

# s p i n

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

Nº 294

27 de junho a 4 de julho de 1997.



## *Datas & Eventos*

- 27, sexta-feira. Seminário Interdisciplinar : **O uso de Aceleradores na Biologia e na Medicina**, Prof. Fernando C. Zawislak, no Anfiteatro. Este seminário foi apresentado no Departamento de Bioquímica, onde despertou grande interesse.
- 02, quarta-feira. Seminário de Sistemas Complexos III: **Pressão Osmótica em Colóides Carregados**, Dr. Mário Tamashiro, às 15h30, no Anfiteatro.

## *Apontamentos da Direção*

- ⇒ A Assessoria de Relações Institucionais e Internacionais está divulgando a criação, através da Universidade de Heidelberg, Alemanha, de uma Associação de seus ex-alunos estrangeiros. O material informativo, bem como formulários, estão à disposição na referida Assessoria.
- ⇒ O Diretor esteve no MEC, dia 18, participando de reunião na Secretaria de Ensino Superior sobre projetos de melhoria da infraestrutura das Universidades.
- ⇒ Foi enviada à FINEP, em 17/06/97, a prestação de contas relativa à primeira parcela do auxílio institucional 1997/1998, junto com o pedido de liberação da segunda.

## *Apontamentos Diversos*

- ⇒ Fernanda Ostermann participou do II Congresso Internacional sobre Formação de Professores nos Países de Língua e Expressão Portuguesas, apresentando o seguinte tema: “A formação do professor de Física no Brasil: breve histórico, problemas e recomendações”, no período de 17 a 20 de junho, na PUC/RS.
- ⇒ O Prof. Paulo Machado Mors recebeu da Turma A de Física I um poster com as assinaturas dos estudantes e uma placa com os dizeres: “Grande Mestre não é aquele que ensina, mas que inspira”!
- ⇒ O Observatório Nacional informa que, conforme recomendações do “International Earth Rotation Service”, no próximo dia 30, às 21 horas (Hora de Brasília), a HORA OFICIAL BRASILEIRA será atrasada de (01) um segundo.
- ⇒ Curso HP-VEE/LRInformática - Em nome dos participantes do curso ocorrido dia 23 último, conforme anunciado na rede eletrônica interna do Instituto, agradeço a colaboração da CPG (Prof. Livio Amaral), comissão de Informática (Prof. João Goedert), Coordenação do Prédio H (Prof. Ricardo Francke) e, principalmente, à secretária Vera da CPG e aos laboratoristas Cláudio, Figueira, Manoel e Nico - que possibilitaram o pleno êxito desta atividade intersetorial do IF. - Flávio Horowitz.

## *Afastamentos aprovados*

Fernando Cláudio Zawislak - Participar de Reunião do Conselho da SBF, no período de 19 a 21 de junho/97, São Paulo.

Johnny Ferraz Dias - Participar de discussões de trabalhos no IF -USP e IPEN/CNEN, no período de 21 de julho a 01 de agosto, São Paulo.

Eduardo L. D. Bica - Participar de reunião de trabalho com a Dra. Beatriz Barbuy, no período de 16 a 18 de julho/97, São Paulo.

## *Espaço Livre*

O novo czar da economia russa, e potencial sucessor de Boris Yeltsin no ano 2000, é o físico Boris Nemtsov, 37 anos, cuja carreira política nasceu em 1990, quando liderou - com sucesso - campanha contra planos para localizar uma usina nuclear na província de Nizhny Novgovid. No fim de 1991, aos 31 anos, tornou-se governador da província. Olho nele!!! (Contribuição Prof. Darcy Dillenburg)

# PROCIÊNCIAS/97

## Curso de Aperfeiçoamento e Atualização para Professores de Física do Segundo Grau.

### Cronograma de Atividades

*1ª parte* - 21 a 27/7 -40 horas - aulas e atividades experimentais

*2ª parte* - 2º semestre de 1997 - 30 horas - projetos orientados à distância e 20 horas - atividades computacionais, palestras e orientação em 5 encontros mensais (27/6, 29/8, 26/9, 24/10 e 28/11, das 16h30 às 20h)

*3ª parte* - 16/12 a 18/12 ou 05/01 a 08/01/98 - 32 horas - palestras, discussões dos projetos.

