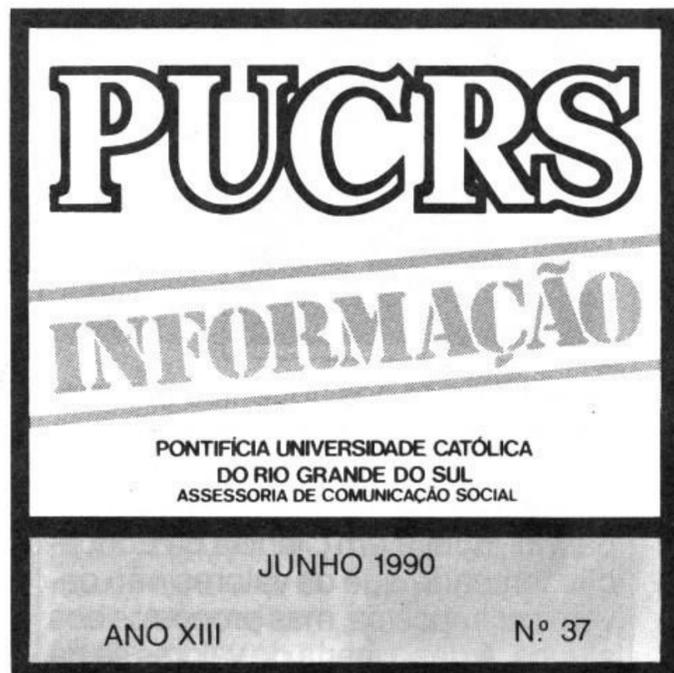


# OS DESAFIOS DA UNIVERSIDADE



## Objetivos importantes a alcançar

Reitor Norberto Rauch faz comentários sobre as Instituições de Ensino Superior e o contexto educacional brasileiro.

**Página Central**



## EDUCAÇÃO MARISTA

Valores são debatidos em Seminário.

**Página 2**

## CAMARÕES

Instituto de Biociências estuda novas técnicas para aumentar produtividade no Estado.

**Página 8**

## MARKETING

Universidade forma especialistas.

**Página 9**

## PREVENÇÃO DO ALCOOLISMO

Proposta dirigida a empresas vem sendo desenvolvida pelo Centro Psicotécnico.

**Página 3**

## Informática a serviço dos deficientes auditivos

Experiência de docente da Universidade é aplicada em Escola Especial de Porto Alegre.

**Página 5**

PUCRS/BCE  
0-310.322-4

PRESERVE SUA FONTE DE CONHECIMENTO

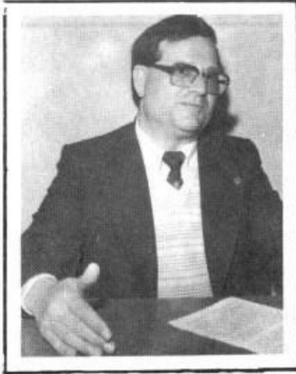


## DOENÇAS CARDIOVASCULARES

Cardiologista Luiz Carlos Bodanese, do Hospital São Lucas/PUCRS, descreve e analisa os principais fatores de risco. Recomenda, entre outras precauções, a realização de atividade física regular.

**Página 12**

# Os Valores da Educação Marista



Juan Jesús  
Moral Barrio

A Província Marista de Porto Alegre e a Pontifícia Universidade Católica do RGS, através da Faculdade de Educação e Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, promoveram o Seminário *Os Valores da Educação Marista*. O evento contou com a participação de Irmãos, professores, alunos e pessoas ligadas à obra marista. A iniciativa celebrou o cinquentenário do IFCH e o bicentenário do nascimento de Marcelino Champagnat (1789/1989).

As palestras ficaram a cargo dos Irmãos Juan Jesús Moral Barrio, que falou sobre *Os Valores da Proposta Educativa Marista*, e José Maria Valero, que abordou *A Transmissão dos Valores*.

Barrio destacou em seu pronunciamento o projeto de escola e educação para o futuro, proposto pela filosofia marista, ressaltando valores humanos e espirituais. Segundo ele, "é importante, antes de mais nada, o valor da pessoa e da vida, formando homens honestos, conforme desejo do próprio Marcelino Champagnat, fundador da Congregação". Destacou que o educador deve vencer os desafios da sociedade para alcançar também a credibilidade com a formação ao nível que lhe corresponde. O Irmão, da Província Marista da Catalunha, dedica-se à formação de educadores e destaca a importância da



José  
Maria  
Valero

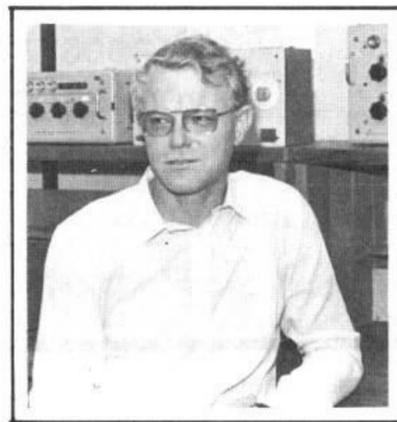
sensibilidade dos docentes em relação às necessidades dos que os cercam.

José Maria Valero, psicólogo espanhol, doutor em Ciência da Educação, entende que os valores não devem ser impostos, mas propostos aos alunos. A descoberta de valores se dá através do conhecimento das pessoas. Valero afirmou que "muitas vezes não detectamos valores porque passamos pelas situações com indiferença".

## Laboratório de Eletrônica amplia atividades

O LABELO está implantando um *Laboratório de Metrologia Elétrica*, destinado à Calibração e Aferição de Instrumentos de Medidas de Grandezas Elétricas. Paralelamente, o órgão presta serviços a emissoras gaúchas, na área de Radiodifusão, sendo também o responsável por todo o sistema de telefonia da Universidade.

O diretor do LABELO — Laboratório de Eletrônica da PUCRS, engenheiro Egon Seitz, explica que o setor de Metrologia Elétrica será um nó da rede secundária de calibração do INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial. O projeto foi aprovado pelo PADCT — Programa de Apoio e Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia — e visa a aferição de equipamentos que medem grandezas, tais como Corrente e Tensão AC e DC, Resistência, Capacitância, Indutância, Tempo e Freqüência. O trabalho é baseado na comparação de uma grandeza com outra padronizada, resultando em avaliação do equipa-



Egon Seitz

mento. Egon Seitz salienta que o LABELO prevê a instrução em nível de usuário, buscando a sua conscientização, para melhor uso do instrumental.

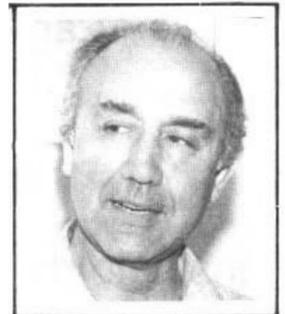
Na área de Radiodifusão, o Laboratório de Eletrônica da Universidade, que é credenciado junto ao Ministério das Comunicações desde 1978, emite Laudos de Vistoria e elabora Projetos de Viabilidade Técnica para encaminhamento junto ao DENTEL. O setor de Radiodifusão realiza ainda atividades como o desenvolvimento e a construção de equipamentos.

## PROFESSOR PORTUGUÊS MINISTRA CURSO NO PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA

O professor Eugênio Santos, catedrático da Universidade do Porto, está ministrando Curso de Metodologia da Pesquisa Histórica, na PUCRS. A programação, promovida pelo Pós-Graduação em História da Universidade, faz parte de convênio entre as duas Instituições de Ensino Superior, assinado em 1988 com o apoio do Cônsul Geral de Portugal em Porto Alegre, Emídio da Veiga Domingos.

Ao destacar a importância do convênio, integrante do acordo cultural e científico luso-brasileiro, o professor Santos afirma ser a área de História particularmente sensível ao desenvolvimento desse intercâmbio, "se levarmos em consideração o fato de que Portugal e Brasil tiveram, cerca de três séculos e meio, uma história em comum, como peças de um todo reconhecido politicamente pela diplomacia internacional".

