

# Spin

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

Nº 197

04 a 11 de novembro de 1994.

## *Educação e Desenvolvimento*

A Universidade Federal de Pelotas decidiu ajudar o ensino de 1<sup>o</sup> e 2<sup>o</sup> graus de 18 municípios do sul do Estado que enfrentam extremas dificuldades. Foi criado para tanto o projeto "A Educação Básica como Agente do Desenvolvimento da Zona Sul", através do qual será produzido material pedagógico atualizado, com verba de R\$ 58,1 mil autorizada pelo Ministro Murílio Hingel. A qualificação dos professores e uma revisão curricular também estão incluídas no projeto.

Trata-se de experiência que deve ser acompanhada com atenção, já que pode ser tomada como exemplo para ações em outras regiões. É conhecido o quadro de carência vivido pelo ensino básico, em que falta quase tudo, tanto em escolas municipais quanto estaduais. Os professores, nem sempre bem preparados, são além de tudo abandonados à própria sorte, e não lhes resta outro caminho senão desdobrar-se para superar eventuais dificuldades didáticas e curriculares, sem falar na falta de material de trabalho. A isso se somam as insuficiências dos alunos, o que enche as escolas de repetentes e estimula o abandono. Repetência e evasão, somadas, oferecem o retrato do fracasso de um modelo educacional.

As universidades, embora também enfrentem seus próprios problemas, podem ajudar a melhorar a situação. Na região da UFPel, há perto de mil professores sem titulação e, segundo o reitor Antônio César Borges, a necessidade de revisão curricular é imperiosa. O que for possível fazer sem dúvida somará bastante. Já se sabe que não tem adiantado e não adiantará, a médio prazo, ficar apenas choramingando por recursos que não existem. (Zero Hora, 27/10/94).

**Não seria este um bom exemplo a ser seguido pelo Instituto de Física/UFRGS?**

## ***Datas & Eventos***

- 8,terça-feira. Lançamento do Programa BIC-UFRGS (Banco de Dados e Imagens Computadorizados), às 19h, no Hall do Museu Universitário, 2º andar da Reitoria.
- 8,terça-feira. Dissertação de Mestrado de Marcos A. S. Boff. **Fônons Macios em Compostos de Heusler Ternários Isoeletrônicos e Pseudo-Ternários Supercondutores**, da Série do Níquel, às 10h no Anfiteatro.
- 9,quarta-feira. Seminário do Prof. Dmitri Makasimovich Gitman, do Instituto de Física da USP, **Pseudo Classical Models of Relativistic Particles**, às 16h30min, no Anfiteatro.

## ***Informes do Dep. de Física***

- ⇒ Dia 7/11 é o prazo máximo para entrega de preferências para 95/1 no Departamento de Física.

## ***Concursos***

- ⇒ Primeiro "Concurso de Ensaios", dirigido a todos os monitores/Prograd. Encontro com monitores e lançamento do Concurso de Ensaios, dia 17/10, no Auditório da Economia, às 14h30min. Inscrições e entrega dos ensaios, de 21/11 a 02/12, na Prograd, das 8h30min às 12h e das 14h às 18h.

## ***Apontamentos diversos***

- ⇒ Dia 03/11, em Sessão Solene do Conselho Universitário, o Reitor da UFRGS outorgou o Título de Doutor Honoris Causa ao Prof. Celso Furtado.

⇒ O Relatório Científico referente ao processo nº 91/0163.3 foi aprovado pela Assessoria Científica da FAPERGS com o seguinte parecer:

"Do exame do relatório e da publicação, o Comitê de Assessoria conclui que os objetivos propostos no projeto inicial foram plenamente alcançados. Trabalhos dessa natureza e realizados com tal nível de qualidade contribuem para a melhoria do ensino de Ciências em Escolas de 1º e 2º graus. Em se tratando de Escolas da Rede Pública, tal objetivo reveste-se da maior relevância".

Através desse projeto, coordenado pelo Prof. Rolando Axt, dez escolas públicas foram equipadas com um laboratório para ensino de Física.

Participaram nas diversas fases do projeto os licenciados Magale Elisa Brückmann, Eliana Fernandes e Adalberto Dornelles Filho, bem como os funcionários Jorge Rodigheiro, Renato Divan S. de Souza, Paulo Rogério M. de Araújo, Ana Neri J. Nunes, Cleto Tartarelli, Waldomiro da Silva Olivo, Nair S. da Silva, Cláudio E. de Moraes e José Roberto Viegas.

## ***Publicações***

GALLAS, Marcia R., HOCKEY, Bernard, PECHENIK, Alexander, PIERMARINI, Gaspar J. Fabrication of transparent  $-Al_2O_3$  from nanosize particles. Journal of the American Ceramic Society, Westerville, v. 77. n. 8, p. 2107-2112, Aug. 1994.

MAGRO, Francisco Humberto Simões, LEITÃO, Renan Souza, DUCATI, Jorge Ricardo. Posicionamento em imagens digitais do sistema GOES. Pesquisas, Porto Alegre, v. 20, n.2, p. 114-118, 1993.

## *Afastamentos aprovados*

ISRAEL JACOB R. BAUMVOL - Participar de intercâmbio científico com a LAMFI, Instituto de Física da USP, de 7 a 12 de novembro/94, São Paulo, SP.

DARCY DILLENBURG - Participar da Internacional Conference on Plasma Physics, de 30 de outubro a 05 de novembro/94, Foz do Iguaçu.

FELIPE BARBEDO RIZZATO - Participar do congresso Bifurcation Leading to Chaos in Cyclotron-Haser Accelerators, de 30 de outubro a 05 de novembro/94, Foz do Iguaçu.

THOMAS BRAUN - Participar da Internacional Conference on Plasma Physics, de 30 de outubro a 05 de novembro/94, Foz do Iguaçu.

KEPLER DE SOUZA OLIVEIRA FILHO - Observação do eclipse solar, de 2 a 3 de novembro/94, Criciúma, SC.

ROGÉRIO POHLMANN LIVI - Participar de experiências de observação por Espectroscopia Fabry-Perot da coroa solar durante a totalidade do eclipse e do XI Simpósio Sul-Brasileiro de Ensino de Ciências, de 27 de outubro a 5 de novembro/94, Chapecó, SC.

---

*Instituto de Física-UFRGS*  
*Av. Bento Gonçalves, 9500*  
*Campus do Vale*  
*Caixa Postal 15051*  
*91501-970 Porto Alegre-RS*

*Fones: (051) 339 1355*  
*336 8399 / 336 9822*  
*ramal 7111*  
*Fax: (051) 336 1762*  
*e-mail:SPIN@IF1.UFRGS.BR*