

# Spin

*Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS*  
*Publicado às sextas-feiras*

Nº 365

10 a 16 de setembro de 1999.

## *Seminários*

- 13/09 - Segunda-feira, Seminários para professores de Ensino Médio e alunos de licenciatura, *Resolução de problemas e aprendizagem em Física*. Sayonara C. da Costa, IF-UFRGS, às 8h30min, na sala H102.
- 13/09 - Segunda-feira, Seminários para professores de Ensino Médio e alunos de licenciatura, *Implantação de ions*. Fernando Zawislak, IF-UFRGS, às 10h30min, na sala O201

## *Afastamentos Aprovados*

- Darcy Dillenburg - participar de banca de concurso de livre docência na USP, no período de 13/09/99 a 15/09/99, em São Paulo.
- Eduardo L.D. Bica - participar de banca de tese de doutorado no IAG/USP e realizar trabalhos de pesquisa com Dr. Beatriz Barbuy, no período de 09/09/99 a 11/09/99, em São Paulo.
- João Edgar Schmidt - trabalhar em colaboração com pesquisadores franceses dentro do projeto CAPES/COFECUB 186/96, no período de 18/10/99 a 16/11/99, em Paris, França.
- Rejane Maria Ribeiro Teixeira - participar no projeto PROCÍÊNCIAS da Universidade de Caxias do Sul, como ministrante de curso sobre informatização do ensino de ciências, no dia 06/09/99, em Caxias do Sul.

## *Informes da Direção*

- Direitos autorais

A direção lembra a todos os professores, funcionários e alunos deste Instituto que, em conformidade com a Lei Federal nº 9.6099, de 19.02.98, que dispõe sobre a proteção de propriedade intelectual de programa de computador e sua comercialização no País, é completamente vedada a instalação e o uso, em

computadores no Instituto de Física desta Universidade, de programas para os quais não disponhamos de licença válida ou autorização expressa para o seu uso, de parte do autor ou de quem disponha de direitos de propriedade intelectual sobre o programa.

O Setor de Informática do Instituto fará nos próximos dias um levantamento de todas as licenças de programas de computador de que dispomos e da demanda de programas para os quais ainda não temos licença. A partir deste levantamento buscaremos algumas soluções, pelo menos para os casos mais importantes e mais urgentes.

Pede-se a cooperação de todos neste levantamento bem como a verificação nos computadores **sob sua responsabilidade**, da existência de programas instalados que não disponham de licença de uso. Todos os programas sem licença deverão ser completamente desinstalados, mesmo que em algum momento tenham sido instalados apenas para teste ou demonstração.

#### ➤ Importação

Foram entregues no IF no dia 8/9 as caixas embarcadas na Alemanha no dia 30/08 contendo equipamentos de análise de superfícies em ambiente de ultra-alto vácuo por Espectroscopia de Fotoelétrons Induzidos por Raios-X (XPS ou ESCA) e por Espalhamento de Ions de Baixíssimas Energias (ISS), equipamentos estes a serem instalados junto ao Laboratório de Vácuo. A aquisição do equipamento foi feita com do PADCT. As caixas estão armazenadas provisoriamente num espaço cedido pelo Laboratório de Implantação Iônica, lacradas pela Receita Federal até regularização dos documentos, e deverão ser removidas para iniciar a instalação do equipamento dentro de duas a três semanas. Não houve pagamento de ICMS, nem de taxas de armazenagem.

#### ➤ Curso de Vácuo

Está em andamento um Curso de Tecnologia de Vácuo para técnicos do IF, alunos de graduação e pós-graduação. As aulas teóricas são ministradas na Sala de Reuniões do Laboratório de Implantação Iônica e as aulas práticas na sala de manutenção de equipamentos de vácuo daquele laboratório, no Laboratório de Vácuo e em outros Laboratórios do IF. Para o próximo ano está previsto o início de um Curso de Tecnologia de Vácuo a ser oferecido ao setor produtivo e de serviços, assim como será solicitada ao Departamento de Física a implementação da disciplina Introdução à Física de Gases Rarefeitos - Tecnologia de Vácuo já aprovada e regulamentada pela Comissão de Graduação desde o ano passado.

