

Spin

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

Nº 353

21 a 27 de maio de 1999.

Colóquio

25/05 - Terça-feira, Dependência Temporal e Caos em Sistemas Mesoscópicos, Prof. Enrique Anda, Instituto de Física da PUC-Rio, às 16h, no Anfiteatro.

Resumo: No colóquio será feita uma introdução aos sistemas mesoscópicos: sua fabricação, e suas propriedades óticas e de transporte. Especial atenção será dada aos efeitos não lineares introduzidos pelas interações entre as diferentes partículas que compõem o sistema. A dupla barreira de potencial será apresentada como uma estrutura paradigmática para estudar soluções biestáveis e dependentes do tempo, como oscilações de corrente e carga, e comportamento caótico.

Seminários

26/05 - Quarta-feira, Seminário de Sistemas Complexos, *Algumas Metodologias para Separar Oligonucleotídeos por Tamanho: um Enfoque Experimental*, Prof. Tarso Ledur Kist, Instituto de Biofísica da UFRGS, às 15h30min, no Anfiteatro.

28/05 - Sexta-feira, Seminário de Implantação Iônica, *Estudo experimental e perda de energia de He e Li em direções canalizadas do Si: influência do parâmetro de impacto*, Gustavo de M. Azevedo, às 14h, no Anfiteatro.

01/06 - Terça-feira, *The Road to the Terabit Society*, Dr. Per O. Anderson, Head of Optical Networks Research Laboratory, da Ericsson Telecom AB, Suécia, às 10h, no Anfiteatro.

Afastamentos Aprovados

- Joel Pereira de Souza – participar de debate na TVE de São Paulo, Programa Pensa Brasil, e realizar visita ao Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP, no período de 20/05/99 a 23/05/99, em São Paulo.
- Fernando Lang da Silveira – ministrar curso de Epistemologia (15 horas) na Fundação Alto Taquari de Ensino Superior, no período de 21/05/99 a 22/05/99, em Lajeado.
- Hans Peter Henrik Grieneisen – participar de banca de tese de doutoramento na UFSC, no período de 13/05/99 a 14/05/99, em Florianópolis.
- Darcy Dillenburg – participar de Reuniões na Comissão Nacional da GED, no período de 24/05/99 a 25/05/99, em Brasília.

Informes da Direção

FEIRA DAS PROFISSÕES

- No último domingo realizou-se no Shopping Center Iguatemi a edição deste ano da Feira das Profissões. O Instituto agradece a colaboração de todos os funcionários, alunos e professores que colaboram na viabilização de nossa participação nesta edição da Feira, em especial aos funcionários do Cláudio E. Moraes, Renato D. S. de Souza, Antônio C. Argenton e João C. G. Figueira, coordenados pelo professor Ricardo Francke.

Espaço Físico

- Desde que mudou para o Campus do Vale em 1986 o Instituto de Física cresceu muito em todos aspectos. Este crescimento reflete certamente um aumento de produtividade e de qualidade, que por outro lado é também consequência do surgimento de várias novas linhas de pesquisa, novos grupos, novos laboratórios, o atendimento a um crescente número de alunos de graduação e de pós-graduação. Como consequência deste crescimento alcançamos atualmente uma saturação da ocupação do espaço físico alocado ao Instituto. Temos neste momento vários alunos de Pós-Graduação que ainda não dispõem de um local adequado para o desenvolvimento de seus estudos. Vários professores, pós-doutorandos ou pesquisadores visitantes estão mal acomodados. Alguns equipamentos novos estão instalados precariamente por falta de espaço adequado. Como consequência desta dificuldade o Instituto não tem como garantir aos seus estudantes de mestrado e doutorado, como vinha fazendo até hoje, uma mesa de trabalho reservada por um período além do prazo regular de bolsa concedido pelas agências de fomento. A administração do Instituto tem realizado muitos esforços no sentido de encontrar soluções para o déficit de espaço, sempre buscando soluções tanto quanto possível estáveis e que causem o mínimo de transtornos. Infelizmente nem sempre estas

soluções estão ao nosso alcance.

Visitas

- Os pesquisadores Per O. Anderson e Gerson Machado do Laboratório de Pesquisas Ópticas da Ericsson, Suécia estarão visitando alguns institutos de pesquisa no Brasil para fins de estabelecerem contatos de P&D Internacional/Local. Dia 1º de junho às 10h00 o Sr Anderson proferirá uma palestra seguida de discussão sobre o tema de sua viagem com todos os interessados em nosso Instituto e de outras Unidades da UFRGS.

Cadastros, ETC.

- Os repetidos tipos de (re)cadastamentos a que temos sido submetidos vem gerando inconformidade pela duplicação de informações e de documentos exigidos, deslocamentos, etc. No caso mais recente (UNIMED), a tentativa de trazer os formulários para serem assinados aqui no IF não funcionou, e mais um deslocamento, com documentos, se fará necessário. Pelo menos, conseguimos uma distinção nessa área. O Instituto foi a única unidade a entregar o material de recadastramento funcional completo e dentro do prazo. Parabéns à Vera e à Mari.

Apoio aos Pós-Graduandos

- A PROPESQ e a PROPG vão intensificar o apoio à elaboração de tese/dissertação. O teto é de R\$ 750,00 para Mestrado e R\$ 1.050,00 para Doutorado, cobrindo gastos com material de consumo, reprografia, deslocamento, etc. Formulário em www.ufrgs.br/propesq, ramal 3385.

Depoimento

- “Esse sucesso (do Instituto de Informática) é produto do casamento universitário extremamente improvável, mas muito fértil, o dos engenheiros com os físicos”. (Prof. Manoel Luiz Leão, um dos fundadores do Instituto de Informática da UFRGS).

Publicações

- HALPERN, J.P., LEIGHLY, K.M., MARSHALL, H.L., ERACLEOUS, M., BERGMANN, T. Storchi. EUVE J0425.6-5714: a newly discovered AM Herculis star. Publication of the Astronomical Society of the Pacific, Chicago, v. 110, n. 754, p. 1394-1399, Dec. 1998.
- MOREIRA, Marco Antonio. Teorias de aprendizagem. São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária, 1999. 195p.
- RODRÍGUEZ, Gustavo Jesús Bracho. O porque de estudarmos os materiais magnéticos. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 20, n. 4, p. 315-320, dez. 1998.
- SILVA, Maria Teresinha X., TONIAZZO, Nelson, AXT, Rolando. O impulso e o movimento circular uniforme. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 20, n. 4, p. 425-427, dez. 1998.

Aniversariantes

- 21/05 – Ricardo Ferrari Severo (Nico)
23/05 – Alba Graciela Rivas de Theumann
25/05 - Marco Antonio Moreira
25/05 – João Gilberto Friedrich

Expediente:

Edição: Adriana Marques Toigo

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Eva Godinho dos Santos e Nair Silveira da Silva

Instituto de Física-UFRGS

Fone: (051) 316-7111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR

Av.Bento Gonçalves, 9500

Campus do Vale

CaixaPostal 15051

CEP 91501-970