

Spin

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

Nº 186

19 a 26 de agosto de 1994.

Datas & Eventos

- 19, sexta-feira. Dissertação de Mestrado de Marinês Grande Malcun Miranda: **Cristalização e Propriedades Magnéticas de Amorfo Metálicos do Tipo CoFeSiB**, às 10h, no Anfiteatro.
- 25, quinta-feira. Seminário de Matéria Condensada: **Transição Spin Density Wave - Spin Glass em Ligas Diluídas de YNd** (Apresentação do prof. Octavio Trovarelli, Centro Atômico Bariloche), às 14h30, no Anfiteatro.
- 26, sexta-feira. Seminário de Implantação Iônica: **Degradação Dielétrica devido à Implantação através do Óxido de Silício** (Apresentação do prof. Israel J.R. Baumvol, IF-UFRGS), às 13h45min, no Anfiteatro.

Informe da Direção

Durante os dias 22, 23 e 24, a Comissão de Consultores da FINEP, composta por Sérgio Alves, Ramayana Gazinelli, Fernando Lázaro Freire Jr. e Bruto Escobar, estará visitando-nos para discussão e avaliação do novo projeto institucional do IF. Com base em solicitação da própria FINEP, a Direção do IF está organizando o seguinte cronograma, para discussão com os responsáveis de subprojetos:

Segunda-feira pela manhã: subprojetos de **Infra-estrutura**.

Segunda-feira à tarde e terça-feira pela manhã: subprojetos **experimentais**.

Terça-feira à tarde e quarta-feira pela manhã: subprojetos **teóricos**.

Todas as reuniões serão realizadas na sala O 203.

Informes da CPG

- ⇒ Encontram-se à disposição material informativo e formulários do Programa de Professor Visitante Nacional (PVN) e Estrangeiro (PVE) da CAPES.
- ⇒ O Programa de Pós-Graduação em Educação da UFSC enviou-nos um exemplar do Boletim CECSI, uma versão em português do *Lettre CECSI*, editado pelo Laboratório de Didática e Epistemologia das Ciências, contendo uma série de informações sobre eventos e publicações da área.

Cursos, Congressos & Estágios

- ⇒ Mestrado e Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação no Instituto Tecnológico da Aeronáutica. A Secretaria da CPG dispõe de material de divulgação. Outras informações, ☎ (0123) 41 2211, ramal 124 ou ☎ (0123) 41 7069.
- ⇒ Theoretical and Experimental Workshop on the Physics of Semiconductor Microstructures. Patrocinado pelo International Centre for Theoretical Physics, ICTP (Trieste), e organizado pelo Instituto de Física da UNICAMP, será realizado de 13 a 24 de fevereiro de 1995. Inscrições até **15 de setembro**, através do formulário **Request for Participation**, disponível na Secretaria da CPG. Outras informações, vide cartaz fixado no mural da CPG.
- ⇒ Mestrado e Doutorado em Meteorologia no IAG/USP. A Secretaria da CPG dispõe de material de divulgação. Outras informações, ☎ (011) 818 4713 ou 818 4714; ☎ (011) 818 5034; ✉ APDOLIVE@BRUSPVM.BITNET
- ⇒ Bolsa de pós-doutorado para trabalhar no projeto “Kinetic Models of Granular Flows”, com duração de dois anos (e possível prorrogação de mais um ano). Supervisão do Prof. L. Schimansky-Geier e Dr. T. Poerschel, ambos do Instituto de Física da Humboldt-University, Berlim. Inscrições até 20 de agosto. Outras informações, ✉ job@itp02.physik.hu-berlin.de

Carimbo da UFRGS

A Comissão de Organização dos Eventos Comemorativos dos 60 anos da UFRGS está divulgando regulamento do concurso para criação de um carimbo alusivo à comemoração. Inscrições até 8 de setembro na PROEXT, Av. Paula Gama, 110 - 5º andar.

Onde está o Swalin?

O Vitor Hugo Garcia está desesperado! Alguém apanhou o livro **Thermodynamics of Solids**, que estava sobre sua mesa e, por esquecimento, ainda não o devolveu. Não custa nada informar o paradeiro da requisitada obra de Richard A. Swalin, que está sendo cobrada pela Biblioteca.

Reunião de materiais nanoestruturados

O prof. Sérgio R. Teixeira solicita que os interessados nas reuniões semanais sobre materiais nanoestruturados informem, até segunda-feira, dia 22, seus horários disponíveis para a programação deste semestre.