O docente português acentua que "o curso, atualmente ministrado, aborda a teoria e a metodologia da História. Procura refletir sobre as características e os objetivos da moderna historiografia brasileira, estabelecendo um paralelo com as correntes mais significativas da historiografia contemporânea europeia".



## PUCRS INFORMAÇÃO

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

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 — Reg. Prof. 5272

Colaboração: Maria Rosália Rech, Mirela Vieira da Cunha Carvalho, Margarete Lemos Machado, José Schuster (CTE-Centro de Tecnologias Educativas e José Fernando Azevedo (Agência Experimental PP).  
Composição e Montagem: Editora Alfabeta — Fone: 33.9399  
Impressão: Epecê-Gráfica — Fone: 39.1308

PUCRS Informação: editado pela Assessoria de Comunicação Social da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; Avenida Ipiranga, 6681, Prédio 1 — 5.º andar  
Reitoria Telefone: 0512-39.1511 Ramais 3278 e 3252  
Telex: (051) 3349, FAX: (0512) 39.1564  
Porto Alegre - CEP 90620 - Rio Grande do Sul - Brasil

# Psicologia na prevenção do alcoolismo em empresas

## UNIVERSIDADE AVALIA QUALIDADE ACADÊMICA



Marlene Grillo



A Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul lançou, no dia 10 de maio, o início da fase de Avaliação da Qualidade Acadêmica, prevista no projeto desenvolvido pela Pró-Reitoria de Graduação, por intermédio do SEDIPE - Setor de Apoio Didático - Pedagógico. O evento contou com a participação do Reitor Ir. Norberto Rauch; do Pró-Reitor de Graduação, Francisco Alfredo Garcia Jardim; do Delegado Regional do MEC, Tide Martins, além da professora Mari Forster, que representou a Secretária Estadual de Educação, Iara Wortmann.

Na oportunidade, a Coordenadora do SEDIPE, professora Marlene Grillo, explicou como está sendo realizado o trabalho, iniciado em agosto de 87. Após a definição de "qualidade acadêmica", quando foi ouvida a Comunidade Universitária, a preocupação dirigiu-se à elaboração do instrumento aplicado junto a alunos e professores, na fase de avaliação.

De acordo com a docente, entre os principais propósitos do projeto está a determinação do potencial da Universidade, o diagnóstico dos principais problemas e o fornecimento de elementos para a tomada de decisões que conduzam às mudanças e transformações necessárias. Marlene Grillo salientou que o processo é gradual, possibilitando a melhoria constante da qualidade do ensino, uma das prioridades da Universidade para este ano.

*O Centro Psicotécnico vem ampliando, nos últimos anos, a sua atuação junto à comunidade. Na área das empresas, um dos programas criados é o de prevenção ao alcoolismo.*

Dez por cento da população em geral sofre de dependência do álcool, problema cujos sintomas acabam se manifestando na idade produtiva. A maioria das pesquisas, porém, aponta que o alcoolismo é um comportamento e não uma característica hereditária. Preocupado com o aumento significativo do uso indetido do álcool, o Centro Psicotécnico da PUCRS, por intermédio de sua Área de Atendimento às Empresas, está desenvolvendo programas específicos de prevenção, detecção e tratamento do alcoolismo.

De acordo com a coordenadora da Área, psicóloga Ângela Seger, o programa de alcoolismo em empresas tem por principal objetivo a verificação precoce do problema para facilitar o tratamento. A psicóloga Irani Argimon, integrante do setor, destaca que o trabalho prevê também a sensibilização dos funcionários, orientando-os preventivamente. Segundo ela, conforme o grau de dependência em que se encontra a pessoa, o programa é organizado dentro da própria empresa, contando com acompanhamento aos familiares, através de médicos e assistentes sociais.

As psicólogas afirmam que algumas evidências na produção do trabalhador indicam a existência do problema. Estudos publicados mostram um índice de recuperação da ordem de 70 por cento, em decorrência desse atendimento. Os mesmos números já caem para 30 por cento em casos de internação hospitalar, o que só ocorre em estágios crônicos da doença, detectados tardiamente.

Ângela Seger relata que os ganhos são inúmeros para a empresa. Entre eles está a possibilidade de evitar a perda de funcionários especializados, além de reduzir custos de treinamento, acidentes e licenças por auxílio-doença. "Na etapa da prevenção primária é importante o respaldo e o trabalho junto às próprias chefias. O objetivo é tratar o funcionário para mantê-lo na empresa e não proporcionar a demissão por problemas de alcoolismo", complementa Irani Argimon.



Irani Argimon



Ângela Seger

## PUCRS

MUDANÇA DE TELEFONE



# 39.1511

TELEX: (051)3349  
FAX: (0512) 39.1564

## Professor da PUCRS preside Fundação Roquette Pinto



Carlos Alberto Algayer, integrante do quadro docente da Faculdade de Direito, é o novo Presidente da Fundação Roquette Pinto, que congrega a TV Educativa (Rio de Janeiro), o Centro de TV Educativa do Nordeste (Maranhão) e duas Rádios MEC (Rio de Janeiro e Brasília).

Segundo o professor Algayer, a entidade tem como objetivo a utilização da tecnologia da radiodifusão (sons e imagens), a serviço de programas educacionais do País. Outra atividade da Fundação é a de coordenar o SINRED — Sistema Nacional de Radiodifusão Educativa — formado pelas emissoras de rádio e televisão educativas que operam no Brasil.



Antonio  
Mario  
Pascual  
Bianchi

# Pró-Reitor participa de encontro na Califórnia

Administração, professor Antonio Mario Pascual Bianchi, que representou a PUCRS nesse evento realizado em Palm Springs, na Califórnia, a convite da IBM.

Dividida em sessões gerais e eletivas, a Conferência apresentou Painéis que focalizaram assuntos de interesse para as Instituições, nas áreas de administração, ensino e pesquisa. Também foram debatidos os benefícios das associações entre Governo, Indústria e Ensino Superior, bem como o papel, cada vez mais relevante, do uso de computadores na sala de aula.

Bianchi tomou conhecimento, na ocasião, do trabalho desenvolvido pelo Instituto de Tecnologia Acadêmica, cria-

do em 1989, em decorrência de uma integração entre a IBM e a educação superior. O organismo tem a finalidade de propor soluções para problemas educacionais, principalmente nas disciplinas específicas de linguagem, matemática e ciências. Foram demonstradas mais de 60 soluções para a comunidade acadêmica e apresentados projetos avançados, elaborados por pesquisadores de escolas.

Durante sua permanência nos Estados Unidos, o Pró-Reitor de Administração visitou, em Palo Alto, o Centro Científico da IBM, especializado em programas de apoio, na área de supercomputação, destinados a treinamento, ensino e pesquisa.

"A *Higher Education Executive Conference* proporcionou aos 1.200 participantes do Fórum, o debate de importantes problemas ligados à educação superior, assim como a utilização de soluções eficazes, através da tecnologia da informação". A declaração é do Pró-Reitor de

## FIJO promove aproximação Universidade e empresa

A nova diretoria executiva da Fundação Irmão José Otão (FIJO), eleita recentemente, pretende desenvolver muitos projetos durante o seu período administrativo. A entidade, instituída em 1981 pela União Sul Brasileira de Educação e Ensino, tem como finalidade, entre outras, o apoio a programas e atividades de ensino, pesquisa e extensão universitária; o auxílio na formação de estudantes de nível superior, que revelem condições sócio-econômicas insuficientes, e o incentivo à formação artística e cultural de jovens talentos.

O Presidente, professor Daniel Juckowsky, ressalta que a fundação não tem finalidades lucrativas e suas fontes de recursos são provenientes de doações, feitas por empresas particulares, e da prestação de serviços na área do desenvolvimento de projetos. Informa, também, que entre as metas da FIJO está a de promover uma aproximação, cada vez mais efetiva, entre a Universidade e os setores produtivos. O trabalho, em fase de realização, já apresenta resultados concretos, com diversos projetos em andamento.