- **Palestra do Prof. Jader Nunes de Oliveira**

O Reitor da Universidade Federal da Paraíba, Prof. Jader Nunes de Oliveira, é também presidente da Comissão de Autonomia da ANDIFES. Ele fará uma palestra no salão de Atos II, segunda-feira, dia 13 de setembro, entre 10 e 12 horas, em sessão de discussão sobre Autonomia, aberta à comunidade acadêmica. No dia 14/09, às 16 horas, o Prof. Jader participará de Painel sobre o Projeto de Lei nº 119, com ANDES e FASUBRA, também no Salão de Atos II.
- **Programa de Apoio à Pesquisa em Educação à Distância (PAPED/CAPES)**

Veja em <http://www.capes.gov.br> (clique Documentos) informações sobre apoio à realização de dissertações e teses vinculadas a projetos de pesquisa nesta área. Prazo: 20/09/99.
- **Conta telefônica**

A conta telefônica é hoje item dos mais pesados no orçamento do instituto. É por isso muito importante usar o telefone em serviço com preocupação de economia; e efetuar mensalmente o pagamento das ligações particulares. As contas até o mês de julho estão disponíveis na Secretaria. Quite seu débito, por favor.
- **Formatura**

Dia 11, sábado, às 18 horas, realiza-se a colação de grau de 4 bacharéis e 1 licenciado do Curso de Física.

## *Apontamentos Diversos*

- O físico José Leite Lopes recebeu o Prêmio Científico UNESCO 1999 na categoria Educação, Ciência e Tecnologia. Ele foi apontado pela edição especial da revista "Isto É" como um dos "Brasileiros do Século". Leia o discurso de Leite Lopes durante a cerimônia de entrega do prêmio e conheça sua trajetória e produção intelectual navegando pela Biblioteca Virtual Leite Lopes (<http://www.prossiga.br/leitelopes/>). Esta Biblioteca é uma iniciativa do CNPq/Prossiga em parceria com o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF.
- Visto que o Eng. Agostinho Bulla e o técnico Paulo R. Borba irão estagiar no Laboratório Nacional de Rossendorf, Alemanha, entre 12/09 e 12/10, o Laboratório de Implantação Iônica irá operar, neste período, no horário compreendido entre 8h30min e 18h.
- O setor de reprografia vem manifestar seu agradecimento à CONGRAD pela aquisição de um novo micro K6-350, e a todos que me deram apoio para obtê-lo. Obrigado! (Waldomiro)

## Publicações

- ALVES, M.C. Martins, TOLENTINO, H., TEIXEIRA, S.R., FLORES, W.H., BOFF, M.A.S., CASARIN, F., SCHMIDT, J.E. Structural changes of Fe precipitates in annealed Fe-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> films. Journal of Synchrotron Radiation, Copenhagen, v. 6, n. 3, p. 714-716, May 1999.
- COSTA, Rogério L., THEUMANN, Alba. Categorization in a Hopfield network trained with weighted examples. (I). Finite number of concepts. Physica A, Amsterdam, v. 268, n. 3/4, p. 499-512, June 1999.
- LEVIN, Yan. What happened to the gas-liquid transition in the system of Dipolar Hard Spheres? Physical Review Letters, Woodbury, v. 83, n. 6, p. 1159-1162, Aug. 1999.
- SIMANKE, A.G., GALLAND, G.B., FREITAS, L., JORNADA, J.A.H. da, QUIJADA, R., MAULER, R.S. Influence of the comonomer content on the thermal and dynamic mechanical properties of metallocene ethylene/ 1-octene copolymers. Polymer, Oxford, v. 40, n. 20, p. 5489-5495, Sept. 1999.
- VEIT, Eliane Angela, MORS, Paulo Machado. Física geral universitária: mecânica. Porto Alegre: Instituto de Física - UFRGS, 1999. 142p.

