

A

PUCRS

66

informação

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ANO XIX - Nº 66 - SETEMBRO/1996

A Universidade do ano 2000

Em entrevista ao PUCRS-Informação, o Reitor Norberto Rauch faz comentários sobre tendências e desafios da educação superior, destacando características e exigências da universidade, no próximo século

PRESEVE SUA FONTE DE CONHECIMENTO



Página Central

ARQUITETURA E URBANISMO

Toma posse o primeiro diretor da nova Faculdade criada pela PUCRS



PUCRS/BCE



0-309.626-1

Página 2

REURBANIZAÇÃO

Universidade facilita acesso ao Campus Central



Página 12

PUC-RS
BIBLIOTECA
CENTRAL

MEDICINA

0463198

D.

108875

Hospital São Lucas terá Centro de Dor no Peito

Página 3

Mizoguchi assume a direção da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

O primeiro diretor da nova Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da PUCRS, professor Ivan Mizoguchi, tomou posse durante cerimônia presidida pelo Reitor da Universidade, Norberto Rauch.

Formado em Arquitetura no ano de 1966, Mizoguchi começou sua carreira docente em 1968, na Universidade Federal de Santa Maria. Tem vários artigos editados em revistas especializadas, além

de projetos divulgados e expostos no Brasil e no exterior.

O arquiteto é co-autor do livro *Arquitetura Moderna de Porto Alegre*, obra que apresenta um levantamento minucioso e documentado da arquitetura da Capital, durante o período de 1930 a 1985. Já realizou vários trabalhos em diversas áreas da Arquitetura, sendo premiado em inúmeros concursos nacionais. A partir de 1995, Mizoguchi integrou o grupo de

trabalho responsável pela implantação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da PUCRS, sendo agora nomeado para dirigir a nova Unidade Acadêmica.

Ao falar, durante a cerimônia, o arquiteto ressaltou que a PUCRS, "ao trazer a Arquitetura para dentro do foco de suas atenções, resgata uma dívida para com a própria sociedade. Preenche uma lacuna histórica, pois não há universidade completa sem que a Arquitetura esteja presente."

PUCRS e FUNDATEC assinam convênio de cooperação técnica

A Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul firmou convênio de cooperação técnica com a FUNDATEC, visando à realização de ações para o aperfeiçoamento do processo de interação Universidade-Empresa. O documento foi assinado pelo Reitor da PUCRS, Norberto Rauch, e o Diretor-Presidente da Fundação, João Carlos Gonzales.

Para o desenvolvimento de cada atividade, as entidades colocarão à disposição os recursos humanos e materiais adequados em qualificação e quantidade, favorecendo o intercâmbio de experiências, a utilização de dados estatísticos e outras

atividades. O convênio será coordenado em nome da PUCRS pelo Pró-Reitor de Extensão Universitária, Gilberto Mucilo de Medeiros.



Projeto atualiza professores de séries iniciais

Mais de 400 professores do município de Viamão serão atingidos até o final de 1998 pelo projeto *Atualização de Professores das Séries Iniciais do Primeiro Grau em Ciências e Matemática*. A proposta foi lançada, recentemente, em iniciativa da PUCRS e da W.K. Kellogg Foundation, por intermédio do Museu de Ciências e Tecnologia e da Pró-Reitoria de Extensão Universitária. Estiveram presentes à solenidade, o diretor do Museu, Jeter Bertoletti, o coordenador do Projeto, Roque Moraes e representantes da Secretaria de Educação do Município de Viamão. O trabalho marca também o retorno da Fundação Kellogg ao financiamento de projetos sociais no Rio Grande do Sul.

O objetivo é a melhoria do ensino de matemática e ciências, através do envolvimento dos professores numa reflexão sobre seu trabalho, assim como a participação no desenvolvimento de currículos adaptados à realidade das escolas carentes da periferia da grande Porto Alegre.



PUCRS
informação

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL • ANO XIX - Nº 66 - SETEMBRO/1996

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 • **Editores-Executivos:** Mágda Cunha Galia - Reg. Prof. 5272 • **Participação:** Maria Rosalia Rech, Lavínia Fávero, Mirrela Vieira da Cunha Carvalho, Lauro Dias, Sandra Beatriz Mino Becker e José Schuster • **Projeto gráfico, editoração eletrônica e fotolitos:** Fax-Arte - Fone: 331-0077 • **Impressão:** Epecê-Gráfica - Fone: 339-1308 • **PUCRS Informação:** editado pela Assessoria de Comunicação Social da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Avenida Ipiranga, 6681, Prédio 1, 5º andar - CEP 90619-900 - Fone: (051) 339-1511 - ramais 3278 e 3252 - Fax: (051) 339-1564 - Porto Alegre - Rio Grande do Sul - Brasil

Pró-Reitoria de Graduação abre espaço destinado à discussão de pesquisas

Os professores e os alunos da PUCRS contam com mais uma oportunidade para apresentação e debate de seus trabalhos e pesquisas. O evento intitulado *Espaço Aberto para Discussão*, promovido pela Pró-Reitoria de Graduação, através do Sedipe, vem ocorrendo mensalmente com a participação de palestrantes das diferentes unidades, que consideram importante socializar o conhecimento produzido.

No mês de abril, a professora Marlene Neves Strey, do Instituto de Psico-

logia, apresentou sua pesquisa *A Construção do Projeto Profissional Feminino*, mobilizando os participantes para a discussão de questões polêmicas abordadas no trabalho. Em maio, a docente Maria Beatriz Ramos, da Faculdade de Educação, abordou o tema *Ensinar e Aprender: Um Olhar Psicanalítico*. Na ocasião, alertou para a complexidade das relações que se estabelecem no ensinar e aprender, enquanto processos sujeitos à rede de influências interpessoais que precisam ser desveladas.

A edição do mês de junho ocorreu sob a forma de painel, com o tema *Terceira Idade: Desafios e Possibilidades*. Os painelistas foram os professores Emílio Moriguchi, da Faculdade de Medicina, Miriam Comiotto e Isabel Ibias, da Faculdade de Educação.



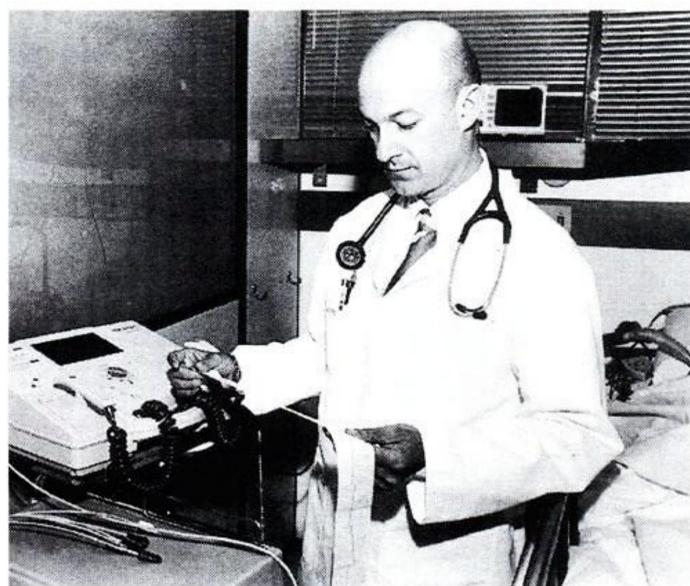
PUCRS registra expressivo aumento no número de pesquisas

A Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul aumentou em cinco vezes, nos últimos seis anos, o número de pesquisas em andamento ou concluídas. De 1990 a 1995, o número de trabalhos passou de 249 para 1.141. “É uma trajetória alentadora” – destaca Urbano Zilles, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação. O acompanhamento da produção dos docentes e dos cursos de Pós-Graduação pode ser feito por intermédio do Catálogo de Pesquisas da

PUCRS, publicado anualmente pela Edipucrs.