Segundo o Secretário-Executivo, Ir. Geraldo Minuscoli, outro programa importante da Fundação Irmão José Otão é o de Bolsas Rotativas, que já beneficiou, até o final do ano passado, 399 estudantes universitários carentes.



Geraldo Minuscoli e Daniel Juckowsky

## Fausto e Rigoletto no programa do Centro de Cultura Musical



Frederico Gerling Júnior

Vinte espetáculos serão promovidos este ano pelo Centro de Cultura Musical da Pontifícia Universidade Católica do RGS. O diretor do Centro, maestro Frederico Gerling Júnior, antecipa que sete *Concertos* serão realizados em igrejas, abrangendo Porto Alegre e o município de Passo Fundo. Além disso, duas *Óperas* estão previstas na programação de 1990. As apresentações têm o apoio da RIOCELL e Supermercados Zaffari.

Os *Concertos em Igrejas* levarão ao público a Missa de Haydn, *Em Tempo de Guerra*, e *Réquiem*, de Mozart. Estão previstos quatro *Concertos de Câmara*, com a pianista Cristina Caparelli, o violinista Fredi Gerling, o quinteto de

sopros Brazilian Brass e a primeira audição mundial do *Concerto de Trombone e Orquestra*, de Jakob Niehaus. Haverá ainda a apresentação de *Stabat Mater*, de Pergolesi, para solistas e coral, e dois concertos em estacionamentos dos supermercados, com Orquestra, Coral e Balé. As óperas *Fausto*, de Gounod, e *Rigoletto*, de Verdi, serão encenadas nos meses de setembro e outubro, reunindo elenco internacional.

O Centro de Cultura Musical da PUCRS atua basicamente na promoção de espetáculos artísticos, sendo responsável pelo coral, orquestra, cenários e produção das apresentações.

## Crianças deficientes auditivas têm acesso à informatização

A crescente informatização da sociedade vem atingindo diferentes setores e a Universidade acompanha esta evolução. Em projeto inédito, docente da PUCRS está propondo o uso da Informática também junto a deficientes auditivos, em idade escolar.



Lára Claudio

A utilização da Informática junto a crianças deficientes auditivas é a proposta do trabalho que vem sendo desenvolvido pela professora Lára Pereira Claudio, do Instituto de Informática. A iniciativa é aplicada em caráter experimental numa escola gaúcha, representando o único projeto nesta área, no País. A idéia foi apresentada também em Havana, Cuba, no II Congresso Internacional de Informática e II Encontro Latino-Americano de Informática.

Há oito anos, a professora vem atuando como voluntária na Escola Especial Concorórdia, em Porto Alegre, onde a Informática está sendo usada junto às crianças deficientes auditivas, nas 7.ª e 8.ª séries. "O objetivo", salienta a docente — "é preparar os alunos para uma sociedade informatizada, sem dar prioridade à profissionalização".

A proposta tem sido utilizada em trabalhos de bacharelado dos alunos de Informática, que criam programas de apoio ao aprendizado dos deficientes. Além disto, novas perspectivas dentro da Informática Gráfica surgiram a partir da idéia, "já que as pessoas surdas tem uma percepção diferente da imagem em relação aos que podem ouvir" — salienta Lára Claudio.

Em sua participação como conferencista no II Congresso Internacional e II Encontro Latino-Americano de Informática, em Cuba, a professora destaca a possibilidade de intercâmbio com representantes do leste europeu. Naqueles países, segundo ela, a Educação tem prioridade e a Informática é usada não somente nesta área, mas também na saúde. Os participantes tiveram oportunidade de perceber as diferentes formas de uso da informática, especialmente em Cuba, já que em cada País as propostas podem ser ampliadas.

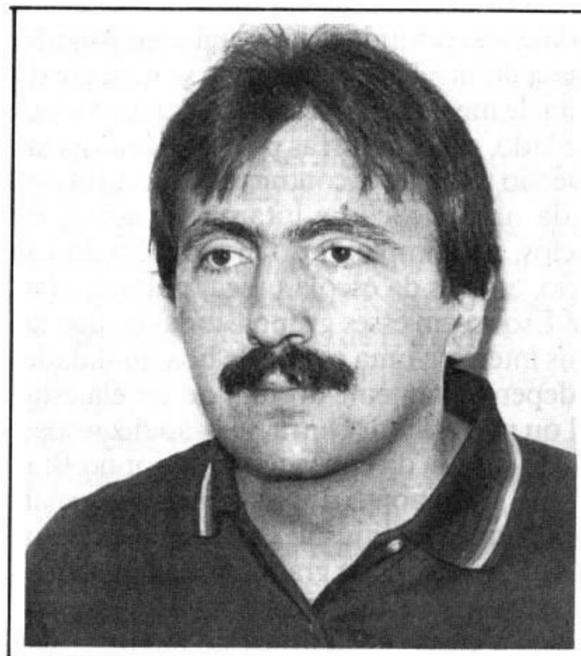
## Atendimento especializado ao adolescente

A falta de atendimento especializado ao adolescente está deixando de ser preocupação, pelo menos no Rio Grande do Sul. Diversas instituições prestam este tipo de assistência, nas áreas preventiva e curativa. Aos poucos, já está se difundindo a filosofia de que o adolescente não deve ser tratado como "criança grande", ou ainda como "adulto pequeno". Um dos Centros que funcionam hoje no Estado é o CEAIA, instalado desde 1987, no Hospital São Lucas da PUCRS.



Centenas de jovens já passaram pelo Centro de Atendimento Integrado ao Adolescente (CEAIA), que atua através de um convênio entre a Pontifícia Universidade Católica do RGS e a Fundação Maurício Sirotsky Sobrinho. Desde setembro do ano passado, quando começou a funcionar, até o início deste ano, o Centro registrou aproximadamente 500 atendimentos, incluindo reconsultas e assistência nas áreas de psicologia e serviço social. Paralelamente, o convênio tem possibilitado o acompanhamento a pessoas da faixa etária dos 10 aos 20 anos, num trabalho integrado e multidisciplinar.

O número de atendimentos reafirma o dinamismo do CEAIA, em sua ação preventiva e curativa, junto à população adolescente. É justamente nessa faixa que se localizam desde as angústias e expectativas do adolescente sobre seu corpo, sua sexualidade e seu futuro, até questões mais complexas, como o envolvimento com drogas e o relacionamento familiar. O convênio PUCRS/FMSS integra ainda as Faculdades de Medicina, Serviço Social, Educação,



Daniel Juckowsky Filho

Instituto de Filosofia e Ciências Humanas e o Instituto de Psicologia. Futuramente, estarão participando as Faculdades de Odontologia e Comunicação Social.

Segundo o coordenador do Centro, médico Daniel Juckowsky Filho, trata-se de um trabalho inédito no País, na medida em que prepara recursos humanos e se propõe a levar para a Universidade a discussão, visando alternativas e soluções. Juckowsky tem comprovado a plena aceitação do CEAIA pela comunidade, mostrando a necessidade de expansão do projeto, para um número ainda maior de jovens e suas famílias.

O Centro realiza hoje atendimento ambulatorial e prepara-se para ampliar sua ação nas áreas de internação e comunitária. Trata-se de um trabalho integrado e integral, realizado por uma equipe multidisciplinar, composta por médico, assistente social, educador, psicólogo e sociólogo, além de recursos especializados do Hospital e da própria Universidade.

Em suas propostas, o CEAIA mantém o acompanhamento e a orientação sobre o crescimento físico e o desenvolvimento psicológico social e familiar do adolescente, bem como ações preventivas e específicas sobre medicina do trabalho, medicina desportiva, deficiência física e mental e atividades comunitárias. O atendimento do Centro não para aí, garante seu coordenador. Já existem estudos para que todo este trabalho seja estendido ao meio rural. O CEAIA funciona na Avenida Ipiranga, 6690, Porto Alegre, telefone (0512) 39.1322, ramal 2578.