Apontamentos diversos

- ⇒ O Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais (CCDM UFSCAR/UNESP) está divulgando a tabela de preços dos seus serviços. Uma hora de análise de raios-X custa R\$ 65,00.
- ⇒ Acontecimentos diversos com o prof. Horácio Alberto Dottori: 1) Durante o mês de julho visitou, a convite do Diretor, Dr. J. Melnick, o European Southern Observatory, Chile, para desenvolver pesquisas sobre objetos parcialmente ionizados (PIGS); 2) Participou, de 8 a 11 de agosto, a convite da FAPESP, da Comissão para avaliar a instalação de um telescópio submilimé-

trico no CASLEO, Argentina, para observação do Sol; 3) Foi eleito Presidente da Sociedade Astronômica Brasileira, para o biênio 1995-1997.

Comunicações & Conferências

Trabalhos apresentados na XX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, de 1 a 5 de agosto, em Campos do Jordão (SP):

ALBERTO R. ARDILA, The Nucleus of the Seyfert Galaxy C16.26.

CLÁUDIA WINGE, Análise da Variabilidade Espectral de Galáxias com Núcleo Ativo.

HENRIQUE R. SCHMITT, Morfologia do gás em alta excitação em galáxias Seyfert: implicações no modelo unificado.

HORÁCIO DOTTORI, Narrow band imagery in lines and continua of NGC 4736; Formação de Galáxias Anãs por forças de maré (Palestra convidada)

IRAPUAN R. OLIVEIRA FILHO, Numerical simulations of star-clusters encounter: comparison with LMC pairs.

JOSÉ EDUARDO S. COSTA, Measurements of secular evolution of the pre-white dwarf star PG1159-035.

KEPLER S. OLIVEIRA FILHO, Sismologia de anãs brancas.

ODILON GIOVANNINI Jr, Todas estrelas DA tornam-se variáveis?

THAÍSA S. BERGMANN, O perfil largo de duplo pico em H α de NGC 1097: variação desde nov. 91 até fev. 94; Abundâncias químicas em galáxias starburst e Seyfert.

THAÍSA STORCHI BERGMANN apresentou dia 17, no Instituto Astronômico e Geofísico da USP, o seminário **Buracos Negros em Galáxias Próximas (NGC1097 e M87)**.

Concursos

- ⇒ Professor Adjunto do Departamento de Física da Universidade Federal Fluminense. Área: Física Experimental. Inscrições até 31 de agosto. Outras informações, ☎ (021) 719-6243, 719-6735; 📠 (021) 717-4553; ✉ gfisherm@vmhpo.uff.br
- ⇒ Professor Adjunto do Instituto de Física da UFRGS. Área de concentração: Dinâmica Não-Linear de Ondas e Partículas. Inscrições até 19 de setembro. Outras informações, ☎ (051) 336.9822 ou 336.8399 ramais 6434 e 6438; 📠 (051) 336.1762; ✉ DEPFIS@IF1.UFRGS.BR

Afastamentos aprovados

HORÁCIO OSCAR GIROTTI - Presidir banca de mestrado no IFUSP, de 23 a 26 de agosto, São Paulo (SP).



Publicações

CORSO, G., RIZZATO, F. B. Higher harmonics and longitudinal momentum in the stochastic interaction of magnetized electrons and ordinarily polarized modes. Journal of Plasma Physics, Cambridge, v. 51, n. 1, p. 139-153, 1994.

KASCHNY, J. R., BEHAR, M. Thermal diffusion study of Xe and Cs implanted into a polymer film. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Amsterdam, v. 88, p. 267-274, 1994.

- LEGER, J. M., ATOUF, A., TOMASZEWSKI, P. E., PEREIRA, A. S. Pressure-induced phase transitions and volume changes in HfO_2 up to 50 GPa. Physical Review B, Woodbury, v. 48, n. 1, p. 93-98, July 1993.
- RIZZATTI, M. R., PAPALÉO, R. M., LIVI, R. P., ARAÚJO, M. A. de. Morphological changes induced in PPS by ion bombardment: amorphisation and recrystallization ability. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Amsterdam, v. 91, p. 442-446, 1994.
- RIZZATTI, M. R., ARAÚJO, M. A. de, LIVI, R. P. Study of the thermal stability of PPS films bombarded with B^+ and Ar^{2+} ions. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Amsterdam, v. 91, p. 450-454, 1994.
- SCHRÖDER, M. F. Saraiva, PASTORIZA, M. G. KEPLER, S. O. The distribution of light in the barred spirals NGC 5757 and IC 1091. Astronomy and Astrophysics Supplement Series, Paris, v. 104, p. 487-502, 1994.

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

 (051) 339 1355
336 8399/336 9822
ramal 7111
 (051) 336 1762
SPIN@IF1.UFRGS.BR