A Unidade universitária com maior número de pesquisas em andamento ou concluídas é a Escola Politécnica, com 155. Logo após, aparecem a Faculdade de Medicina - Residência, com 145, e o Instituto de Biociências, com 110 pesquisas. “O aumento do número de pesquisas e de pesquisadores permite esperar a melhoria da qualidade e o fortalecimento da atitude científica” – prevê Zilles.

Centro de Dor no Peito busca diminuir índice de mortalidade



O Hospital São Lucas da PUCRS está criando um *Centro de Dor no Peito* com o objetivo de reduzir o índice de mortalidade provocada por infarto do miocárdio. Estudos clínicos realizados na Europa e nos Estados Unidos demonstram que o tempo decorrido entre o aparecimento dos sintomas até o tratamento é uma variável fundamental para a redução do risco da morte. Quando o atendimento é realizado até 70 minutos após os primeiros sinais do problema (dor e sensação de opressão no peito) a mortalidade é reduzida em torno de 50%. “No Centro, o paciente terá a oportunidade de começar sem demora o tratamento, pois o tempo é fundamental para a sua recuperação” – salienta o coordenador da Unidade, Euler Manenti.

A iniciativa tem caráter pioneiro no Brasil e concepção moderna para o atendimento de pacientes que apresentem um ataque cardíaco ou situações de pré-infarto. Hoje em dia, o atendimento nas emergências tradicionais não permite que o diagnóstico e o tratamento sejam realizados de uma maneira rápida e eficaz. O *Centro de Dor no Peito* funcionará dentro do PRONTO-PUC, com rápida triagem dos doentes e acompanhamento de cardiologistas, durante as 24 horas do dia. O Hospital São Lucas pretende lançar, também, campanhas educativas, alertando para a procura rápida do atendimento, em casos de infarto. “Um segundo, nesses casos, pode fazer muita diferença” – lembra Manenti.

mestres e doutores



O professor Gilson Correia Beltrão alcançou o título de Doutor em Odontologia com a tese *Avaliação da capacidade regenerativa do tecido ósseo, observada histologicamente, frente a uma*

Avaliação da Capacidade Regenerativa do Tecido Ósseo

guia de regeneração óssea - Gengiflex.

O estudo experimental, na área de Estomatologia Clínica, utilizou 40 coelhos, divididos em quatro grupos. Foi observada a participação do tecido de revestimento ósseo (periósteo) na regeneração do tecido ósseo. Beltrão defendeu a tese de que o periósteo é excluído do processo, demonstrando que a guia de regeneração Gengiflex proporciona a regeneração do tecido ósseo sem a presença do periósteo. Esta nova visão do fenômeno abre uma nova linha de pesquisa, baseada

nos trabalhos de Gottlow e seus colaboradores.

O professor Gilson Correia Beltrão leciona as disciplinas de Cirurgia Bucomaxilofacial e Técnica e Terapêutica Cirúrgica, na Faculdade de Odontologia da PUCRS (Graduação e Pós-Graduação), é mestre em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, especialista em Implantodontia e coordenador científico para o Rio Grande do Sul, na área de Implantodontia, para a empresa 3 Inc. Implant Innovation, dos Estados Unidos.

Fundamentos e Exemplos de Métodos Espectrais

Métodos espectrais constituem uma larga classe de métodos computacionais para a aproximação numérica de soluções para vários problemas matemáticos, como equações diferenciais ordinárias e parciais, problemas de autovalores, equações integrais e cálculo variacional. A professora Márcia Zardo de Oliveira Bein, do Instituto de Matemática, estudou esses métodos em sua dissertação, *Métodos Espectrais: Fundamentos e Exemplos*, realizada na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, sob a orientação do professor Paulo Ricardo de Ávila Zingano. A solução procurada foi representada como uma série truncada de funções conhecidas, muitas vezes



funções trigonométricas ou polinômios ortogonais no intervalo de interesse.

O trabalho também apresentou e exemplificou os procedimentos para o cálculo dos coeficientes (método Tau, Galerkin e Colocação). Em particular, foram estudadas as propriedades fundamentais de expansões em termos de polinômios de Chebyshev. Para concluir, simulações numéricas foram utilizadas como ilustração da discussão. Os resultados são bem conhecidos e podem ser encontrados na literatura da área de Matemática Aplicada. Contudo, na maioria das vezes, esses resultados não são acompanhados das respectivas derivações. A contribuição maior da dissertação de Márcia Zardo de Oliveira Bein foi apresentar tais derivações, em alguns casos relativamente engenhosas.

Títulos de dissertações e teses defendidas por docentes da Pontifícia Universidade Católica do RS, seguidos do nome da Instituição onde os trabalhos foram apresentados.

DISSERTAÇÕES

- **Cesar Nazareno Caselani** - Fac. de Ciências Pol. e Econômicas "Emissão de Ações: Fonte de Crescimento ou Redutora do Risco Financeiro" - UFRGS
- **Felipe José Boabaid Cavalcante de Barros** - Fac. de Odontologia "Avaliação do Processo Cicatricial Mediante Utilização Tópica de Peróxido de Carbamida a 10% em Língua de Ratos" - PUCRS
- **Fernanda Bittencourt Ribeiro** - Inst. de Filosofia e Ciências Humanas "A Inserção do Conselho Tutelar na Construção do Problema Social da Infância e Adolescência" - UFRGS
- **Naura da Rocha Bauermann** - Fac. de Odontologia "As Reações Familiares Diante da Criança

Portadora de Malformação Lábio-Palatal - Uma Visão Social" - PUCRS

- **Régis Alexandre Lahm** - Inst. de Filosofia e Ciências Humanas "Análise da Concentração do Seston e sua radiância espectral no Canal do Rio Grande, RS, Brasil, através do uso de Imagens Orbitais TM Landsat 5"
- **Ronald Krämer** - Fac. de Ciências Pol. e Econômicas "Estruturas de Capital: Um Enfoque sobre a Capacidade Máxima de Utilização de Recursos de Terceiros das Companhias Negociadas na Bolsa de Valores de São Paulo" - UFRGS
- **Tânia Gomes Bischoff** - Inst. de Psicologia "Uma Análise sobre Subjetividade, Trabalho

e Informática" - PUCRS

TESES

- **Antonio Luiz Frasson** - Fac. de Medicina "Lesões Mamárias não Palpáveis: Quando não Biopsiar" - UFRJ
- **Guilherme Alfredo Dentzien Dias** - Escola Politécnica "Aspectos a considerar no Dimensionamento de Equipamentos e Sistemas em Subestações de Alta Tensão, Buscando a Eficiência Energética" - UFRGS
- **Maria Helena Mussi Fortes** - Instituto de Matemática "Sistemas de funções iteradas e um exemplo de função contínua que não é diferenciável em todos os pontos" - UFRGS