**PUCRS-INFORMAÇÃO: O senhor poderia caracterizar o contexto educacional brasileiro?**

**NORBERTO RAUCH:** Questões complexas, graves e urgentes estão inseridas nesse contexto. A educação é, teoricamente, defendida como prioridade nacional, mas isso não passa do nível dos discursos e se ressentida da falta de medidas práticas adequadas. Por outro lado, existem forças político-ideológicas que são totalmente contrárias à iniciativa privada na educação e lutam, por todos os meios, para implantar o monopólio do Estado, através da escola única, pública e laica. Esquecem esses grupos, todavia, que ao País interessa uma escola de boa qualidade, independentemente do fato de ser ela estatal ou não estatal. Outra questão diz respeito à estrutura da educação superior no Brasil que, sob o ponto de vista da justiça social, é inadequada e injusta. Contempla com todos os benefícios da gratuidade a um pequeno número de estudantes, geralmente pertencentes à classe econômica de maior poder aquisitivo, enquanto a maioria enfrenta todos os ônus de sua formação superior.

**PUCRS-INFORMAÇÃO: Outras questões muito debatidas são a nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, a autonomia das Universidades e a crise dos cursos que formam professores. Qual é a sua opinião sobre esses assuntos?**

**NORBERTO RAUCH:** Quanto à nova Lei de Diretrizes e Bases, atualmente em fase de gestação no Congresso Nacional, os anteprojetos apresentados contêm aspectos questionáveis, em geral fruto de tendências fortemente "publicistas" e até mesmo estatizantes.

A questão da autonomia das Universidades, consagrada na Constituição Federal, praticamente inexistente, pois é constantemente atropelada por leis, decretos e portarias.

Também é muito grave, causando preocupações, a crise nacional dos cursos de licenciatura, que preparam para o magistério. Na maioria das Instituições, o número dos candidatos é menor do que o das vagas oferecidas, impossibilitando a seleção. Além disso, apresentam-se candidatos com fraco desempenho.

**"Deveria ocorrer um entrosamento mais efetivo entre a Universidade e a empresa".**

**PUCRS-INFORMAÇÃO: Quando se discute o sistema educacional superior brasileiro, um dos aspectos mais polêmicos é o da qualidade de ensino nas Universidades estatais e não estatais. Qual é o seu ponto de vista?**

**NORBERTO RAUCH:** A qualidade do ensino não está ligada intrinsecamente à característica jurídica de ser estatal ou não. Em ambas, existem Universidades excelentes, medianas e outras que, infelizmente, deixam a desejar. Todavia, para cumprir a triplíce função de ensino, pesquisa e extensão, as Universidades necessitam de recursos. Este sim, é o problema. As Universidades estatais dispõem de cinco a dez vezes mais recursos do que as Universidades particulares similares. Isso, evidentemente, tem conseqüências.

Exemplificando, uma instituição particular não pode ter pesquisas tão extensivas como as da Universidade pública.

**PUCRS-INFORMAÇÃO: Quais as alternativas de recursos?**

**NORBERTO RAUCH:** Além dos recursos governamentais e das mensalidades, precisamos contar com outras possibilidades, tanto através de auxílios diretos a estudantes, como o crédito educativo, por exemplo, ou do apoio das empresas. Atualmente, existem vários organismos apoiadores, mas as empresas, propriamente ditas, estão muito distanciadas da Universidade e vice-versa. Deveria ocorrer um entrosamento mais efetivo. Na verdade, as empresas, por utilizarem os recursos humanos preparados pelas Instituições de Ensino Superior, deveriam ter maior preocupação com a qualidade, colaborando financeiramente ou criando outras alternativas. É lógico que os recursos financeiros não são os únicos, mas têm importância fundamental. Uma boa Universidade exige recursos humanos altamente qualificados e titulados, o que representa um custo muito elevado. E mais: não basta apenas alcançar a qualificação. É preciso ter capacidade financeira para manter os bons profissionais na Instituição, pagando salários condignos e estabelecendo condições adequadas para o exercício do trabalho.

**"O professor é muito mais um orientador, um desencadeador de novos conhecimentos".**

**PUCRS-INFORMAÇÃO: Pelas observações que o senhor têm feito, há uma boa integração entre a Universidade e a empresa em outros países?**

**NORBERTO RAUCH:** Na Alemanha, recentemente, ainda tive oportunidade de constatar a profunda sintonia entre esses dois setores, nas Universidades Tecnológicas de Darmstadt e Aachen. Entendo que a Universidade, através de sua pesquisa, tem que ser um mecanismo de transferência e de apoio ao desenvolvimento tecnológico. Devemos abandonar, de uma vez por todas, essa ojeriza que se observa com freqüência no Brasil, quanto a tal relacionamento.

**PUCRS-INFORMAÇÃO: O senhor acha que a Universidade é incompreendida pela sociedade brasileira?**

**NORBERTO RAUCH:** Não há dúvida de que grande parte da sociedade ainda concebe a Universidade como sendo um "colegião", nos mesmos moldes do 2º grau. Os próprios estudantes acham, muitas vezes, que o ensino superior deve ser ministrado de forma semelhante ao do curso secundário. Querem tomar nota de tudo o que é dito em aula, depois decorar e responder as questões da prova. Entretanto, a Universidade é uma Instituição com metodologia totalmente diferenciada e não se resume, simplesmente, em dar aulas para uma turma. O professor é muito mais um orientador, um desencadeador de novos conhecimentos. Ele aborda os grandes temas e estimula seus alunos a buscar novas fontes de consulta, a fim de avançar nos assuntos expostos. Evidentemente, isso exige uma vivência muito grande do aluno na biblioteca.

# ENTREVISTA

*Norberto Rauch*



## OS DESAFIOS DA UNIVERSIDADE

Por CARLOS ALBERTO CARVALHO

**A Universidade Brasileira, espelho das crises que afetam a sociedade, vive momentos de dificuldade. Questões complexas e urgentes estão sendo analisadas, na busca de soluções adequadas para os problemas identificados. Nesta entrevista, o Reitor da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Norberto Rauch, aborda importantes aspectos ligados à educação em nosso País, expressando, com clareza e objetividade, o seu ponto de vista.**

**"As formas de participação e do Exercício do poder, na Universidade, devem ter base em critérios de competência e responsabilidade".**

**PUCRS-INFORMAÇÃO: Alguns setores da sociedade apregoam a "falência" da Universidade brasileira. Por que o senhor refutou esse posicionamento, durante a 50ª Reunião Plenária do Conselho de Reitores, realizada, recentemente, em Belo Horizonte?**

**NORBERTO RAUCH:** Acho que a palavra "falência" vem sendo usada indevidamente, apenas para criar impacto junto à opinião pública. O sistema, sem dúvida, enfrenta problemas sérios, mas existem condições para superá-los. Defendo uma rigorosa avaliação do que vem acontecendo, tanto uma auto-avaliação, isto é, feita pela própria Universidade, como uma heteroavalia-

ção, realizada por segmentos externos capacitados. A Universidade não é uma ilha, isolada. É parte integrante da sociedade e por ela tem que ser analisada.

**PUCRS-INFORMAÇÃO: Quais os grandes desafios da Universidade brasileira?**

**NORBERTO RAUCH:** O primeiro grande desafio é a questão da "qualidade acadêmica", considerada em sentido amplo, abrangendo ensino, pesquisa e extensão. Isso só se atinge com base em avaliação rigorosa do desempenho da Universidade e, a partir daí, tomando as medidas necessárias para eliminar as falhas constatadas.

Outro aspecto, que está ligado intimamente ao primeiro, diz respeito aos "recursos" para manutenção e desenvolvimento.

