

Spin

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

Nº 272

22 a 29 de novembro de 1996.

Datas & Eventos

- 25, segunda-feira. Seminário: **Electrodeposition of Alloys and Multilayers**, Dra. Elisabeth Chassaing (Centre d' Études de Chimie Métallurgique-CNRS), às 16h, na Sala 601 do prédio da Engenharia Nova da UFRGS.
- 26, terça-feira. Colóquio. **Na Mosca: da física teórica à biologia experimental**. Prof. Roland Koeberle (Instituto de Física e Química de São Carlos-USP), às 16h, no Anfiteatro. (Vide resumo anexo).
- 26, terça-feira. A Pró-Reitoria de Pós-Graduação convida para o Seminário: **Discussão da Pós-Graduação Brasileira: Problemas e Desafios**, às 8h30min, na Sala dos Conselhos, 2º andar da Reitoria.
- 27, quarta-feira. Seminário Geral Extraordinário: **Strongly Correlated Electron Systems Kondo effect and heavy fermions**. Prof. Bernard Coqblin (Laboratoire de Physique des Solides Université Paris-Sud/Orsay, França), das 14h às 15h30min, no Anfiteatro.
- 27, quarta-feira. Seminário em Sistemas Complexos II: **Fenomenologia de EPR CW e pulsada: medidas de relaxação em sistemas paramagnéticos e algumas aplicações de EPR a polímeros**, Prof. Ney Vugman (IF-UFRJ), às 15h30min, no Anfiteatro.
- 28, quinta-feira. Seminário: **A Origem da Repulsão de Curto Alcance na Interação NN: Meson Vetorial ou Gluon?**. Prof. Dimiter Hadjimechef (USP), às 10h, no Anfiteatro.
- 28, quinta-feira. Seminário de Física Teórica: **Recent Developments on the Normal and Underscreened Kondo lattice problem**. Prof. Bernard Coqblin, das 14h30min às 16h, no Anfiteatro.
- 28, quinta-feira. Reunião do Conselho da Unidade, às 16h, no Anfiteatro.
- 29, sexta-feira. **Visita do Secretário Executivo do MCT**, Prof. Lindolpho Carvalho Dias, ao IF e ao Centro de Microscopia Eletrônica, no turno da manhã.
- 29, sexta-feira. Seminário de Implantação Iônica. Profs. Marcos Vasconcellos e Sergio Teixeira, às 14h, no Anfiteatro.

Laboratório de Informática para o Ensino de Física

Comunicamos que está aberto o Laboratório de Informática para o Ensino de Física (LIEF).

O LIEF foi concebido com o objetivo de oferecer aos docentes e alunos recursos computacionais (tanto equipamentos como utilitários) adequados a melhoria do ensino de Física. Neste sentido, o LIEF é aberto aos docentes do Instituto de Física e aos seus alunos, mas o atendimento poderá ser estendido a alunos advindos de outros cursos e ao pessoal de apoio técnico e administrativo do IF sempre que houver disponibilidade, respeitados os objetivos didático-pedagógicos do projeto.

O LIEF é um projeto aberto que deve progredir na medida das necessidades e da disponibilidade de recursos. As instalações do LIEF encontram-se na sala 115 do prédio H e, nesta fase inicial, conta com uma servidora e oito estações conectadas em rede. Além do Windows NT, que será utilizado como sistema operacional da servidora, serão utilizados o DOS e o MS Windows. A biblioteca de utilitários é ainda reduzida (já temos o Microsoft Office, Mathematica, Tex-Latex, Povray e Linux com vários de seus aplicativos), mas esperamos melhorar este setor adquirindo outros utilitários, buscando novos programas na Internet e recebendo contribuições de colegas.

Nesta fase inicial os interessados devem contactar os professores da equipe a fim de reservar horários e solicitar instalações ou orientação de uso. Todo professor que necessite desenvolver atividades de classe deverá pedir reserva de horários. Monitores e bolsistas de iniciação científica envolvidos em projetos ligados ao LIEF receberão senha para acesso regular ao sistema. Alunos do curso de Física poderão cadastrar-se para uso livre em horários a serem reservados para este fim. Alunos de cursos que não o de Física só poderão utilizar o LIEF quando acompanhados de seu professor em atividades de classe.

Finalmente, conclamamos a todos para trazerem suas sugestões e contribuição ao aperfeiçoamento do LIEF. Para este fim, será mantido um painel de discussões, na rede do Instituto, para que todos possam postar suas sugestões ou trazer contribuições em termos de encaminhamentos e discussões.

Equipe do LIEF: Prof. João Goedert; Profa. Eliane A. Veit; Prof. Leonardo G. Brunnet e Prof. Gilberto L. Thomas.