Cinco alunos da Faculdade de Direito da Pontifícia Universidade Católica do RS retornaram recentemente dos Estados Unidos, onde participaram da competição de Direito Internacional Público, intitulada *The Philip C. Jessup International Moot Court Competition*. Alicerçado nos princípios legais da ONU e promovido anualmente pela *American Society of International Law* e pela *International Law Students Association*, o evento reúne alunos de direito de todo o mundo, em uma grande cidade americana. Neste ano, a programação ocorreu em Washington, com a presença de 64 equipes, representando 46 países membros da ONU. Integraram a equipe da PUCRS os estudantes Alexandre Arregui, Carlos Eduardo do Prado Marques, Carolina Carneiro Daoud, Fernanda Luiza Fontoura de Medeiros e Lenôra Melecchi.

O objetivo da competição é estimular e incentivar os estudos acadêmicos relacionados à área do Direito Internacional, proporcionando aos alunos vivências simuladas de processos semelhantes aos que ocorrem na Corte Internacional de Justiça, tanto através da defesa oral como da apresentação de memoriais escritos, em língua inglesa. Os casos fictícios são elaborados com base em assuntos atuais e

Acadêmicos do Direito participam de competição internacional



fundamentados em conflitos de grande repercussão mundial. O caso do ano de 1996 apresentou como tema central "o conflito entre dois países com problemas relativos à intervenção, direitos humanos, conflitos

étnicos, terrorismo, crime político e extra-dição". Estes países, após tentativas frustradas para solucionar os seus conflitos, procuraram a jurisdição da Corte Internacional de Justiça.

Todas as equipes participantes recebem o mesmo caso e submetem-se às mesmas regras, apresentando dois memoriais, um para *defesa* e outro para *acusação*, que serão defendidos oralmente perante três juízes da simulada Corte Internacional de Justiça.

Os estudantes gaúchos destacam a experiência completamente nova da oratória. Esta fase ocorreu após a conclusão do trabalho por escrito. Apesar da pouca experiência em competições de Direito, a equipe da PUCRS obteve um bom desempenho em relação aos seus adversários, tradicionais participantes deste evento, recebendo elogios dos juízes, tanto com relação ao material escrito, quanto à performance oral.

Além de participar na competição, os estudantes tiveram oportunidade de visitar as instalações do *Washington College of Law*. Esta Instituição americana é reconhecida mundialmente pelo elevado conceito do mestrado nas áreas de Direito Ambiental e Direitos Humanos.

Instituto de Informática desenvolve CD-ROM do Museu de Artes do Rio Grande do Sul

A Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul assinou termo aditivo ao convênio de cooperação técnica firmado com a Companhia de Processamento de Dados do Estado do Rio Grande do Sul e a Secretaria de Estado da Cultura, com a finalidade de desenvolver um aplicativo multimídia sobre o Museu de Artes do Rio Grande do Sul. Assinaram o documento, o Reitor da PUCRS, Norberto Rauch, o Secretário de Estado da Cultura, Carlos Appel, a Diretora do Instituto de Informática, Iára Claudio, a Diretora do Margs, Romanita Disconzi, o representante do Presidente da Procergs, Zuilton Marcelino, e o Diretor Comercial da Procergs, Antônio Gomes.



O aplicativo multimídia sobre o Margs será distribuído em CD-ROM. O lançamento está previsto para o mês de outubro, durante a realização da Feira do Livro. O material deverá ser utilizado em escolas e instituições interessadas em conhecer e ter informações referentes ao Museu de Artes do Rio Grande do Sul. A primeira versão será na língua portuguesa, prevendo-se sua tradução para o inglês e o espanhol. O secretário de Cultura, Carlos Appel, destacou a importância da contribuição da Universidade com a participação dos professores de Informática. Norberto Rauch anunciou um dos novos projetos da PUCRS: "Queremos criar um grande Centro Integrado de Multimídia, associando várias áreas como as de Informática e Comunicação".

A Universidade do ano 2000

Recente pesquisa realizada pelo Instituto Vox Populi, tendo como tema central "A Escola de que o Brasil Precisa", revela que 99% dos entrevistados declaram ser a educação importante para a vida. O registro é altamente positivo e animador, ainda que, na práxis educacional, haja um longo caminho a percorrer.

Nesta entrevista, o Reitor da PUCRS, Norberto Rauch, faz importantes considerações sobre a educação superior e o papel da universidade do ano 2000, destacando que "a mais valiosa moeda do século XXI será o *conhecimento* e este, no seu estágio mais avançado, passa pela *universidade*."

CARLOS ALBERTO CARVALHO

PUCRS-INFORMAÇÃO - *Quais as principais tendências e desafios mundiais da educação superior?*

RAUCH - A educação superior no mundo apresenta muitos desafios e várias tendências. Um primeiro e grande desafio é o resultante da *aceleração da história*. O sistema acadêmico tem uma determinada inércia e muita dificuldade em acompanhar tal ritmo de mudanças. Outro desafio é a pressão sobre o sistema, pressão do que se chama *questão enciclopédica*. Com o aumento fantástico dos conhecimentos humanos, há, por exemplo, uma tendência de currículos e programas cada vez mais amplos, o que pressiona o sistema.