Um terceiro desafio eu resumo na palavra "democratização" que apresenta, pelo menos, três facetas diferentes. A "democratização do acesso", com base em critérios de capacidade intelectual. Um segundo sentido

refere-se às “formas de participação e exercício do poder” dentro da Instituição. Não se pode esquecer que a Universidade é estruturada, partindo de segmentos que têm situações, compromissos, obrigações e conhecimentos diferenciados. Logo, as formas de participação não devem fugir aos critérios de competência e responsabilidade. Desejo me referir, também, à “democratização dos currículos”, com o objetivo de atender a maioria da população e não, apenas a segmentos elitistas, sem prejuízo, é claro, da qualidade acadêmica.

Não quero encerrar esta resposta, sem enfatizar outro grande desafio: a “autonomia universitária”, que embora consagrada na Constituição, vem sendo muito pouco exercida.

**“A Universidade precisa fazer opções, privilegiando os chamados Núcleos de Excelência”.**

**PUCRS-INFORMAÇÃO: Qual o estágio atual da PUCRS face a esses desafios?**

**NORBERTO RAUCH:** Considero que a Pontifícia Universidade Católica do RGS está numa fase que poderia ser chamada de “mudança de perfil”. Ao longo dos anos, a PUCRS foi uma Universidade de cursos de graduação, mas, atualmente, estamos caminhando com muito boa intensidade para a pós-graduação e também para o desenvolvimento da pesquisa. Isso, a partir de uma série de medidas que estão sendo tomadas, especialmente com base na *qualificação e titulação do corpo docente*. Atualmente, além dos quase 500 titulados em nível de mestrado e doutorado, mais 394 professores estão realizando tais cursos, no País ou Exterior. Eu espero que, nos próximos anos, a PUCRS tenha perto de mil docentes com o grau de mestre ou doutor.

**PUCRS-INFORMAÇÃO: E a modernização da Universidade?**

**NORBERTO RAUCH:** É, também, uma de nossas preocupações. A Instituição ficará desequilibrada, em relação ao contexto atual, se não ocorrer a modernização do ponto de vista da infra-estrutura e da administração. Naturalmente, não se pode desencadear um processo de modernização e toda uma mudança de perfil, sem conhecer, exatamente, o que vem acontecendo na Universidade. Disso resulta, nos últimos três

anos, todo o nosso empenho em avaliar a Instituição, projeto que chega ao seu ponto de culminância agora.

**PUCRS-INFORMAÇÃO: O senhor defende o desenvolvimento de uma Universidade por Núcleos por Excelência?**

**NORBERTO RAUCH:** Uma Universidade particular, que conta com recursos limitados, não pode avançar, de forma indiscriminada, em todas as áreas. Tem necessidade de ser planejada, sem que isso interfira na chamada “liberdade acadêmica”. Isso significa, em outras palavras, que a Instituição precisa fazer opções, privilegiando áreas que eu chamo de “Núcleos de Excelência”. Entendo que para avançar em nível de pesquisa, este é o caminho.

**PUCRS-INFORMAÇÃO: Como seriam definidos esses Núcleos de Excelência?**

**NORBERTO RAUCH:** Os Núcleos de Excelência podem surgir naturalmente, em função do maior interesse e qualificação de um departamento ou grupo, mas também existem casos de opções planejadas. Definidas as áreas, o que se precisa é formar equipes de excelência.

**PUCRS-INFORMAÇÃO: No encerramento desta entrevista, o senhor poderia revelar alguns projetos que a PUCRS pretende concretizar?**

**NORBERTO RAUCH:** Um dos projetos que estamos desenvolvendo é o do *Centro de Ciência e Cultura*, voltado principalmente a atividades de extensão, no sentido da formação permanente, cada vez mais importante, devido à rapidez de evolução dos conhecimentos. No mesmo Centro será instalado um *Museu de Ciências*, do tipo interativo, dinâmico, em que a população poderá fazer e observar as experiências. Será, ao mesmo tempo, um grande apoio à melhoria do ensino das ciências no sistema escolar.

Registro, ainda, dentro do processo de modernização da Universidade, a próxima instalação de um *supercomputador* — o *IBM 3090*. Trata-se de um significativo avanço, que possibilitará a abertura de novos caminhos nas áreas de ensino, pesquisa, extensão e administração.

Também merece especial atenção, o projeto de criação de uma *Universidade de Terceira Idade*, dirigida a pessoas já realizadas na vida, geralmente aposentadas, e que desejam aprofundar seus conhecimentos em determinadas áreas. Tais pessoas poderão, dessa forma, continuar participando, ativamente, com sua experiência, na solução das questões que dizem respeito à sociedade.



A PUCRS, maior Universidade Não Estatal do País, tem 25.283 alunos, em seu Campus Central (foto), localizado em Porto Alegre, e no Campus II, na cidade de Uruguiana.

## Biociências estuda produtividade de camarões no Estado

O Instituto de Biociências está realizando um trabalho com o objetivo de descobrir novas técnicas de manejo para aumentar a produtividade de camarões de água doce no Rio Grande do Sul. A proposta vem sendo desenvolvida pelo professor Nelson Ferreira Fontoura.

O docente explica que a criação de camarões em água doce começou há 20 anos, em nível mundial, mas exige determinadas técnicas específicas. Assim como o marinho, o camarão de água doce também apresenta espécies tropicais, mas em consequência do clima tem suas safras reduzidas no Estado. Fontoura explica que enquanto no Nordeste as safras chegam a três por ano, com até 2.500 quilos por hectare no total, o Rio Grande do Sul tem somente uma. O trabalho realizado na Universidade pretende, segundo ele, verificar a viabilidade econômica da cultura para a região.

Atualmente, o Instituto de Biociências está trabalhando com as etapas de larvicultura e engorda, enquanto um sistema de computador PROD 1 faz o gerenciamento do cultivo, determinando o ponto de maior viabilidade econômica para a despesca dos camarões.

Até agora, experiências entre produtores gaúchos já conseguiram o recolhimento de uma tonelada por hectare. Estão em andamento, informa o professor da PUCRS, berçários que poderão proporcionar a produção de 1.500 toneladas por hectare, no próximo ano. As estufas permitem iniciar a produção em agosto, aumentando a duração da safra ou passando para duas anuais e, conseqüentemente, gerando maior produção.



Nelson Fontoura mostra um dos camarões em observação na Universidade.

## Programação especial de aniversário



“O Pensamento dos Fundadores: Ir. Afonso, professor Armando Câmara, Ir. José Otão”. Este foi o tema dos depoimentos prestados pelos professores Faustino João, Elvo Clemente, Roque Maria, Francisco Juruena e Urbano Zilles, dentro da programação comemorativa ao cinquentenário do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas. Durante as palestras foram homenageados os fundadores do IFCH/PUCRS e lembrados os princípios, os objetivos e a mentalidade que nortearam a origem da Instituição.

O IFCH também recebeu homenagens na Assembléia Legislativa do Estado e na Câmara Municipal de Porto Alegre. Nos dois eventos, foi destacado o trabalho desenvolvido pelo Instituto, nestes 50 anos, na formação de professores, pesquisadores e, especialmente, lideranças no setor cultural.

Entre os programas previstos para este mês de junho, dentro das comemorações, estão diversas conferências, além de uma celebração religiosa, alusiva também ao sesquicentenário da morte de Marcelino Champagnat, Fundador da Ordem dos Irmãos Maristas.

## CAMPUS II PESQUISA PERFIL DO ADOLESCENTE

O Campus Universitário II-PUCRS, em convênio com a Fundação Maurício Sirotsky Sobrinho, está realizando pesquisa sobre o “Perfil do Adolescente de Uruguaiana e Paso de Los Libres”. O trabalho conta com a participação de 90 alunos e tem por objetivo coletar informações sobre a realidade de mais de 700 jovens frente à escola, ao trabalho, à família, ao relacionamento sexual, às drogas, ao futuro e ao lazer.

Os coordenadores da pesquisa, professores Rudi Hermann e Delmar Kaufmann, destacam que o levantamento inclui adolescentes de Paso de Los Libres, em função do sistema de integração entre Brasil e Argentina, e seu resultado será apresentado em seminário internacional, no mês de



O Reitor da PUCRS, Norberto Rauch, e a Presidente da Fundação, Ione Sirotsky, assinam convênio para a realização da pesquisa.

setembro. O estudo terá abrangência na sede e interior, perímetro central, periferia e em todas as classes sociais, incluindo grupos de idade entre 10/13 anos, 14/16 anos e 17/19 anos.