João Goedert

Apontamentos diversos

⇒ Encontram-se na Secretaria da Direção informações sobre o Programa de Ação Induzida para Formação no Exterior/CNP (doutorado nas sub áreas Microbiologia, Oceanografia, Engenharia Sanitária e Engenharia Ambiental).

Informes da Comissão de Pesquisa

Critérios para definição dos eleitores para a escolha dos membros docentes da próxima Comissão de Pesquisa.

Parecer nº 14/96

A Comissão de pesquisa do Instituto de Física da UFRGS, em reunião de 21 de novembro de 1996, discutiu, por solicitação da Sra. Diretora, os critérios para a constituição do Colégio Eleitoral para a eleição dos membros docentes da Comissão de Pesquisa, e, após consulta aos chefes de grupos de pesquisa do Instituto, chegou ao seguinte parecer:

1. São eleitores dos representantes docentes da Comissão de Pesquisa os professores permanentes do IF, doutores, com dedicação exclusiva, que tenham projeto de pesquisa aprovado pela Comissão de Pesquisa.
2. Disposição Transitória:
Para a eleição da Comissão em 10/12/1996, serão considerados eleitores todos os professores permanentes do IF, doutores, com dedicação exclusiva, que estejam relacionados no projeto FINEP Institucional assinado em 04.05.1996.
Os pesquisadores não incluídos no referido projeto FINEP poderão enviar à Comissão de Pesquisa, até 27.11.96, seus projetos de pesquisa, para análise, visando à sua participação nesta eleição.
3. A Comissão de Pesquisa, por consenso dos seus membros, poderá convidar pesquisadores aposentados do IF-UFRGS, ativos em pesquisa, a participar como eleitor, tendo em vista sua experiência e sua contribuição à Pesquisa em nosso Instituto.

Porto Alegre, 21 de novembro de 1996.

João Alziro Herz da Jornada/Coordenador

Informes do Dep. de Astronomia

⇒ Conforme Portaria nº 5154 de 18/11/96, da Reitora, o Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho é o novo Chefe do Departamento de Astronomia, no período de 30/12/96 a 29/12/98 e, conforme Portaria nº 5155 de 18/11/96, da Reitora, o Prof. Eduardo Luiz Damiani Bica, é o novo Chefe substituto do Departamento de Astronomia, no período de 30/12/96 a 29/12/98.

Afastamentos aprovados

João Alziro Herz da Jornada - Apresentar palestras no I Seminário SEBRAE-TIB de Metrologia, Normalização e Certificação, de 18 a 20/novembro/96, Fortaleza.

Horácio Oscar Girotti - Participar de banca de Concurso de Prof. Doutor MS-3 junto ao Dep. de Física Matemática do IF-USP, de 02/dezembro a 04/dezembro/96, São Paulo, SP.

Publicações

AYALA Fo., A. L., GAY DUCATI, M. B., LEVIN, E. M. Unitarity boundary for deep inelastic structure functions. Physics Letters B, Amsterdam, v. 388, n. 1, p. 188-196, Nov. 1996.

GRANDE, P. L., SCHIWIETZ, G., SIGAUD, G. M., MONTENEGRO, E. C. Nonperturbative treatment of the screened-Coulomb contribution of projectile-electron loss. Physical Review A, Woodbury, v. 54, n. 4, p. 2983-2990, Oct. 1996.

KINNEY, Anne L., CALZETTI, Daniela, BOHLIN, Ralph C., McQUADE, Kerry, BERGMANN, Thaisa Storchi, SCHMITT, Henrique R. Template ultraviolet to near-infrared spectra of star-forming galaxies and their application to K-corrections. The Astrophysical Journal, Chicago, v. 467, n. 1, p. 38-60, Aug. 1996. pt.1.

PFEIFFER, B., KEPLER, S. O., KANAAN, A., GIOVANNINI, O. (26 autores) Whole earth telescope observations and seismological analysis of the cool ZZ Ceti star GD 154. Astronomy and Astrophysics, Berlin, v. 314, n. 1, p. 182-190, Oct. 1996.

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

Fones: (051) 3167 111
Fax: (051) 336 1762
e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR

Convite para COLÓQUIO
NA MOSCA: DA FÍSICA TEÓRICA À BIOLOGIA EXPERIMENTAL

Prof. Roland Koeberle

Instituto de Física e Química de São Carlos/USP

Data: 26/11/96 Hora: 16hs Local: Anfiteatro

Resumo do Colóquio

Discutiremos o processamento de Informação no sistema visual da mosca Calliphora vicina, tanto do ponto de vista experimental como teórico. Os dados experimentais mostram, que a mosca é um instrumento quase perfeito, extraindo o máximo de informação compatível com as limitações impostas pela física.