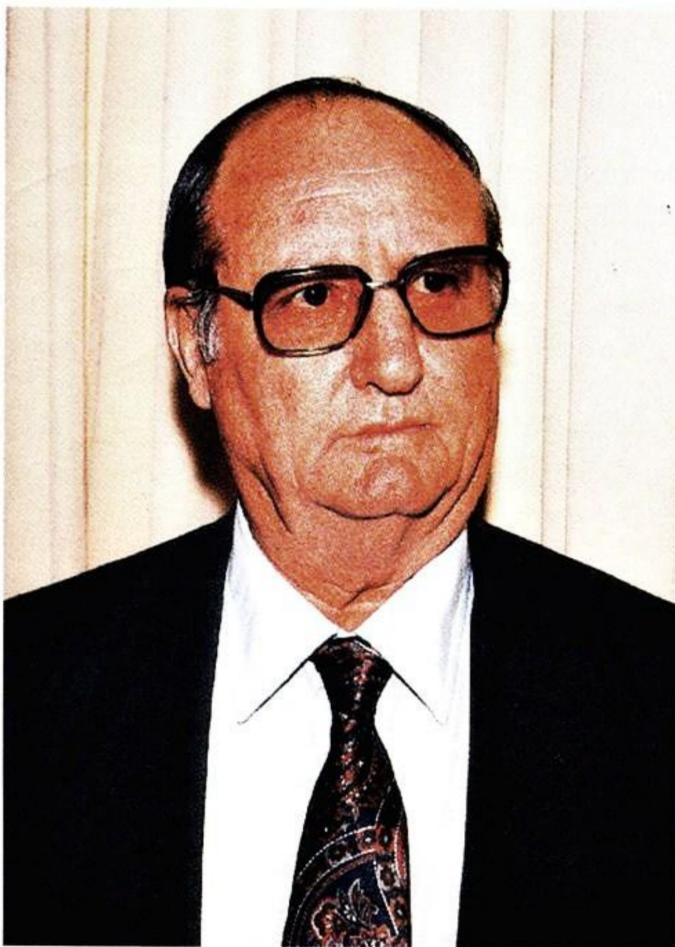
A questão do *crescimento dos custos do sistema universitário* é outro grande desafio. Como os professores vão se aperfeiçoando, as infra-estruturas têm que se tornar cada vez mais adequadas e a obsolescência dos equipamentos é muito rápida, os custos operacionais das instituições vão se tornando cada vez maiores. Por outro lado, observa-se nitidamente, nos poderes públicos, nas várias nações, uma estagnação da capacidade de financiamento, criando, então, uma defasagem entre as necessidades financeiras e o crescimento dos compromissos das instituições. O problema financeiro é um problema mundial e crucial, no sistema universitário.

Uma tendência que se nota muito claramente é a da *homogeneização por blocos econômicos*. Os vários blocos econômicos que estão se estabelecendo no mundo procuram fazer com que as suas instituições universitárias tenham um mesmo nível, um mesmo padrão, a fim de facilitar o intercâmbio dos alunos e, ao mesmo tempo, a validade dos títulos profissionais.

A questão da *interdisciplinaridade* ou da *transdisciplinaridade* — como dizem alguns — também é uma tendência que precisa ser registrada. Cada vez mais o conhecimento exige áreas diversificadas, de maneira que não é mais

possível conhecer muito sobre pouco. É preciso ser especializado em determinada área, mas por outro lado, também ter uma visão mais ampla, uma visão interdisciplinar.

Poderia ainda ser citado, como tendência, o *gradativo aumento da integração* entre a comunidade universitária e a comunidade mais ampla, a economia de mercado, o sistema produtivo. As universidades estão saindo de suas torres de marfim e adquirindo maior objetividade no ensino e na pesquisa.



Reitor Norberto Rauch

A *universidade virtual* é uma tendência muito grande que está surgindo. Trata-se de uma nova forma de difundir o conhecimento. Todos têm uma idéia bastante clara do que é o ensino à distância. Com o uso do computador, das redes, da televisão e todos esses meios eletrônicos, já é possível, hoje, ter um ensino interativo à distância. Uma população pode estar fora da universidade e ter, praticamente, a maior parte das vantagens de um campus universitário.

PUCRS-INFORMAÇÃO - *Por que a ques-*

tão ética está cada vez mais em foco, nos congressos internacionais da área universitária?

RAUCH - Não resta a menor dúvida de que existe uma enorme preocupação com a questão ética. Os homens estão se conscientizando de que não basta simplesmente fazer avançar a ciência, o conhecimento, a técnica, se isto não estiver disponível e for utilizado em benefício do homem, da qualidade de vida, da felicidade do homem, não de alguns homens, mas de todos os homens. A questão ética está, efetivamente, cada vez mais, em foco.

Por outro lado, estamos já sentindo os problemas relacionados ao diploma e ao desemprego. Diploma já não é mais condição suficiente para a obtenção de emprego e esta tendência vai se agravar, lamentavelmente, no futuro.

PUCRS-INFORMAÇÃO - *Quais as características e exigências da universidade do ano 2000?*

RAUCH - Não apenas a universidade do ano 2000, mas a universidade de hoje precisa, cada vez mais, de qualidade acadêmica, de agilidade administrativa e de uma infra-estrutura interna adequada. Isso significa, em primeiro lugar, ter uma biblioteca tradicional automatizada que, gradativamente, precisa passar para a biblioteca eletrônica, digital. Necessita de redes eletrônicas internas, com acesso às redes externas, precisa de uma grande quantidade de computadores das mais variadas capacidades e possibilidades. Não podem ser esquecidos, evidentemente, a titulação e a qualificação do corpo docente, além de um bom ambiente físico, porque o jovem de hoje é um jovem bastante solitário e, na própria família, muitas vezes não encontra aquele indispensável ambiente de convivência. De alguma forma, o ambiente universitário, sob o ponto de vista físico ou social, deve compensar esta problemática.

Também, uma característica da universidade do ano 2000 é a crescente cooperação, o crescente intercâmbio interinstitucional, seja em nível nacional, seja em nível internacional.

A universidade do ano 2000 deve estar cada vez mais integrada e formar parceria com a comunidade, com o governo, com os órgãos públicos e privados, com os órgãos de produção.

Os estudos se tornam cada vez mais interdisciplinares. Antes de querer transmitir muitas técnicas, é necessário formar a pessoa, a fim de que ela tenha capacidade de, facilmente, se adaptar às novas condições, aos novos ambientes, às



Campus Central da PUCRS – POA/RS

novas tecnologias. É preciso que a ciência dê ao acadêmico a possibilidade de, após o término de seus estudos universitários, poder enfrentar todas as mudanças que, constantemente, vão surgindo.

A universidade do ano 2000 também precisa ser criativa e crítica, no sentido da crítica do conhecimento, dos valores. A preocupação com os valores éticos, sem dúvida, tem que se apurar ainda mais dentro do sistema universitário.

A formação para a solidariedade é um outro ponto que não pode ser esquecido pela universidade do ano 2000, pois não basta mais formar o cidadão para o Estado-Nação. É fundamental formar o cidadão planetário, que tenha não apenas conhecimento, mas também uma solidariedade para com o seu povo, sua cultura e, de forma mais ampla, com o mundo todo.

Por outro lado, a universidade, por mais esforço que faça, não pode dar uma formação completa. Em decorrência disso, ela tem que, além de ensinar, procurar despertar o prazer de aprender, para que a formação seja permanente. Esta é a única forma de enfrentar as mudanças contínuas e constantes.

E, a universidade do ano 2000, cada vez mais, utilizará a universidade virtual. São estes alguns aspectos.

PUCRS-INFORMAÇÃO - *Como a PUCRS está se preparando para o ano 2000?*

RAUCH - A PUCRS busca, em síntese, realizar o que foi dito anteriormente. Em primeiro lugar, tem que, em cada dia, se tornar uma universidade melhor, mais qualificada, uma universidade de excelência acadêmica, com administração ágil, enxuta, procurando dar as respostas às necessidades do tempo. Para isso, nós temos que tomar — e estamos tomando — muitas medidas para que a PUCRS seja uma universidade do ano 2000. A mais ampla, a mais importante delas é a qualificação e titulação do corpo docente. Queremos, como meta a atingir, contar com, pelo menos, mil mestres e doutores em nosso corpo docente, no ano 2000. Estamos nos aproximando rapidamente desses da-

dos e, acredito, vamos ultrapassar a meta.