# PUCRS PREPARA ESPECIALISTAS EM MARKETING

A ação ou participação no mercado, definidas pelo Marketing nos últimos anos, criaram a necessidade de expansão de cursos na área de Pós-Graduação, atendendo ao próprio interesse dos estudantes.



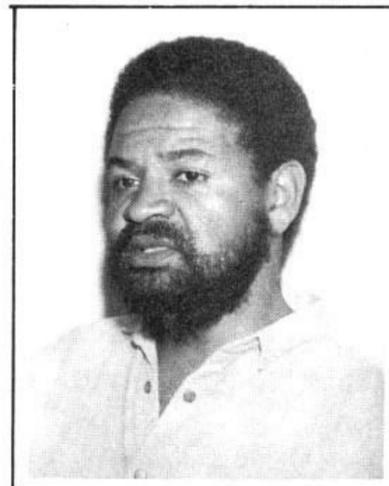
Luiz Antônio Slongo

A palavra *Marketing*, importada da Língua Inglesa, não foi até hoje adequadamente traduzida. Sua origem está na expressão *Market*, que em Português significa *Mercado*. *Marketing* pode ser então o ato de participar ou agir sobre este mercado. Independente de definição, o *Marketing* é hoje um artifício presente na disputa mercadológica acirrada e na necessidade de diferenciação do produto ofertado.

Pensando em atender a demanda, resultante do interesse pela atividade, a PUCRS criou o curso de Especialização em Marketing, ligado à Faculdade de Ciências Políticas e Econômicas, que forma sua quarta turma no final deste ano. O coordenador do Curso, professor Luiz Antonio Slongo, explica que o *Marketing* teve um grande desenvolvimento nos últimos anos, devido à necessidade de ajuste da capacidade das empresas às oportunidades de mercado. Segundo ele, hoje, os executivos têm consciência de que as boas chances estão em um mercado cujas aspirações devem ser entendidas. Os profissionais do setor devem buscar as melhores oportunidades oferecidas.

“Na PUCRS, o Curso abrange conceitos gerais em torno de *Marketing*. Recentemente, foi criado um módulo de Marketing de Varejo, setor que tem despertado grande interesse entre os alunos”, salienta Slongo.

## Rumo à nova ordem econômica internacional



Carlos Nelson dos Reis

Os meios de comunicação nacional e internacional têm feito observações sobre uma nova ordem internacional que deverá vigorar na abertura do século XXI.

Esta nova ordem começou a se delinear na primeira metade dos anos 80. Na ocasião as economias centrais iniciam um movimento de reestruturação que teve como consequência redefinir a divisão internacional do trabalho. Tal movimento foi resultante da crise que se explicitou nas principais economias capitalistas, principalmente na segunda metade dos anos 70. Esta crise é basicamente caracterizada por: 1) esgotamento do potencial de inovação e de difusão tecnológica nos complexos metal-mecânico e químico, responsáveis pelo dinamismo econômico desde o pós-guerra; e 2) a implosão do arcabouço financeiro-institucional que presidiu a expansão internacional dos anos 50 e 60.

A reestruturação das economias capitalistas avançadas consolida um outro padrão de crescimento, agora assentado em tecnologias de ponta: novos materiais, informática, biotecnologia, etc. Deste movimento caracteriza-se que as economias avançadas assumem a liderança dos setores dinâmicos, intensivos em capital, enquanto as economias em desenvolvimento ficam com o comando da produção de manufaturas tradicionais, intensivas em mão-de-obra.

O início dos anos 90 consolida este quadro e evidencia outros fatos, entre os quais, a sinalização de uma divisão do mundo em blocos. Isso não significa um fechamento, mas sim que as relações internacionais passariam a ser realizadas entre blocos. Uma primeira versão desta sinalização aponta para a formação de 3 blocos basilares: o norte-americano (EUA, Canadá e México); o europeu (agora com prováveis possibilidades de inclusão do Leste-europeu); e o bloco asiático (Japão, China e os Tigres asiáticos).

Cabe aos excluídos desta primeira versão partirem para uma reorganização sócio-político-econômica, de modo a se habilitarem a uma inserção nesta nova ordem que se delinea para o próximo século.

Carlos Nelson dos Reis é professor da Faculdade de Ciências Políticas e Econômicas da PUCRS e técnico da Fundação de Economia e Estatística do Rio Grande do Sul.

## FACULDADE DE MEDICINA INTEGRA GRUPO AMERICANO DE ESTUDOS

O professor Carlos Fernando Francisconi, da Divisão de Gastroenterologia, Departamento de Medicina Interna, da Faculdade de Medicina da PUCRS, passou a integrar o grupo americano de “*Estudo sobre as Interações Cérebro/Aparelho Digestivo*”. O convite foi feito pelo professor Douglas Droßmann, autoridade mundial na área de problemas funcionais do aparelho digestivo, com quem o docente gaúcho havia trabalhado, em 1989, na condição de *Visiting Professor*, na Universidade da Carolina do Norte.

Recentemente, o professor Francisconi participou, na cidade de San Antonio (Texas), do *Digestive Disease Week*, promovido pela Associação de Gastroenterologia Americana, freqüentando o Curso para Pós-Graduados, que neste ano apresentou como tema central “O Câncer do Aparelho Digestivo”. Na oportunidade, foi feita uma revisão extremamente atualizada sobre biologia molecular, fatores etiológicos, procedimentos diagnósticos e terapêuticos das neoplasias malignas do aparelho digestivo.

# SINOPSE

PUCRS  
INFORMAÇÃO

## Tarde de Autógrafos



O professor Ir. Elvo Clemente, Pró-Reitor de Extensão Universitária, autografou seu livro *"Leitura e Crítica Literária"*, em tarde de autógrafos promovida pela EDIPUCRS e Livraria Editora Acadêmica. Na mesma oportunidade, outros dois professores da Universidade autografaram suas obras: Siomara Vilanova Cerqueira, autora de *"Administrando a Mudança Rumo à Criatividade"*, e Marília Gerhardt de Oliveira, que escreveu *"Manual de Anatomia da Cabeça e do Pescoço"*, livro destinado a estudantes de Odontologia.

## Artes Plásticas

Mostra de *Novos Talentos em Artes Plásticas* ocorre no período de 22 a 24 de agosto, na PUCRS. A promoção é da Pró-Reitoria de Extensão Universitária e Instituto de Filosofia e Ciências Humanas. A exposição, aberta à comunidade, será constituída das seguintes categorias: desenho, pintura, gravura e escultura. Inscrições de 23 a 27 de julho, no prédio da Reitoria, sala 304. Informações pelo telefone (0512) 39-1511, ramais 3276 e 3243.

## Semana de Estudos

José Néri da Silveira, Presidente do Supremo Tribunal Federal, participou da programação *Novas Tendências da Ciência do Direito*, iniciativa dos alunos da turma 459, III Nível, da Faculdade de Direito da PUCRS, com o apoio da Pró-Reitoria de Extensão Universitária. Entre os temas da semana de estudos, foram abordados "O Novo Sistema Recursário Face à Nova Constituição" e "A Nova Hermenêutica Jurídica".

## Física

*Movimento Estocástico de Paredes de Domínios: Dinâmica de Reservatório* foi o título do trabalho apresentado pelo professor Rubem Luiz Sommer, do Instituto de Física, no XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. O evento ocorreu na cidade de Caxambu, em Minas Gerais.

## Medalha Universitária

O Reitor Norberto Francisco Rauch recebeu, na Alemanha, a *Medalha Universitária da Tübingen Universität*, em reconhecimento ao seu trabalho em benefício da ampliação do intercâmbio entre as duas Instituições de Ensino Superior. Recentemente, o Reitor visitou aquele País europeu, a convite do Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico, observando o sistema universitário e estudando a possibilidade de novos convênios.

