilton Hack (diretor do Instituto de Matemática), Neda Gonçalves (vice-diretora do Instituto), e Francisco Silveira (coordenador do Departamento de Matemática). As inscrições para o Encontro estão abertas até o dia 10 de setembro e podem ser feitas no Campus Universitário, Avenida Ipiranga, 6681, prédio 15, sala 115. Maiores informações pelo telefone (051) 339.1511, ramal 3153.

Pesquisa revolucionária busca componente hereditário da hipertensão



O Instituto de Geriatria da PUCRS, com o auxílio da Organização Mundial da Saúde, está desenvolvendo pesquisa que tem por objetivo descobrir no ser humano o gen capaz de causar a hipertensão. De acordo com os especialistas, a descoberta pode representar uma verdadeira revolução na Medicina, chegando até mesmo à indicação para o recebimento de um prêmio Nobel. Para o lançamento deste trabalho, esteve em Porto Alegre o professor Yukio Yamori, PhD, diretor do Centro de Pesquisas em Prevenção Primária de Doenças Cardiovasculares, da Organização Mundial da Saúde.

Yamori, considerado um dos mais graduados pesquisadores no campo de prevenção da hipertensão arterial em nível mundial, lembrou que o diretor do Instituto de Geriatria, professor Moriguchi, começou a trabalhar com prevenção primária há muito tempo, quando não se pensava nesta forma de evitar doenças. Agora, o próprio Moriguchi solicitou a ajuda da Organização Mundial da Saúde para desenvolver pesquisas de forma mais avançada.

Conforme o especialista da OMS, a organização estima que as doenças cardíacas serão uma das principais causas de mortalidade no século 21, tanto nos países desen-

volvidos quanto subdesenvolvidos, em função do envelhecimento das populações. A experiência de Moriguchi tem como base a observação de imigrantes japoneses que vivem no Brasil. Devido a mudanças na dieta, eles sofreram uma redução da longevidade, em relação aos que permaneceram em seu país de origem. Pesquisas feitas com animais pelo professor Yamori comprovam que a alimentação é

fator diretamente ligado ao desenvolvimento da hipertensão.

Ao tomar conhecimento das pesquisas, Moriguchi convidou o consultor da Organização Mundial da Saúde para vir a Porto Alegre e comprovar a relação existente, observando os hábitos dos brasileiros, que consomem de modo elevado sal e gordura, produtos de alto prejuízo para a saúde.

As frutas e as verduras diminuem os riscos de problemas. Possuem potássio, que ajuda na excreção do sódio, e fibras, que auxiliam na eliminação de gorduras. O peixe, consumido em larga escala pelos japoneses, também tem elementos que previnem problemas. Os japoneses que vivem no Brasil, entretanto, não se alimentam desta maneira.

O professor Yamori diz que a hipertensão pode ser evitada com a dieta. Todavia, muitos têm hipertensão sem saber. Segundo investigações deste pesquisador da OMS, nos ratos o gen responsável pelo desenvolvimento da hipertensão está

localizado no cromossoma 10 e manifesta o problema quando o animal consome sal. Nos seres humanos, existe a possibilidade de que este gen esteja no cromossoma 17 e se isso for confirmado, será possível descobrir a hipertensão no indivíduo ainda jovem.

“Se descobrirmos quem vai ser doente é possível evitar que este indivíduo seja doente”— salienta Yamori, para quem esta descoberta será uma verdadeira revolução na Medicina, em função do grande serviço que prestará à população mundial. Além disso, japoneses e brasileiros que ingerem muito sal, poderão ser beneficiados diretamente.

No Brasil, a pesquisa para chegar ao gen da hipertensão começou em Porto Alegre, no Instituto de Geriatria da PUCRS. Foi coletado o sangue de 123 pessoas, que também responderam a questionário, para avaliar os componentes hereditários da hipertensão arterial sistêmica. Agora, atendendo à solicitação especial do diretor do Instituto de Geriatria, professor Moriguchi, o material será analisado no Centro de pesquisa da OMS, que funciona na Universidade de Kyoto, Japão. Isto porque no Brasil ainda não existe tecnologia suficientemente desenvolvida para realizar tal tipo de observação.



Professores italianos participam do Curso de Direito Romano



Francesco Sitzia (foto), professor de Direito Romano e diretor da Faculdade de Direito da Universidade de Cagliari, Itália, esteve em Porto Alegre para ministrar aulas no curso de Especialização em Direito Romano promovido pela PUCRS em convênio com a Assla — Associazione di Studi Sociali Latino Americani — e Universidades italianas. Sitzia é pesquisador do Ofício do Vaticano e de Grego Arcaico.

Já participaram da programação do curso os docentes Pierangelo Catalano, da Universidade La Sapienza, Roma e brevemente estarão em Porto Alegre os professores Andrea di Porto, da Universidade de Turim e Giovanni Lobrano, de Roma. Também já confirmaram a sua presença os docentes brasileiros José Carlos Moreira Alves, Almiro do Couto e Silva, Silvio Meira, Ronaldo Poletti, Limonge França, Francisco Amaral e Curtis Giordani.