Estamos procurando, também, dar uma sólida infra-estrutura física para o campus, a fim de que essas pessoas altamente qualificadas encontrem condições para trabalhar, ensinar e pesquisar. Nesse sentido, temos, por um lado, os esforços para a ampliação do espaço físico da universidade. Já estamos ultrapassando 250 mil metros quadrados de área construída, não só criando salas de aula, mas sobretudo e acima de tudo, criando novos espaços de laboratório, de ensino, de pesquisa, gabinetes para professores de tempo integral. Ao mesmo tempo que qualificamos o pessoal docente, gradativamente vai sendo ampliado o número de professores em regime de dedicação exclusiva. Buscamos dar salários e condições adequadas de trabalho e, dentro desse esforço de infra-estrutura, já contamos com a biblioteca automatizada, dispendo dos melhores *softwares*. Nossa biblioteca está ligada à Internet — somos uma das poucas do País nesse sentido — e trabalhamos para ampliar a parte da biblioteca eletrônica.

Por outro lado, criamos alguns projetos especiais, como o Centro de Pesquisa e Conservação da Natureza – Pró-Mata, que é um projeto de biodiversidade, de pesquisa na área da natureza, na área do reflorestamento, com mais de 4.500 hectares. No próximo ano, estaremos abrindo ao público o Museu de Ciências e Tecnologia, um museu interativo, que, além de auxiliar a aprendizagem, também estimulará o gosto pelas ciências (Matemática, Física, Química, Biologia).

A PUCRS está trabalhando, junto com a in-

dústria, através do Labelo — laboratório credenciado pelo Inmetro como laboratório de referência — para aferir equipamentos destinados à produção industrial. Estamos terminando um Centro de Eventos de boa capacidade e o espaço, em sua totalidade, será um dos maiores da Região Sul para esse tipo de atividade. Temos também um Centro de Formação Permanente e, nos próximos meses, com as outras universidades de Porto Alegre, integraremos a TV Universidade, que faz parte da Rede Net. Além disso, estamos montando um Centro de Multimídia que abrirá novas possibilidades para a melhoria do ensino e da pesquisa. Com isso tudo, procuramos criar áreas de excelência. Já temos várias dessas áreas, sendo difícil citar todas, mas eu me permitiria falar em algumas: na área de Medicina, a Geriatria, a Neurocirurgia e a Neurologia; na Odontologia, a Cirurgia Bucomaxilo-facial e a Estomatologia Clínica; nas Biociências, a Zoologia, principalmente a Zoologia Sistemática; na Química, temos um grupo emergente de pesquisa em Química Analítica; na Engenharia, contamos com um excelente grupo na parte de eletrônica e automação; na Química Ambiental, na área de Letras e Linguística também temos centros de excelência, assim como na Informática, Filosofia, História Ibero-Americana, Arqueologia, Psicologia Social e da Personalidade... Portanto, um número cada vez mais crescente de pontos de alta excelência.

Acho que a PUCRS do futuro tem que trilhar esses caminhos e estamos tomando todas as medidas para que isso venha a ocorrer.

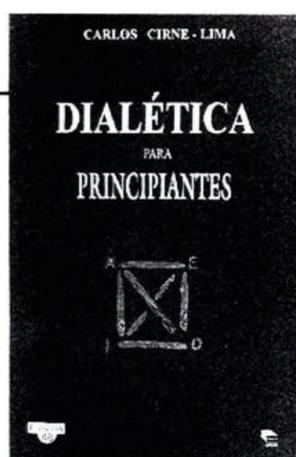
lançamentos da edipucrs

FINITUDE E TRANSCENDÊNCIA - Festschrift em homenagem a Ernildo J. Stein
Co-edição Editora Vozes



Luis A. De Boni (organizador)
811p.

Organizada por Luis Alberto De Boni, esta obra destina-se a prestar uma homenagem ao professor Ernildo J. Stein. Trata-se de um livro de filosofia para o final do século, onde temas como verdade, positivismo, transcendência, liberdade, dialética, ontologia e tantos outros formam um verdadeiro compêndio de filosofia.



DIALÉTICA PARA PRINCIPIANTES

Carlos Cirne-Lima
232p. - Coleção Filosofia 48

Neste livro, o autor estabelece um contato vivo, inteligente e crítico com os grandes temas da filosofia, através de uma investigação original, distinta e distante dos livros de sobrevôo ou de academismo inacessível. Oferece uma revisão atualizada do pensamento dialético.

METÁFORA E SIGNIFICAÇÃO

Ingrid Finger
90p. - Coleção Filosofia 46

De acordo com a autora, a comunicação humana está repleta de situações em que a linguagem é usada para transmitir significados diferentes dos que são dados pelas palavras e sentenças utilizadas. O objetivo deste ensaio é a exposição e a análise detalhada de como o discurso metafórico vem sendo tratado pelos semanticistas.



Daysi Lange Albeche
IMAGENS DO GAÚCHO
HISTÓRIA E MITIFICAÇÃO



IMAGENS DO GAÚCHO: HISTÓRIA E MITIFICAÇÃO

Daysi Lange Albeche
152p. - Coleção História 13

O livro aborda os diferentes significados da imagem mítica do gaúcho, reavaliando as proposições literárias e históricas que tendem a apresentar sua imagem imutável. A obra é uma síntese da dissertação de mestrado defendida pela autora, na PUCRS, em 1975.

Outras publicações da EDIPUCRS:

- **Sobre a contradição**
Carlos Cirne-Lima - 130p. - Coleção Filosofia 6 - 2ª edição
- **Comédia e riso:
uma poética do teatro cômico**
Ivo C. Bender - 254p. - Coleção Engenho e Arte 1 - Co-edição Editora da Universidade
- **Guató: argonautas do pantanal**
Jorge Eremites de Oliveira - 179p. - Coleção Arqueologia 2
- **Anais da VIII Reunião Científica - Sociedade de Arqueologia Brasileira**
Arno Alvarez Kern (organizador) - Volumes 1 e 2 - Coleção Arqueologia 1

sinopse

FAMECOS

O professor Jacques Wainberg participou em Sidney/ Austrália, no período de 18 a 22 de agosto, da 20ª Conferência Científica da *International Association for Mass Communication Research*. Na oportunidade, o representante da Famecos/PUCRS apresentou trabalho com base na pesquisa de doutorado que defendeu, recentemente, na Escola de Comunicações e Artes da USP. No retorno ao Brasil, Wainberg esteve presente, em Buenos Aires, ao V Encontro Internacional "A Educação no Mercosul — Desafio Político e Pedagógico", onde atuou como painelistas do tema *A Educação e os Mass Media*.

INTERCÂMBIO

Nos termos do convênio assinado entre a PUCRS e a Universidade Nacional do Nordeste, está sendo elaborado projeto de recuperação e preservação do Rio Uruguai, nos lados brasileiro e argentino. O professor Áurio Braccini, diretor-geral do Campus II de Uruguaiana, já está mantendo reuniões com professores para discutir a pesquisa, que será feita em parceria com outras instituições.

