

# *Spin*

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

Nº 189

9 a 16 de setembro de 1994.

## *Datas & Eventos*

- 15, quinta-feira. Reunião do Grupo de Materiais Nanoestruturados, às 16h30min, na sala M 113.
- 16, sexta-feira. Seminário de Implantação Iônica: **Mecanismos de Nitretação em Silício** (Apresentação da prof<sup>a</sup> Fernanda C. Stedile, IQ-UFRGS), às 13h45min, no Anfiteatro.

## *SuperComp 94*

Será realizado no Salão de Atos da Reitoria, de 12 a 14, das 8h30min às 18h.

## *Pesquisadores estrangeiros visitam o IF*

- ⇒ O professor Georges Rosenblatt, do Institut National de Sciences Appliquées, Rennes, França, estará visitando o IF entre os dias 12 e 28, ocasião em que apresentará um colóquio, a ser brevemente divulgado, e ministrará o mini-curso de pós-graduação *Physics of Disorder in Condensed Matter: Superconductivity and Ferromagnetism*, no qual abordará os seguintes tópicos: critical phenomena (Ginzburg criterion); Ginzburg-Landau theory (homogeneous and granular systems); disorder (Harris criterion); percolation (transport phenomena) e theories of effective medium. Com acesso livre a qualquer interessado, as aulas serão

ministradas nos dias 14, 16, 21 e 23, às 14h30min, na sala G 215. Outras informações, com o prof. Paulo Pureur.

- ⇒ O Dr. Peter H. Yoon, do Institute for Physical Science and Technology, University of Maryland, USA, estará visitando o IF a partir do dia 12, por um período de 30 dias. Durante esse período, além de implementar programa de intercâmbio científico com o grupo de Física de Plasmas, o Dr. Yoon participará do SuperComp 94, apresentando, às 9h do dia 14, na Sala III da Reitoria, a palestra *Non-Linear Analysis of Generalized Cross-Field Current Instability in the Geomagnetic Tail*.

## *Aposentadorias*

Concedidas as aposentadorias dos professores VICTOR HUGO GUIMARÃES e WIDO HERWIG SCHREINER

## *Apontamentos diversos*

- ⇒ Pelo inadimplemento de contrato firmado com a UFRGS, ficam suspensos, a partir de 30 de agosto de 1994, pelo período de 24 meses, os direitos de PARTICIPAR DE LICITAÇÕES E CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO das firmas FLUCCA IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA e PORTO SERVICE REFRIGERAÇÃO LTDA.

## *Cursos, Congressos & Estágios*

- ⇒ Contrato de pós-doutorado na ETH de Zurique para trabalhar em Física de Energia Intermediária (experimental). O contrato pode durar de dois a três anos, com possível prorrogação. O salário anual varia de 75.000 a 90.000 francos suíços, dependendo da experiência e idade do candidato. Curriculum e duas cartas de referência, para o prof. J. Lang, Institute of Particle Physics, ETH,



## Comunicações & Conferências

Trabalhos apresentados no II Simposio sobre Investigación en Enseñanza de la Física, de 4 a 6 de agosto, em Buenos Aires:

CAPPELLETTO, E., MOREIRA, M. A. Entrevistas com estudantes de engenharia na disciplina Física I, com ênfase na integração teoria-experimentação em Física: resultados preliminares.

COSTA, S. S. C., MOREIRA, M. A. Experiência prévia e expectativa de alunos de 2º grau na disciplina Física, em particular quanto à resolução de problemas.

GANGOSO, Z., MOREIRA M. A. Resolución de problemas y mapas conceptuales, actividades convergentes para un aprendizaje significativo en Física.

GRECA, I., MOREIRA M. A. Imagens e modelos mentais sobre o conceito de campo em alunos de Física Geral, estudantes de pós-graduação em Física e físicos profissionais.

MARTÍNEZ, J. M., MOREIRA, M. A. Significados y rol del concepto de energía interna: un estudio con físicos y profesores secundaristas en Porto Alegre.

SILVEIRA, F. L., MOREIRA, M. A. Validação de um teste para verificar se o aluno possui concepções científicas sobre calor, temperatura e energia interna.

FERNANDO LANG DA SILVEIRA foi convidado para ministrar a conferência *Determinismo, previsibilidade e caos*, na FAMECOS-UFRGS, dia 13 às 14h.

MARCO A. MOREIRA dirigiu workshop de 16 horas sobre *Mapas conceituais como recurso instrucional*, dias 11 e 12 de agosto, no Centro Regional Universitário de Bariloche, Argentina, para 50 professores secundaristas e universitários de diversas áreas.

MARCO A. MOREIRA ministrou curso de 8 horas sobre *Teorias de Aprendizagem*, dias 8 e 9 de agosto, na Faculdade de Engenharia da Universidade Nacional del Comahue, Neuquén, Argentina, para 300 professores secundaristas e universitários de diversas áreas.

## *Publicações com 10 ou mais autores*

Alguns artigos publicados pelos colegas da Astronomia envolvem um número apreciável de co-autores, impossibilitando o registro com as boas normas bibliográficas na seção apropriada. Para esses casos, o SPIN está abrindo esta nova seção. Excetuando a relação de autores, que será omitida, o restante seguirá as referidas normas bibliográficas. Apenas os autores do IF serão mencionados, não importando a ordem em que aparecem no artigo.

- ⇒ KEPLER, S. O. (10 autores) Hot degenerates in the Montreal-Cambridge-Tololo survey. II. Two new hybrid white dwarfs, MCT 0128-3846 and MCT 0453-2933, and the nature of the DAB stars. The Astrophysical Journal, Chicago, v. 429, p. 369-379, July 1994.
- ⇒ WINGE, C. (43 autores) Steps toward determination of the size and structure of the broad-line region in active galactic nuclei. VII. Variability of the optical spectrum of NGC 5548 over 4 years. The Astrophysical Journal, Chicago, v. 425, p. 622-634, Apr. 1994.

## *Publicações*

ARENZON, Jeferson J., LEMKE, Ney. Simulating highly neural networks. Journal of Physics A, Bristol, v. 27, n. 15, p. 5161-5165, Aug. 1994.