

Spin

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

Nº 326

07 a 13 de agosto de 1998.

Colóquio

11/08 – Terça-feira, *Foams in Two and Three Dimensions*.
Prof. James Glazier, University of Notre Dame,
USA, às 16h, no Anfiteatro.

We believe that we understand, much of the behavior of two dimensional foams. In particular, we have simple laws governing their kinetics, their topological and area distributions, and the existence of a scaling state. We can simulate foam evolution with high accuracy using the Potts model. In three dimensions the picture is much less clear. However, we are beginning to be able to use Magnetic Resonance Imaging to directly answer these questions. Besides the properties of so-called 'ideal' foams, we are now able to simulate complicating phenomena like irregular initial conditions, gravitational drainage and shear flow.

Calendário dos Colóquios Deste Mês

18/08	Prof. Francisco Alcaraz Depto. de Física - UFSCar	Cadeias quânticas, um excelente laboratório de física e matemática.
25/08	Prof. Moyses Nussenzweig UFRJ	A Física no século XX

Datas e Eventos

10/08 - segunda-feira. Aula inaugural do Curso de Especialização em Física das Radiações Ionizantes – Ênfase em Radiodiagnóstico. Palestra: 1956-1998: *Um pouco da história da Medicina Nuclear no Brasil e no Rio Grande do Sul – o lugar dos físicos.* Prof. Eloy J. Garcia, Diretor do Instituto de Biociências, UFRGS.

Afastamentos Aprovados

- Fernando Claudio Zawislak – participar da 11ª Conferência Internacional sobre Modificações de Materiais por Feixes de Íons e visitar a Universidade de Lisboa, no período de 30/08/98 a 20/09/98, na Holanda e em Portugal.
- Marco Antonio Moreira – participar do 4º Simpósio de Pesquisadores em Educação em Física e do IV Encontro Internacional de Educação em Física, no período de 16/09/98 a 26/09/98 em La Plata, Argentina, e Montevideo, Uruguai.
- Thaisa Storchi Bergmann – participar da XXIV Reunião Anual da SAB, no período de 04/08/98 a 06/08/98, em Barra Bonita.
- Jorge Ducati - participar da XXIV Reunião Anual da SAB, no período de 04/08/98 a 06/08/98, em Barra Bonita.

- Marco Antonio Moreira – participar de reunião na SESu/MEC sobre diretrizes curriculares para os cursos de Física, no período de 03/08/98 a 07/08/98, em Brasília.
- Kepler de Souza Oliveira Filho - participar da XXIV Reunião Anual da SAB, e da Escola Avançada IAG/USP, no período de 04/08/98 a 06/08/98, em Barra Bonita.
- Maria de Fátima Oliveira Saraiva - participar da XXIV Reunião Anual da SAB, no período de 04/08/98 a 06/08/98, em Barra Bonita.
- Livio Amaral – participar de atividades de representação de área na CAPES, no período de 06/08/98 a 07/08/98, em Brasília.
- Acirete Souza da Rosa Simões – no período de 05/08/98 a 07/08/98, em São Paulo.

Informes da Direção

- Foi entregue à PROGRAD, no dia 31 de julho, o projeto PROIN II, elaborado em uma semana por vários professores ligados ao ensino de Física Geral. Ele visa à aquisição de novos experimentos, informatização de parte dos já existentes e ampliação dos recursos para demonstrações.
- O IF deverá receber 10 computadores e R\$ 6500,00 de recursos para custeio a fim de realizar um teste para o Programa de Informatização dos IFES, do MEC, durante o 2º período letivo. Esse projeto será liderado pela Escola de Engenharia e abrangerá disciplinas básicas, tanto científicas como técnicas. Na parte de Física, estarão envolvidos os professores Eliane e Paulo (aulas teóricas) e Teka (aulas de laboratório).
- Está sendo preparada para breve (provavelmente no dia 25/08/98) uma reunião entre empresários do setor eletro-eletrônico e pesquisadores da UFRGS na áreas de Física, Engenharia e Informática (vide SPIN anterior). A idéia é que participem apenas pesquisadores não só interessados mas com efetiva disposição de buscar agora parcerias e submeter projetos conjuntos a agências ainda este semestre. O coordenador (“âncora”) da área de Física é o Prof. Jornada. Vários físicos experimentais participarão. Haverá algum físico teórico interessado e disponível?

Espaço Livre

Useful Research Phrases

"It has long been known" ... I didn't look up the original reference.

"A definite trend is evident" ... These data are practically meaningless.

"Of great theoretical and practical importance" ... Interesting to me.

"While it has not been possible to provide definite answers to these questions" ... An unsuccessful experiment but I still have to get it published.

"Typical results are shown" ... The best results are shown.

(Colaboração do Prof. Rolando Axt, extraído do APS News)

Informes do Departamento de Física

Foi recebida da PRORHESC, em 06/08/98, cópia do Diário Oficial da União referente a decreto datado de 06 de abril de 1998, onde o Presidente da República resolve demitir SUZANA GOMES FRIES, do Quadro de Pessoal da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, por abandono de cargo.

Aniversários

09/08 – Cenzo José Friedrich

09/08 – Leonardo Gregory Brunnet

10/08 – José Irineu Kunrath

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

Caixa Postal 15051

CEP 91501-970