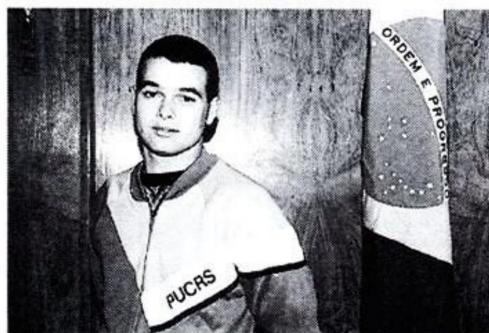
TEOLOGIA

O professor Carlos Palácio, de Belo Horizonte/MG, ministrou curso sobre *Teologia da Libertação*, no Instituto de Teologia e Ciências Religiosas da PUCRS. Presentes na ocasião, alunos de Graduação e Mestrado.

FUNDAÇÕES

O Centro Brasileiro de Fundações foi constituído no dia 7 de agosto, durante assembleia geral realizada na Universidade Nacional de Brasília. A proposta de criação foi iniciativa da Fundação Irmão José Otão, entidade presidida pela professora Maria Cecília Kother, por ocasião do I Encontro Internacional de Fundações Privadas, em Porto Alegre, no ano passado. Foram eleitos representantes de 20 fundações associadas para integrarem o Conselho Deliberativo do novo Centro. O professor Aldery Silveira Júnior, da Fedap, indicado Diretor Ad-Hoc do Centro, promoverá o registro da entidade, convocando logo após, a primeira reunião do Conselho para eleger a Diretoria.

JOGOS UNIVERSITÁRIOS



Felipe Rios Garcia, aluno do curso de Engenharia Eletrônica da PUCRS, representou a Instituição nos Jogos Universitários Brasileiros, realizados em Belo Horizonte/ MG. O estudante foi campeão no Lançamento de Martelo e vice-campeão no Lançamento de Disco.

ENCONTRO

Os professores Leonia Capaverde Bulla e Norma Zambrano Prates representaram o Departamento de Pós-Graduação da Faculdade de Serviço Social da PUCRS, no 1º Encontro Preparatório para Implantação da Rede Nacional de Pesquisa em Serviço Social. O evento ocorreu em Brasília/ DF.

PRÊMIO



A tese *Ecologia comportamental do del-*fin* Tursiops truncatus (Montagu, 1921), durante as interações com a pesca artesanal de tainhas (Mugil sp.), no Sul do Brasil*, de autoria do aluno Paulo Cesar Simões Lopes, recebeu o prêmio de melhor tese de Zoologia, conferido pela Sociedade Brasileira de Zoologia. Foi o primeiro trabalho de doutorado em Zoologia defendido no Curso de Pós-Graduação em Biociências da PUCRS.

VOLUNTÁRIAS

A Associação das Voluntárias para o Câncer de Mama da Fundação Irmão José Otão conta com nova direção. Assumiu a presidência a professora Elaine Turk Faria, que tomou posse do cargo em cerimônia realizada no Hospital São Lucas.

CONVITE

O professor Urbano Zilles, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da PUCRS, presidiu a banca examinadora do concurso público para professor adjunto, na Universidade Federal de Santa Maria. O concurso teve como área a História da Filosofia Contemporânea.

PESQUISA

No curso de Pós-Graduação em Zoologia, do Instituto de Biociências, foi realizada a centésima defesa de dissertação de mestrado. O trabalho *Dinâmica populacional de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em pomares de pessegueiro (Prunus persica (L.)) no município de Porto Alegre, Rio Grande do Sul* foi desenvolvido pelo aluno Flávio Roberto Garcia.

ÉTICA E EDUCAÇÃO

O professor Odone José de Quadros, diretor do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, e o professor José Antônio Fracalossi Meister, coordenador do Departamento de Filosofia, participaram em Buenos Aires/Argentina do Curso Directivo sobre *Como lograr una formación integral e El óptimo de realizar cada docente sua tarea educativa*. O curso foi promovido pelo Consejo Superior de Educación Católica.

BIOCIÊNCIAS

Dois professores do Instituto de Biociências da PUCRS participaram de eventos internacionais, recentemente. Cyntia Alencar Fin apresentou o trabalho *Experiments Suggesting a role for nitric oxide in the hippocampus in memory processes*, durante a 25ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, em Caxambu/Minas Gerais. Já o docente Elio Corseuil esteve presente no 6º Congresso Latino-americano de Entomologia, realizado em Mérida/México.

sinopse

TABAGISMO



A pesquisa *Dependência ao Fumo — Comportamento dos Pacientes Frente ao Reconhecimento dos Riscos*, desenvolvida pelos professores Carlos Cezar Fritscher, Rosane Maria Salvi e a bolsista Carolina Mariante de Abreu, graduanda de Medicina, foi premiada no VIII Encontro dos Pneumologistas do Rio Grande do Sul. A reunião foi realizada em Gramado.

MERCADO

Um programa conjunto do Comitê de Cidadania e do Centro de Integração Empresa-Escola (CIEE) busca preparar os estudantes para o mercado de trabalho. O projeto consiste em palestras que procuram informar e dar orientações gerais sobre o estágio. A primeira foi apresentada pelo gerente de estágios do CIEE, Cláudio Bins. Tomando como base pesquisa realizada entre empresas conveniadas ao Centro, foram esclarecidos aos participantes quais os itens decisivos que um candidato deve observar para ser contratado. No final de agosto, foi focalizado o tema *Mercado de Trabalho*, estando programadas para setembro, outubro e novembro palestras sobre *Curriculum Vitae* e *Instrução para Seleção*.

BIOÉTICA

O Vice-Reitor da PUCRS, Joaquim Clotet, regressou de viagem à Europa, onde visitou 11 Universidades da Espanha e da França, mantendo contato com 25 professores. Trouxe, na oportunidade, da ampliação do intercâmbio entre a Pontifícia Universidade Católica do RS e Instituições de Ensino Superior daqueles países. Na universidade espanhola de Santiago de Compostela, Clotet realizou conferência sobre *Aspectos Bioéticos de Genética Humana*, falando a professores e alunos de Ética, Ética Aplicada e Bioética, cátedra integrante da Faculdade de Filosofia e Ciências da Educação.

AULAS INAUGURAIS

Neste segundo semestre letivo, a aula inaugural da Escola Politécnica da PUCRS, focalizando o tema *Tecnópole e Universidade*, foi ministrada pelo Prefeito Municipal de Porto Alegre, Tarso Genro. O evento integrou a programação promovida pelo Comitê de Gestão da Qualidade da EPO. O Instituto de Filosofia e Ciências Humanas abriu o semestre com a palestra *A Atualidade da Ética Kantiana*, proferida pela professora catedrática titular de Ética da Universidade de La Plata/ Argentina, María Julia Bertomeu. O chefe do Subdepartamento Técnico do Departamento de Aviação Civil, Brigadeiro-do-Ar Francisco de Oliveira Netto Júnior, falou a respeito da *Importância da Formação de Pilotos*, em conferência que marcou o reinício das atividades do Instituto de Ciências Aeronáuticas, no mês de agosto. A aula inaugural da Faculdade de Educação, proferida pela Secretária Estadual de Educação, Iara Wortmann, focalizou o tema *Políticas Públicas para Educação*.

