

Datas & Eventos

11/11, terça-feira. Colóquio: **Campos, Cordas e Dualidade**, Horácio Oscar Girotti - Instituto de Física/UFRGS, às 16h, no Anfiteatro.

Apos um breve resumo do desenvolvimento da teoria de campos, apontamos as dificuldades inerentes à construção de uma teoria quântica da gravitação. A teoria de cordas é introduzida como uma solução para este problema. A teoria de Maxwell generalizada é utilizada para exemplificar o conceito de dualidade. Enfatizamos a necessidade de uma teoria de cordas supersimétrica (supercordas) e de um espaço-tempo com mais de quatro dimensões e parcialmente compacto. Discutimos as consequências das duas revoluções acontecidas dentro da teoria de supercordas. Salientamos os resultados relativos à unificação dos acoplamentos e ao paradoxo da informação proveniente de um buraco negro.

12/11, quarta-feira. Seminário em Sistemas Complexos IV: **Reprodução sexuada e envelhecimento**. Rita de Almeida, às 15h30, no Anfiteatro.

14/11, sexta-feira. Seminário de Implantação Iônica: **Aplicações do PET ao entendimento do cérebro**. Flávio Kapczynski, às 14h, na Sala O202.

Informes da Direção

◆ **Atenção:**

1. O Edital 05/97 da FAPERGS, em seu sub-edital 05.1 contempla Apoio Emergencial a Projetos de Pesquisa em Andamento. Limite por projeto: R\$ 5.000,00, para custeio, capital e bolsas. Prazo de aplicação: 12 meses. As bolsas seguem normas e critérios definidos no programa normal da FAPERGS.
 2. O sub-edital 05.3 refere-se a Apoio a Projetos Integrados na Área Tecnológica. Limite: R\$ 25.000,00 por projeto. Integrado quer dizer: envolvendo duas ou mais instituições no Estado, de preferência, uma consolidada, outra emergente. Detalhes com Marta, na Secretaria da Direção.
- ◆ Na segunda-feira, dia 3, realizou-se mais um seminário do ciclo “Desafios para a Universidade”, tendo desta vez como tema “Projeto Acadêmico”. Presidido pela Reitora, teve apresentações da Pró-Reitora de Graduação e da Presidente da Câmara de Graduação, e manifestações de vários participantes. Alguns temas que tiveram destaque foram aumento de vagas no vestibular a partir de 1999, baixa relação diplomados/ingressantes, aulas noturnas, alta taxa de reprovação em disciplinas básicas.
- ◆ Estando em andamento a licitação internacional do MEC para reequipamento das universidades federais, publicamos o resumo da solicitação do Instituto de Física, entregue ao Vice-Reitor, Prof. Nilton Paim, em 29/9/96.

	Sub-Projetos	Prioridade 1	Prioridade 2	Valor em US\$
01	Laboratórios de Física Geral	78.095	47.780	125.875
02	Lab. Volante para o Ensino, da Física, da Ciência e Tecnologia	25.690	47.200	72.890
03	Laboratório de Estudo das Propriedades dos Materiais	283.900	160.700	444.600
04	Infra-estrutura para Confecção de Sistemas de Medida para Ensino de Física	96.000	49.200	145.200
05	Laboratório de Metrologia em Radiações Ionizantes	80.700	18.000	98.700
	TOTAL	564.385	322.880	887.265

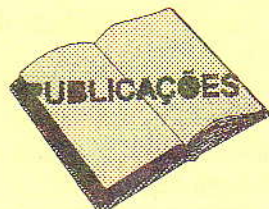
Afastamentos aprovados

- Rita de Almeida - Proferir palestra convidada no *Workshop on Foundations of Statistical Mechanics and Thermodynamics*, em Natal, e seminário no IF-UFPe (Recife), no período de 19 a 28 de outubro/97.
- Marco Antonio Moreira - Participar da reunião do Comitê Assessor de Educação do CNPq, no período de 3 a 7 de novembro/97, em Brasília.
- Joel Pereira de Souza - Participar do Comitê Assessor de F. A. do CNPq, no período de 2 a 7 de novembro/97, em Brasília.
- Horácio A. Dottori - Participar da reunião do Comitê Assessor da Física e Astronomia do CNPq, no período de 3 a 7 de outubro/97, em Brasília.
- João Herz da Jornada - Participar de Avaliação da CAPES, no dia 31 de outubro/97, no Rio de Janeiro.
- Lívio Amaral - Participar de reunião de representantes de área na CAPES e de coordenadores de PG em Física/Astronomia, no período de 31 de outubro a 5 de novembro/97, em Brasília.