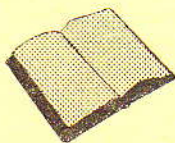
### Metodologia

O Curso será desenvolvido em três partes: na 1ª e na 3ª parte, perfazendo um total de 90 horas-aula, os participantes desenvolverão atividades experimentais e assistirão a aulas e palestras teórico/práticas apresentadas por professores do Instituto de Física da UFRGS. Nestas duas etapas serão discutidos tópicos de Física e Astronomia. Dar-se-á especial atenção à melhoria do domínio dos conteúdos por parte dos professores, enfatizando aspectos problemáticos do ensino desses conteúdos no 2º grau. Na 2ª parte do curso, equivalente a 30 horas-aula, os participantes desenvolverão um projeto individual orientado por professores do curso. Simultaneamente serão realizados cinco encontros mensais, visando acompanhamento e orientação dos projetos. O objetivo básico será introduzir melhorias/ inovações nas aulas que ministram. As dificuldades encontradas e os avanços obtidos serão discutidos na 3ª parte do curso.

## Última Hora

Realizou-se no Gabinete da Reitora, às 9 horas do dia 26, quinta-feira, uma reunião de professores da Faculdade de Medicina e dos Institutos de Biociências, de Ciências Biomédicas e de Física. O objetivo da reunião foi trazer ao conhecimento da Profa. Wrana Panizzi as tratativas que estão em andamento com vistas a viabilizar pesquisas interdisciplinares, com a utilização de técnicas físicas nas áreas biológicas. Um dos projetos que está sendo considerado envolve a utilização do implantador de íons na área de neurociências. Em um contexto mais amplo, materiais biomédicos *poderiam ser incluídos no âmbito de um Centro de Ciência e Engenharia de Materiais*, que viesse a coordenar atividades interdisciplinares e abrigar cursos de pós-graduação nessa grande área.

## Publicações



- BARBUY, B., ORTOLANI, S., BICA, E. NTT V, I, z photometry of the metal-rich bulge globular cluster Terzan 6. Astronomy and Astrophysics: Supplement Series, Les Ulis, v. 122, n. 3, p. 483-488, May 1997.
- FINK, D., MÜLLER, M., WILHELM, M., HNATOWICZ, V., VACIK, J., ZAWISLAK, F.C., GRANDE, P. L., BEHAR, M., HILLENBRAND, J. Compaction of fullerite films after high fluence ion and electron bombardment. Fullerene Science and Technology, Monticello, v.5, n.5, p. 511-526, 1997.
- FLECK, M., FOERSTER, A., GIROTTI, H. O., GÓMES, M., NASCIMENTO, J. R. S., SILVA, A. J. da. Coulomb gauge quantization and renormalization of the Chern-Simons theory coupled to fermions. International Journal of Modern Physics A, Singapore, v. 12, n. 16, p. 2889-2901, June 1997.
- GAELZER, R., SCHNEIDER, R. S., ZIEBELL, L. F. Dispersion function for plasmas with loss-cone distributions in an inhomogeneous magnetic field. Physical Review E, Woodbury, v. 55, n. 5, p. 5859-5873, May 1997.
- LACROIX, C., IGLESIAS, J. R., ARISPE, J., COQBLIN, B. Short-range magnetic correlations in cerium Kondo compounds. Physica B, Amsterdam, v. 230/232, p. 503-505, Feb. 1997

### Expediente:

Edição: Tânia Rodrigues da Cruz

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Nair Silveira da Silva e Eva Godinho dos Santos

Instituto de Física-UFRGS

Av. Bento Gonçalves, 9500

Campus do Vale

Caixa Postal 15051

91501-970 Porto Alegre-RS

Fones: (051) 3167111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: SPIN@IF-UFRGS.BR