NEUROFISIOLOGIA

O Laboratório de Neurofisiologia Clínica do Hospital São Lucas, dentro de seu projeto de reformulação e ampliação, promoveu curso para qualificação dos técnicos de EEG. A chefe do Laboratório, professora Magda Lahorgue Nunes, explica que o principal objetivo é padronizar a atividade daqueles profissionais, aumentando sua qualificação, através de embasamento técnico e prático. A médica informa também que, contando com verba obtida junto à Fapergs para projeto de pesquisa sob sua orientação, foram adquiridos um monitor de apnéias e um saturômetro, equipamentos que facilitarão a realização e monitorização de pacientes com distúrbios de sono.

ESTÁGIO

Oleg Bronin, da *Moscow University Radiotechnics, Electronics and Automatics, Faculty of Electronics*, está estagiando no Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas da PUCRS. O aluno russo, que está em Porto Alegre em decorrência do Programa de Intercâmbio do IAESTE, estudará na Universidade até o mês de outubro.

PARTICIPAÇÃO

Dois professores da PUCRS apresentaram trabalhos durante a 19ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, realizada na cidade de Poços de Caldas/MG. Sandra Maria Oliveira Einloft participou com as pesquisas *Síntese e caracterização de novos líquidos iônicos, Hidrogenação catalítica de olefinas em meio bifásico usando complexos de Ru (II) e Hidromerização catalítica de Butadieno por compostos de Paládio em líquidos iônicos*. Lavinel Ionescu apresentou os trabalhos *Catálise micelar em solventes mistos - aplicação do modelo de troca iônica e Contribuições Latino-Americanas na Química - Antonio de Ulloa e a Descoberta da Platina*.

IDOSO

A Faculdade de Serviço Social da PUCRS, em conjunto com o Conselho Estadual do Idoso e mais 13 universidades do Estado, realizou pesquisa sobre as condições de vida das pessoas com mais de 60 anos. O trabalho, que começou a ser desenvolvido em 1994, envolveu 550 pesquisadores e entrevistou 7.920 idosos em 79 municípios. O estudo seguiu metodologia elaborada pelo IBGE, investigando aspectos presentes na vida das pessoas de terceira idade. As informações serão transformadas em um banco de dados — de propriedade das universidades conveniadas — servindo como fonte para outras pesquisas, estudos e trabalhos científicos sobre a problemática específica da realidade social da terceira idade.

DEBATES



Alunas do curso de Pedagogia e Educação Especial da PUCRS expuseram os materiais elaborados para atender aos portadores de deficiência mental, durante Fórum de Debates realizado recentemente. Na ocasião, professores e alunos da Pedagogia e de escolas e classes especiais participaram de atividades sócio-culturais coordenadas por Liane Bergmann e Zélia Farenzena.

sinopse

SERVIÇO SOCIAL



A professora Heloísa Barrili, da Faculdade de Serviço Social, esteve participando do *Program Overview*, da Universidade de Indiana/ EUA. Durante cinco meses, a docente cursou disciplinas teóricas, além de ter acesso a instituições que desenvolvem programas de serviço social.

BIBLIOTECA

O professor Ir. Elvo Clemente, assessor da Reitoria da PUCRS e presidente da Academia Rio-Grandense de Letras, participou, na cidade de Rio Grande, do programa comemorativo aos 150 anos de fundação da primeira biblioteca criada na Província de São Pedro do Rio Grande. Atendendo a convite especial da presidência da Biblioteca Rio-Grandense de Rio Grande, o docente proferiu a conferência principal do evento.

PSIQUIATRIA

O Centro de Estudos de Psiquiatria Integrada da PUCRS está promovendo a primeira edição do Prêmio Bruno Russomano Mendonça Lima. Os trabalhos na área de psiquiatria podem ser inscritos até o dia 30 deste mês de setembro.

UNIVERSIDADE SOLIDÁRIA

Durante o Seminário de Avaliação do Programa Universidade Solidária, em Brasília, foi discutida a possibilidade de participação do Projeto Litoral. A Universidade foi representada, na oportunidade, pelo professor Edgar Edmundo Erdmann, coordenador do Projeto que é desenvolvido pela PUCRS em municípios do Litoral Norte do Estado.

SUPERVISÃO ESCOLAR

Antonia da Silva Medina, professora do curso de Pós-Graduação em Educação, proferiu palestra na capital argentina sobre *O Papel do Supervisor no Sistema Educativo Brasileiro*. A docente falou sobre suas pesquisas e trabalhos aos 350 supervisores que participavam do *Seminário Taller de Supervisores — La Transformación Educativa: Aplicación de la Ley Federal de Educación en la MCBA — primer cuatrimestre 1996*, realizado no salão de convenções da Biblioteca Nacional. O livro *Supervisão Escolar: da ação exercida à ação repensada*, escrito pela professora e editado pela EDIPUCRS, foi traduzido para o espanhol e lançado, recentemente, pela editora portenha Ediciones Dunken.

CONVÊNIO

Convênio de cooperação científica foi assinado entre a Pontifícia Universidade Católica do RS e a Universidade Estadual de Maringá/PR. Firmaram o documento os reitores Norberto Francisco Rauch e Luiz Antônio de Souza.

RECONHECIMENTO



Maria Elisa Calcagnotto, pós-graduanda do curso de extensão em neurociências — Neurofisiologia Clínica — da Faculdade de Medicina da PUCRS, recebeu o *Prêmio Cesare Lombroso* pelo trabalho *Valor preditivo do EEG interictal na lateralização da área epileptógena em pacientes com epilepsia refratária do lobo temporal*. Desde 1992, a distinção é conferida bianualmente a pesquisadores brasileiros, na área clínica de epilepsia. Este ano, o prêmio foi entregue durante a XXI Reunião da Liga Brasileira de Epilepsia e XV Reunião da Sociedade de Neurofisiologia Clínica. A pesquisa premiada foi desenvolvida no Programa de Cirurgia de Epilepsia — Serviços de Neurologia e Neurocirurgia do Hospital São Lucas — sob a orientação dos professores Jaderson Costa da Costa e André Luís Palmi.

PASTORAL



A sétima edição do Stand de Calouros, realizado na abertura de cada semestre letivo, ocorreu de 5 a 16 de agosto. O programa, organizado em conjunto pelo Centro de Pastoral e Projeto Solidariedade, tem por objetivo dar as boas-vindas aos novos alunos que ingressam na Universidade. São prestadas informações úteis aos universitários, não somente sobre a PUCRS, como também a respeito da cidade de Porto Alegre, incluindo dados sobre bibliotecas, museus, cinemas, teatros, pensões e albergues para estudantes. O atendimento é praticamente personalizado ao calouro, em ambiente acolhedor, oferecendo uma recepção em clima de fraternidade e solidariedade cristãs. Além da equipe que atua em todas as edições, a iniciativa conta também com a participação de representantes de diferentes setores e veteranos que se identificam com a proposta, cedendo seu tempo livre para o trabalho.