Apontamentos Diversos

- Lembramos que as inscrições para o Concurso de Professor Titular em Física Teórica ou Experimental termina dia 10/Nov. (2^a-feira).
- O número mínimo de cópias para fazer com o Waldomiro baixou para 25. Abaixo dessa quantidade, favor utilizar a fotocopadora da biblioteca para minimizar os custos.
- Seminário na UFSM: "Não Líquido de Fermi no Modelo Hubbard em Duas Dimensões: método dos momentos", Prof. J. J. Rodríguez-Núñez, Depto Física/UFSM, dia 12.11, às 10h, na sala 1121/CCNE.
- A **Smithsonian Institution** oferece bolsas de pesquisa em vários níveis em todos os centros de pesquisa e museus mantidos pela instituição. Inscrições até 15.1.98. Material disponível via: <http://www.si.edu/research+study>
- A **Guggenheim Memorial Foundation** oferece bolsas para profissionais com experiência em todas as áreas. Inscrições até 1.12.98. Material disponível via: <http://www.gfff.org/>
- As instruções relativas ao **Programa de Professores Visitantes Alemães em Universidades Brasileiras**, CAPES/DAAD, encontram-se à disposição na Secretaria da Direção. As solicitações deverão ser encaminhadas à CAPES até 8.12.97.

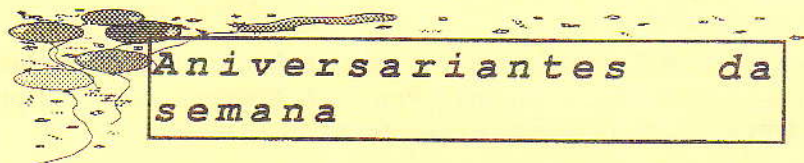
- A partir de 1998/1 cabe às respectivas Comissões de Graduação a decisão sobre a manutenção ou não da disciplina de Prática Desportiva na Graduação.
- O I Encontro Escola & Licenciatura acontecerá dia 11 de novembro, 3ª-
feira, das 17h 30min às 21h, na Faculdade de Educação, Sala 601.



BEIMS, Marcus W. Detecting classical bifurcations in atoms from experimental data. Physical Review A, Woodbury, v. 56, n. 4, p. R2503-R2506, Oct. 1997.

PAPALÉO, Ricardo Meurer. Fast-ion-induced sputtering of polymers. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Amsterdam, v. 131, n. 1/4, p. 121-134, Sept. 1997.

PEREIRA, M. B., HOROWITZ, F. Optical surface analysis of fraded index coatings on glass. Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam, v. 218, p. 286-290, 1997.



10/11 - Roberto Baum Filho

Expediente:

Edição: Marta Ramos Oliveira

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Nair Silveira da Silva e Éva Godinho dos Santos

Instituto de Física - UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 9500
Campus do Vale

Fones: (051) 316 7 111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR

5 de novembro de 1997.

Senhora Reitora:

Conforme tive oportunidade de antecipar a V.M. em audiência no dia 8 de outubro, concretizou-se a aposentadoria do bibliotecário Luiz Antônio Kozminski, Vice-Coordenador da Biblioteca, de acordo com publicação no DOU de 28.10.97; deixa também a Universidade para assumir cargo, a partir de 10 de novembro próximo, na Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, a bibliotecária Lourdes Maria Agnes, Chefe da Biblioteca.

Em anexo relaciono as atividades técnicas desenvolvidas por esses funcionários, que serão necessariamente interrompidas, pois não há mais como redistribuí-las visto permanecer apenas uma bibliotecária no quadro de pessoal remanescente, e esta ainda com dispensa de 18 horas semanais como estudante.

Nessas condições, apelo a V.M. no sentido da realização imediata do anunciado concurso para bibliotecário. Além disso, solicito a designação em caráter emergencial, de uma bibliotecária para o Instituto de Física.

Atenciosamente,
Darcy Dillenburg
Diretor

EDITAL

O Diretor do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, cumprindo disposições estatutárias e regimentais, no uso de suas atribuições, convoca através do presente Edital os Docentes e Representação Estudantil, para Eleição do novo Chefe do Departamento de Física.

A Eleição proceder-se-á em reunião do Plenário do Departamento e será conduzida por uma Comissão Eleitoral, constituída pelos Professores Walter Karl Theumann, Silvio Luis Souza Cunha e João Edgar Schmidt.

O Plenário do Departamento é constituído por todos os docentes do Departamento, lotados e em exercício, e pela representação discente na forma da lei.

DATA: 04/12/97 (quinta-feira)

HORA: 16:00

LOCAL: Sala 201 - prédio 43135 (Anfiteatro)

Porto Alegre, 04 de novembro de 1997.

Prof. Darcy Dillenburg
Diretor