## Pesquisa

Grupo de Trabalho constituído pelo Executivo Federal vai oferecer subsídios ao Plano do Governo, relativos à Pesquisa Universitária no País. O professor Urbano Zilles, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, nomeado pelo Ministro da Educação, será o representante da PUCRS.

## Bitnet

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação acaba de implantar um sistema piloto que permite o acesso à Rede BITNET. O objetivo é oportunizar aos pesquisadores da Universidade a utilização dos modernos recursos de comunicação e intercâmbio. Trata-se de um correio eletrônico, no qual as mensagens são transmitidas por via telefônica, informatizadamente.

BITNET é uma rede internacional que integra 3.500 computadores acadêmicos (gateways) de mais de mil Institutos de Ensino Superior e Centros de Pesquisa. Quando acessada, permite os mais variados tipos de intercomunicações entre os usuários cadastrados pelas entidades que fazem parte da Rede.

## Direito Processual

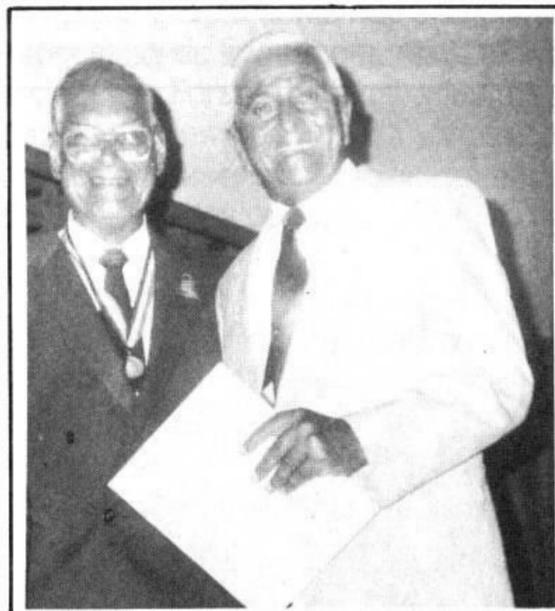
Paulo Cláudio Tovo e Ovídio Baptista da Silva, professores do Curso de Direito da PUCRS, foram indicados Vice-Diretores do Instituto Brasileiro de Direito Processual. A entidade, fundada em 1958, na cidade de São Paulo, criou recentemente uma seção no Rio Grande do Sul, que fica sob a responsabilidade dos dois docentes gaúchos, nas áreas Penal e Cível.

## Toxicologia



Durante o IV Congresso Mundial de Toxicologia Clínica, realizado no Grão-Ducado de Luxemburgo, o professor Alberto Furtado Rahde, coordenador do Curso de Especialização em Toxicologia Aplicada de nossa Universidade, foi eleito Presidente da Federação Mundial das Associações de Centros de Toxicologia Clínica e Centros Antiveneno. No decorrer do encontro, foi destacado o pioneirismo da PUCRS ao incluir cursos de Toxicologia nos currículos de Graduação e Pós-Graduação, no Instituto de Biociências e na Faculdade de Medicina.

## Odontologia



Durante o VIII Congresso Universitário Paulista de Cirurgia, realizado em São Paulo, o Vice-Diretor da Faculdade de Odontologia da PUCRS, João Miguel Messina da Cruz, tomou posse como membro da *Pierre Fauchard Academy*. A medalha e o diploma, alusivos à distinção, foram entregues pelo Presidente Honorário da entidade, Robert Beckewridge.

## Educação Social

Curso de Mestrado em *Educação Social* da Universidade Pontifícia de Comillas, em Madrid, vai contar com a participação de Juan Mosquera, professor da PUCRS. O docente vai lecionar a disciplina de Psicologia da Vida Adulta.

## Posse

A professora Juracy Cunegatto Marques foi empossada Diretora-Presidente da *Fundação para o Desenvolvimento de Recursos Humanos*. A docente é coordenadora do Curso de Mestrado de Psicologia Social e da Personalidade, da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

## Bioética

O docente de Bioética do Curso de Pós-Graduação em Medicina, Joaquim Clotet, representou a Pontifícia Universidade Católica do RGS no *International Bioethics Course*, ministrado no Kennedy Institute of Ethics and Bioethics da Georgetown University, em Washington. Na ocasião, o professor acertou detalhes de intercâmbio entre a PUCRS e aquele importante Instituto dos Estados Unidos.



## Literatura

Cinco professores da Universidade vão proferir palestras no VIII Seminário Internacional de Literatura de III Mundo: Regina Zilberman, Vera Aguiar, Volmyr Santos, Maria Luiza Remédios e Maria da Glória Bordini. O evento acontece de 17 a 20 de julho, no Instituto Goethe, em Porto Alegre.

# SINOPSE

**PUCRS**  
**INFORMAÇÃO**

## Educação

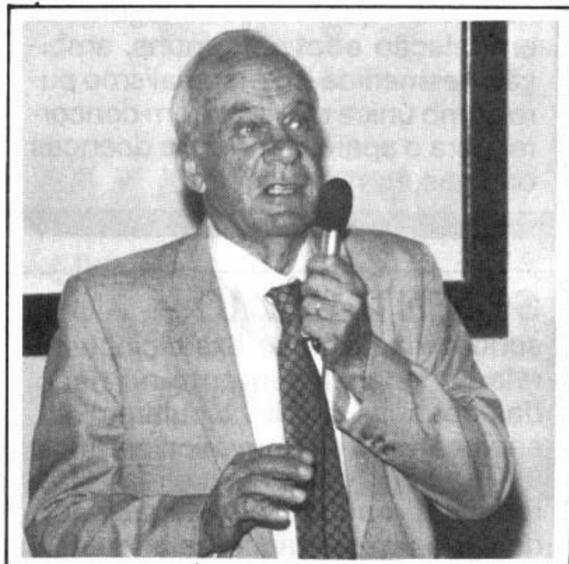
O Presidente do Conselho Federal de Educação, Fernando Gay da Fonseca, visitou a PUCRS. Recebido pelo Ir. Elvo Clemente, Pró-Reitor de Extensão Universitária, o titular do CFE abordou aspectos considerados fundamentais para os destinos da Educação em nosso País. Presentes, na ocasião, o Assessor Especial da Reitoria, Ir. Faustino João; o Vice-Diretor do IFCH, Pedro Cinel, e o Coordenador do Curso de Pós-Graduação em História, Braz Augusto Aquino Brancato.



## Malacologia

José Willibaldo Thomé, coordenador do curso de Pós-Graduação em Biociências da PUCRS, participa do *II Congresso Internacional de Malacologia Médica e Aplicada*, de 23 a 30 de junho em Seul. Vai apresentar contribuição para a correta identificação de *Veronicelídeos* (Moluscos), pragas da agricultura e vetores de parasitoses. O professor fará também contatos com instituições de pesquisa científica do Japão, China e Honolulu.

## Dentística



Daniel Hugo Retief, professor da Universidade de Birmingham, ministrou curso de Dentística na PUCRS, em promoção da Faculdade de Odontologia. O docente atendeu convite também da Associação Brasileira de Odontologia/RS e Grupo Brasileiro de Professores de Dentística.

## Herpetologia

*Pós-Graduação em Herpetologia: Atualidade e Perspectivas*. Este é o tema da conferência a ser apresentada pelo Professor Thales de Lema, do curso de Pós-Graduação em Biociências da PUCRS, durante o *III Encontro Brasileiro de Herpetologia*, que se realiza em julho, no Rio de Janeiro. O objetivo da reunião é a troca de conhecimentos técnicos e científicos, experiências pessoais e institucionais.

## Catálogo

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade lançou o *Catálogo das Publicações dos Docentes* — Volume II. O esquema é o mesmo utilizado para o Volume I, com a divisão em três partes: Livros Publicados no Brasil e no Exterior, Artigos em Revistas Nacionais e Estrangeiras e Publicações em Anais.