QUÍMICA

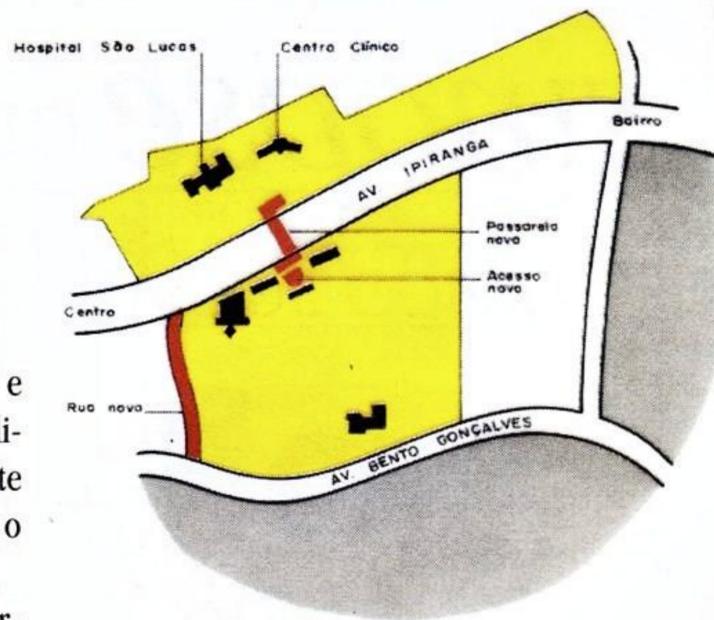
O professor Tiziano Dalla Rosa, Diretor do Instituto de Química, participou da *Conferência Internacional de Tecnologia de Alimentos*, em New Orleans/EUA, oportunidade em que observou as tendências tecnológicas na área de alimentos, bem como modificações e atualizações de metodologia analítica. O docente Maurivan Ramos fez conferência intitulada *Avaliação do desempenho docente de professores de Química: uma abordagem qualitativa*, no VIII Encontro Nacional do Ensino de Química, realizado em Campo Grande/MS. Por ocasião do *VII Brazilian Meeting on Organic Synthesis*, no Rio de Janeiro, o professor Augusto Donato, apresentou o trabalho intitulado *Tandem Hydrozirconation-Carbonylation of Homopropargyl Alcohols: a facile entry to alfa,beta-unsaturated delta-lactones*.

PUCRS modifica acessos ao Campus Central

O deslocamento do portão central da PUCRS e a construção de uma passarela sobre o Arroio Dilúvio são duas importantes modificações que a Universidade, por intermédio de sua Pró-Reitoria de Administração, está realizando para facilitar o acesso ao *Campus*. A entrada principal passa a ser entre os prédios da Reitoria e da Faculdade dos Meios de Comunicação Social, na parte fronteira à Faculdade de Odontologia. A construção de uma passarela interligando os dois la-

dos do *Campus*, na avenida Ipiranga, e destinada exclusivamente a pedestres, eliminará a sinaleira hoje existente na frente da PUCRS, melhorando sensivelmente o fluxo de veículos.

O supervisor da Divisão de Obras, arquiteto Henrique Rocha, explica que as alterações determinarão também mudanças externas à Universidade, como as dos pontos de parada de ônibus, táxis e lotações. Informou ainda que a Prefeitura Municipal de Porto Alegre está elaborando o projeto de uma rua que ligará as avenidas Bento Gonçalves e Ipiranga, pelo lado oeste da área da PUCRS, junto ao estacionamento dos alunos, facilitando também o acesso de veículos à Universidade. A medida integra o projeto global de melhoria de circulação em torno da PUCRS. Haverá também



aumento do número de vagas no estacionamento, passando de 900 para 1.700, em decorrência da ocupação dos dois primeiros andares do futuro Centro de Eventos e da ampliação do espaço junto à gráfica Epecê.

A Divisão de Obras, em conjunto com o arquiteto Joaquim Brum, especialista em tráfego, detectou também, no estudo de viabilidade de circulação e acessibilidade ao *Campus*, a necessidade da colocação de uma ponte para o retorno de veículos, na Ipiranga, antes da avenida Cristiano Fischer (sentido centro-bairro). O local deverá ser estabelecido levando em conta, inclusive, a necessidade de acesso ao Hospital São Lucas, cuja entrada principal ficará situada na frente do Centro Clínico.



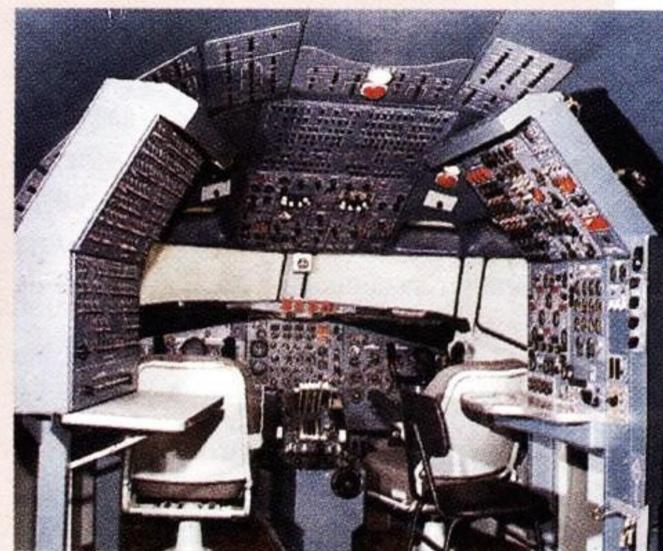
Equipe da Divisão de Obras/PUCRS

Inaugurado o Laboratório de Ciências Aeronáuticas

Durante cerimônia que contou com a presença do Chefe do Subdepartamento Técnico do DAC, Brigadeiro-do-Ar Francisco de Oliveira Netto Júnior, e do professor Francisco Alfredo Jardim, Pró-Reitor de Graduação da PUCRS, representando, na oportunidade, o Reitor da Universidade, foi inaugurado, no dia 13 de agosto, o Laboratório de Ciências Aeronáuticas.

De acordo com informações da professora Maria Regina Xausa, dire-

tora do Instituto de Ciências Aeronáuticas, o Laboratório já conta com estação rastreadora de satélites meteorológicos, túnel aerodinâmico, computador com programa de simulação de vôo, estação computadorizada para treinamento básico de aviação, cabine de comando de B-707 e estação estática da cabine de B-737 para visualização de instrumentação e comandos, além de peças de motores e acessórios hidromecânicos usados em diferentes aeronaves. Estão em desen-



volvimento painéis demonstrativos — *Mock Up's* — de sistemas aviônicos para a apresentação real e dinâmica dos principais sistemas de comunicações e navegação usados em aeronaves de transporte.