



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

Nº 377

24 a 30 de dezembro de 1999.

Afastamentos Aprovados

- ◆ Darcy Dillenburg - participar de reunião na CAPES, no dia 16/09/99, em Brasília - DF.
- ◆ Daniel Adrian Stariolo - realizar colaboração científica com o Grupo de Física Estatística da Universidade Nacional de Córdoba, de 06/02/2000 a 06/03/2000, na Argentina.
- ◆ Horacio Dottori - participar de avaliação do PRONEX do Laboratório de Oceanografia da USP/SP, dia 17/12/1999, em São Paulo - SP.
- ◆ Maria Beatriz de Leone Gay - participar de reunião de avaliação do PRONEX do Instituto de Física Teórica da USP, de 11/12/1999 a 13/12/1999, em São Paulo - SP.
- ◆ Rita Maria Cunha de Almeida - participar de banca de tese de doutorado na UFCE, de 16/12/1999 a 18/12/1999, em Fortaleza - CE.

Informes da Direção

◆ *Parabéns Cláudia Winge*

Claudia Winge, graduada e doutorada neste Instituto, foi escolhida como "Gemini Science Fellow" para trabalhar junto ao Observatório Gemini Sul, em La Serena, Chile. Ela passará quatro meses em treinamento no Observatório Gemini Norte, no Hawai, EUA, e posteriormente se transladará ao Observatório Gemini Sul onde passará três anos com opção a mais dois anos.

◆ *Biblioteca*

A Biblioteca recebeu do Prof. Jeferson Arenzon a doação do periódico LINUX JOURNAL, Seattle, n. 41-65, 1977-1999. Este periódico está à disposição de todos os usuários. Caso alguém quiser doar outros fascículos deste título, serão bem recebidos.

◆ *Projetos do Centro de Referência de Ensino de Física*

Será apresentada à comunidade uma exposição sumária sobre os projetos em desenvolvimento, na sala O209, no dia 04/01/2000, às 16 h, no Anfiteatro.

Projetos e/ou Objetivos	Coord. e executores	Disciplina
Estudo da aplicação do software Modellus no ensino de Física Geral	Eliane A. Veit e Paulo M. Mors	FIS01181
Laboratório virtual de Astronomia	Kepler de Souza Oliveira Filho e Maria de Fátima de O. Saraiva	FIS02001
Programa construtivista para o Ensino de Física via Internet	Carlos Alberto dos Santos e Gabriel Simon	FIS01142
Desenvolvimento de software educacional em Física para a Internet	Michel Betz	Pós-Grad.
Utilização do software Modellus na escola secundária	Maria Helena Steffani	FIS01134
Melhoria do ensino de Física para o curso de Farmácia	Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Sérgio Ribeiro Teixeira	FIS01101
Experimentos e Simulações por computador para ensino de Astronomia	Thaís S. Bergmann	FIS02004
Ensino de Astronomia Posicional para alunos de Engenharia Cartográfica	Basílio X. Santiago	FIS02005
Implementar o uso de informática no ensino de mecânica quântica para o curso de Física. Serão utilizados programas interativos de simulação de sistemas quânticos bem como ilustrações gráficas animadas das soluções matemáticas de sistemas.	Sílvio Luis S. Cunha	FIS01012

Possibilitar que os alunos explorem individualmente alguns problemas de Mecânica Quântica de forma interativa e “experimental”, como poços de potencial e tunelamento em barreiras de potencial, através de softwares educacionais	Ileana Greca, Márcia R. Gallas e Naira M. Balzaretti	FIS01184
--	--	----------

◆ *Workshop*

dos alunos da disciplina Técnicas Experimentais de Física Nuclear da graduação do Curso de Física, coordenados pelo Prof. Henri I. Boudinov.

Radiação: Espectroscopias e Proteção Radiológica, dia 07 de janeiro de 2000, Anfiteatro do IF (O201)

Horário	Ministrantes	Títulos
8:00	Jaime Luiz Ludwig	“RBS e canalização”
9:00	Amilton de Matos Teixeira	“PIXE, microsonda de elétrons”
10:00	Paulo Licenio Franzen	“Análise com reações nucleares”
11:00	Leandro de Oliveria Kerber	“Radiação permanente”
13:30	Marcia Maria Lucchese	“Proteção radiológica”
14:30	Prof. Henri I. Boudinov	“Dosimetria pessoal”
15:30	Ismael Leandro Graff	“Difratometria e fluorescência”
16:30	Marcio Watermann	“Tomografia de medicina nuclear”
17:30	Luciano Konzen	“Dosimetria de radiação interna”

Na Alemanha, o ano 2000 será o “Ano da Física”

◆ O BMBF alemão (equivalente ao nosso MCT) está introduzindo uma iniciativa de âmbito nacional chamada “A Ciência em Diálogo”. Este trabalho, que deverá estender-se por vários anos, prevê a realização de eventos científicos e culturais em universidades, centros de pesquisas e escolas. O ano 2000 foi eleito “O Ano da Física”, e seu objetivo é despertar o interesse das pessoas por esta ciência bem como permitir aos pesquisadores uma oportunidade de mostrar seus trabalhos ao público. Maiores informações (em alemão) podem ser encontradas na página <http://www.physik-2000.de/> (colaboração do prof. Silvio Dahmen).

Publicações

CORREIA, Ricardo R. B. , ALCANTARA, Jr. , Petrus, CUNHA, Silvio L. S. Dye-induced spectral narrowing of stimulated scattering in CS₂. Chemical Physics Letters, Amsterdam, v. 313, n. 3/4, p. 553-558, Nov. 1999.

ERICHSEN, R., BRUNET, L. G., RIZZATO, F. B. Coupling of low-frequency modes with the complex Ginzburg-Landau equation: generalized Zakharov equation. Physical Review E, Melville, v. 60, n. 6, p. 6566-6570, Dec. 1999.

ROSA, P.R. da S., ZIEBELL, L. F. Effects of radial particle diffusion on the electron cyclotron absorption coefficient in tokamak plasmas in the presence of lower hybrid waves. Plasma Physics and Controlled Fusion, Bristol, v. 41, n. 4, p. 525-540, Apr. 1999.

Aniversariantes

24/12 Miriani Griselda Pastoriza

25/12 Hans Peter H. Grieneisen

28/12 Waldomiro da Silva Olivo

30/12 Israel Jacob Rabin Baumvol

30/12 Paulo Pureur Neto

Expediente:

Edição: Daniel Pires Moreira da Silva

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Nair Silveira da Silva e Luis Fernando da Silva Costa

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

Caixa Postal 15051

CEP 91501-9700