## Lançamento

*Na Amazônia um Messias de Índios e Brancos* é o título do livro lançado pelo professor Ari Pedro Oro, do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas. A obra foi publicada pela EDIPUCRS e Editora Vozes.

## Paris

Após cumprir estágio no Hospital Marmottan, em Paris, regressou a Porto Alegre, o diretor do Campus Aproximado da Vila Fátima, José Francisco Bergamaschi. A viagem atendeu a convite do professor Claude Olievstein e teve por objetivo o conhecimento das técnicas de manejo de toxícomanos.

## Famecos

As professoras Dóris Fagundes Haussen e Helaine Abreu Rosa da Rocha, da FAMECOS, representarão a PUCRS na subcomissão de Comunicação Social da 42.<sup>a</sup> Reunião Anual da SBPC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, a ser realizada de 8 a 13 de julho. O encontro vai reunir em Porto Alegre cientistas, pesquisadores e estudantes.

## Psicologia

Jurema Alcides Cunha, do Curso de Mestrado em Psicologia da PUCRS, integrou, na Capital Federal, a Comissão Julgadora do Concurso para acesso à Titularidade do docente Richard Emil Bucher. A participação da professora atendeu convite do Instituto de Psicologia da Universidade de Brasília.



## Conferência

Esteve em Sucre, na Bolívia, a convite da Universidade Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, o professor do Mestrado de Psicologia Social e da Personalidade, Pedrinho Guareschi. O docente da PUCRS proferiu palestras sobre *Teorias Sociológicas, Papel da Universidade, Consciência e Compromisso Social*. Atualmente, o livro *"Sociologia Crítica"*, da autoria de Guareschi, está alcançando grande repercussão naquele País.

## Escravidão negra

*Simpósio Gaúcho sobre a Escravidão Negra* ocorre em Porto Alegre, no período de 8 a 12 de outubro. O evento é promovido pelo IFCH/PUCRS, por intermédio do Curso de Pós-Graduação em História. Informações pelo telefone (0512) 39-1511, ramal 3295.

## Estetoscópio de ouro



Norberto Eli Milani de Rossi, considerado *Aluno destaque de 1989*, da Faculdade de Medicina da PUCRS, recebeu o *Estetoscópio de Ouro*, premiação especial conferida a integrantes do corpo discente daquela Unidade Universitária. O médico, formado no ano passado, atualmente faz residência em Ginecologia e Obstetrícia, no Hospital São Lucas.

## Alemanha

Em visita a PUCRS, Harro Wächter, representante do Ministério de Cooperação Econômica da República Federal da Alemanha, foi recebido pelo Ir. Liberato, assessor da Reitoria para Assuntos Internacionais. Na oportunidade, o integrante da entidade alemã esteve no Laboratório de Eletrônica (LABELO), buscando informações para o estabelecimento de futuros convênios de cooperação.

# RISCO CARDIOVASCULAR PODE SER CONTROLADO

*A principal preocupação da doença coronária, o infarto do miocárdio, foi descrito em detalhes pela primeira vez em 1912. Durante a década de 20 observou-se um aumento na ocorrência do problema na população com diversos outros fatores. O assunto é abordado nesta entrevista pelo cardiologista Luiz Carlos Bodanese, do Hospital São Lucas/PUCRS.*



As doenças cardiovasculares são responsáveis por 35 por cento do índice de mortalidade em todo o mundo, o que as coloca à frente das demais causas de morte. Entre elas, encontra-se a doença coronária aterosclerótica que pode manifestar-se através da angina, infarto ou morte súbita. Existem fatores de risco que predispõem o aparecimento da doença. Quando vários estão presentes, em uma mesma pessoa, aumentam em proporção geométrica as probabilidades de ocorrência de problemas cardiovasculares. O médico do serviço de cardiologia do Hospital São Lucas da PUCRS, Luiz Carlos Bodanese, diz que cuidados específicos sobre os fatores de risco, podem reduzir e até mesmo evitar possibilidades da doença. Condena, ao mesmo tempo, alguns exageros existentes em relação às medidas preventivas que se difundiram nas últimas duas décadas.

Bodanese, que também é professor da disciplina de Cardiologia da Faculdade de Medicina da PUCRS, cita que os fatores de risco cardiovasculares são a hipertensão, o tabagismo, a elevação do colesterol sanguíneo, a hereditariedade (pré-disposição familiar), a obesidade, o diabete, o sedentarismo e o estresse emocional. Salienta que a presença de um ou mais fatores determina que o indivíduo tenha maior probabilidade de doenças cardiovasculares, o que não quer dizer obrigatoriamente que a pessoa desenvolverá esta complicação.

O médico considera fundamental caracterizar o perfil de risco de cada pessoa, considerando-se os desvios da normalidade. Afirma que vários estudos mostram resultados favoráveis na redução da doença coronária, através da ação determinada na prevenção.

O professor da Faculdade de Medicina destaca, porém, que existem formas de controlar praticamente todas as situações de risco cardiovascular e apresenta algumas sugestões.

**HIPERTENSÃO** — É um dos principais fatores de risco da doença coronária, além de causar outros problemas como derrame cerebral, insuficiência renal, insuficiência cardíaca e lesões vasculares. Para controle da situação, os pacientes devem observar algumas medidas não farmacológicas, tais como a redução do peso e da ingestão de alimentos ricos em sal. Praticar atividade física regular, de acordo com a capacidade, também é muito importante. Tais medidas são úteis e, quando adequadamente obedecidas, podem até evitar a utilização de medicamentos.

**TABAGISMO** - Vários estudos confirmam a relação entre o tabagismo e o desenvolvimento de doença coronária. Isso aumenta o risco de infarto do miocárdio e morte súbita, diretamente relacionado ao número de cigarros consumidos a cada dia e ao tempo do tabagismo. A interrupção desta prática reduz prontamente o risco, em comparação àquelas pessoas que continuam fumando.

**COLESTEROL** — A elevação do colesterol sanguíneo favorece o aparecimento de doença vascular aterosclerótica que atinge coração, cérebro e vasos. O colesterol elevado pode depender de uma anormalidade metabólica do fígado (erro metabólico geralmente de característica familiar), responsável por 70 por cento do colesterol sanguíneo e da ingestão excessiva de gorduras saturadas (gorduras animais) que contribuem com 30 por cento do colesterol total. A orientação médica é utilizar alimentos pobres em gorduras animais como peixes, aves e alimentos ricos em fibras vegetais (frutas, verduras e legumes).

**HEREDITARIEDADE** — Este fator de risco depende de um determinismo genético e não há condições de ser modificado. É considerado significativo quando doença ou morte de causa cardiovascular ocorre precocemente em familiares próximos (pais, irmãos, tios, primos e avós), até os 55 anos de idade.

## OBESIDADE E DIABETE

— Predispõe a doenças cardiovasculares e o indivíduo neste caso deve ser orientado de maneira individual, de acordo com as anormalidades presentes. O excesso de peso, é importante salientar, promove ou favorece a elevação da pressão arterial, aumento do colesterol e glicose sanguíneos.

## ANTICONCEPCIONAL

— Embora não seja considerada classicamente um fator de risco, as mulheres que fazem uso regular da pílula, sem controle médico adequado, têm maior probabilidade de infarto do miocárdio, especialmente se forem fumantes, associação que deve ser desestimulada com rigor.

## ESTRESSE EMOCIONAL

— O cardiologista considera difícil mudar o caráter das pessoas. Mas, segundo ele, várias observações demonstram que reações exageradas em relação a fatos comuns, ambição desmedida e o materialismo puro como única meta, podem concorrer para o aparecimento de doenças ou suas complicações.

## SEDENTARISMO

— A vida sedentária, falta de exercício, está relacionada ao aumento no risco das doenças cardiovasculares, observação obtida em vários estudos epidemiológicos. A atividade física regular, proporcional a capacidade de cada um (evitando-se a intensidade exagerada) é benéfica, está associada à redução da pressão arterial, do peso e aumento do colesterol HDL (protetor).