## Aniversariantes

- 04/09 - Valmir Oliveria Villagran  
04/09 - Angela Foerster  
04/09 - Livio Amaral  
06/09 - Luis Henrique Avila Vieira  
09/09 - Rosalene Meneguzzi de Oliveira  
16/09 - Leticia Strehl

### Expediente:

Edição: Adriana Marques Toigo

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Nair Silveira da Silva e Luis Fernando da Silva Costa

Instituto de Física-UFRGS

Av. Bento Gonçalves, 9500

Fone: (051) 316-7111

Campus do Vale

Fax: (051) 319 1762

CaixaPostal 15051

e-mail: spin@if.ufrgs.br

CEP 91501-970

[http://www.if.ufrgs.br/nov/spin\\_1st.html](http://www.if.ufrgs.br/nov/spin_1st.html)

## A UNIVERSIDADE INTERROMPIDA: BRASÍLIA 1964-1965

O Prof. Roberto A. Salmeron – sim, aquele da *Introdução à eletricidade e ao magnetismo* na qual muitos de nós, alunos de física, estudaram – esteve em Porto Alegre durante a última reunião da SBPC, oportunidade em que apresentou o seu recente livro *A Universidade Interrompida Brasília: 1964 – 1965* (Ed. Universidade de Brasília, 1999, 484 p.).

O Prof. Salmeron, que desde 1968 trabalha na Escola Politécnica de Paris, atualmente como pesquisador emérito do CNRS, foi o primeiro coordenador do Instituto de Física e o primeiro coordenador-geral dos Institutos Centrais de Ciência e Tecnologia da Universidade de Brasília. Como personagem fundamental que foi e que estava entre aqueles que viveram a crise dos anos 1964 e 1965, vem agora nos relatar a história da UNB dentro do quadro de exceção daquele período.

O livro antes de tudo reflete o trabalho de um pesquisador rigoroso. Não existem fatos, episódios, citações menores sequer, que não estejam farta e meticulosamente documentados. Muitas foram as fontes utilizadas e pesquisadas, como por exemplo os arquivos do Acervo do Centro de Documentação da UNB, as portarias, os pareceres e avisos da administração da UNB e do Ministério da Educação, bem como as transcrições das comissões de inquérito. Somados a estes o autor nos disponibiliza os documentos do seu arquivo pessoal e uma compilação exaustiva dos editoriais, entrevistas e reportagem dos jornais brasileiros da época sobre a crise na UNB.

Nos primeiros capítulos são expostas as idéias, iniciativas e as concepções didáticas e funcionais estabelecidas e praticadas na UnB que iniciou suas atividades em 1962. Aparece aí, neste início, a forma generosa com que o Prof. Salmeron e vários outros nomes relevantes da ciência e da cultura brasileira participaram daquela proposta.

Os outros capítulos descrevem os episódios que sucessivamente aconteceram na UnB e que acabaram por gerar o afastamento de 16 e demissão voluntária dos 233 de um total de 305 professores, e uma série de incidentes desde prisões até as invasões por tropas policiais e militares do campus universitário.

Nos últimos capítulos o Prof. Salmeron reitera o seu profundo compromisso com a Universidade e convicção com valores básicos da democracia, como transparece na reprodução do seu depoimento à comissão parlamentar de inquérito. Enfatizando ao leitor a relevância do conhecer outras interpretações daqueles acontecimentos o autor transcreve igualmente os depoimentos dos reitores da UnB na época.

Se a história é feita de muitas histórias – e o ‘caso UnB’ foi o mais gritante entre os que ocorreram nas universidades brasileiras naquele período de obscurantismo político e social – resta a nós, gerações mais novas, aprender com o livro do Prof. Salmeron. Se o fizermos poderemos ter o ‘julgamento’ ainda possível nesta história, ou seja, conhece-la para impedir que se repita. (Livio Amaral)