

Spin

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

Nº 152

10 a 17 de setembro 1993.

Datas & Eventos

14/09, Colóquio. **Aplicações Médicas da Ressonância Magnética em São Carlos**, Prof. Horacio Panepucci, IF e Química de São Carlos, USP, 16 horas, Anfiteatro IF. Vide resumo.

Notas

- ⇒ **A Direção do IF** recebeu dos Diretores do Colégio Farroupilha um ofício agradecendo a participação do Prof. Irineu, no ciclo de palestras que proferiu aos alunos de 2º grau. Reproduz-se a seguir um trecho do referido ofício: "A forma perspicaz, espirituosa e prática de conduzir o desenvolvimento de temas difíceis e abstratos prestigiou o Instituto de Física e motivou os alunos a valorizar a Ciência como opção importante na hora de decidir sua vida profissional".
- ⇒ **A Secretaria Geral** convoca todos os funcionários e respectivas chefias a participarem no dia 13/09 às 14:00 no anfiteatro do IF da reunião com Representantes da SRH/Deptº de Pessoal da UFRGS referente a dúvidas advindas dos questionários distribuídos por aquele órgão onde farão um levantamento da necessidade de treinamentos para cada área de trabalho neste Instituto.
Compareça!
- ⇒ **O Departamento de Física** solicita aos professores que receberam as circulares nº 8 e 9 do dia 09/08/93 referente à distribuição docente de 93/2, onde diz P.S., retificarem o feriado do dia 12/11 para 02/11/93.

- ⇒ **A Biblioteca** do IF possui para consulta a relação dos periódicos pagos e a data de pagamento para o período de 93.
- ⇒ **A PROPESP** solicita: "a colaboração dos Professores no sentido de: 1) programar provas fora do período do Evento (V Salão de Iniciação Científica da UFRGS), de 04 a 08/10/93 e 2) dispensar da frequência, no dia reservado às atividades ligadas à sua Unidade (apresentação e exposição de trabalhos), os alunos que participarem do SIC (apresentação de trabalhos ou como ouvintes)".
- ⇒ **A PROPESP/Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa**, dando continuidade ao Programa "Reflexões sobre as Ciências", convida os Professores para participarem da seguinte atividade:
Tema: HISTORIA DAS CIÊNCIAS-A Cientificidade em questão.
Conferencista: Roberto de Andrade Martins-Unicamp-IF
Data: 16/09/93, 18h45.
Local: Sala II - Salão de Atos - Campus Central
- ⇒ **A Eleição** para os representantes dos docentes na CPPD ocorrerá nos dias 6 e 7/10/93. Os candidatos, titulares e suplentes deverão requerer sua inscrição à Comissão Eleitoral, no período de 13 a 17 de setembro, procedendo o respectivo registro junto ao Protocolo Geral da UFRGS.
- ⇒ **XI Encontro de Físicos do Norte e Nordeste** de 17 a 19 de novembro/93, João Pessoa, PB. Inscrições até **30/09/93**. Informações na Secretaria da CPG.

HISTÓRIA DO IF

Voce sabia que...

O pioneirismo nos avanços tecnológicos já era atuante no IF quando este decidiu entrar na era da Computação. Em 1969, foi adquirido o minicomputador HP 2114 de 4KB de memória.

Esta memória foi imediatamente expandida para 8KB por meio de um "**Magnetic Tape System**" projetado e construído no Laboratório de Eletrônica Digital (LED).

RESUMO DO COLÓQUIO.

APLICAÇÕES MÉDICAS DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

A Ressonância Magnética Nuclear encontra múltiplas aplicações em biologia e química. Uma outra aplicação da RMN, a formação de imagens que mostram a distribuição de hidrogênio, transformou-se num poderoso meio de diagnóstico médico. O programa que vem sendo desenvolvido no IFQSC em São Carlos orienta-se às aplicações médicas que atualmente compreendem o diagnóstico por imagens e a espectroscopia localizada "in vivo".

O trabalho a ser apresentado, pretende mostrar as sucessivas etapas e progressos do programa, que vão desde a produção das primeiras imagens em 1983, até o atual uso corrente do tomógrafo de 0.05 Tesla construído em São Carlos, no atendimento médico na região.

Aqui está o que voce procura...

BOLSA DE NEGÓCIOS/CLASSIFICADOS

- Aluga-se apartamento. Contactar Prof. Israel Baumvol.

☎ 339.1355 Ramal 6526

**Afastamentos aprovados pelos Departamentos de Física e
Astronomia do Instituto de Física**

Fernando Claudio Zawislak-Apresentar palestra no XVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 08 a 10 de setembro/93, São Paulo.

Michel Betz - Participar da XVI Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil, 08 a 12 de setembro/93, São Paulo.

Wido Schreiner - Participar no Congresso CEBRAVIC, 07 a 14 de setembro/93, Recife.

Moacir Indio da Costa Jr. - Participar do XIII Congresso Brasileiro de Paleontologia (I Simpósio Paleontológico do Cone Sul), 20 a 24 de setembro/93, Unisinos, São Leopoldo.

Thaisa Storchi Bergmann - Participou do Simpósio nº 159 da União Astronômica Internacional, 30 de agosto a 03 de setembro/93, Genebra, Suíça.

Miriani Griselda Pastoriza - Participou do Simpósio nº 159 da União Astronômica Internacional, 30 de agosto a 03 de setembro/93, Genebra, Suíça.

 **Publicações**

BERNHARD, B. H., IGLESIAS, J. R. Approximate treatment of a two-dimensional anisotropic Peierls-Hubbard model. **Physical Review B**, New York, v. 47, nº 19, p. 12408-12414, May 1993.

HÜBLER, R., SCHRÖDER, A., ENSINGER, W., WOLF, G., STEDILE, F.C., SCHREINER, W. H., BAUMVOL, I.J.R. Corrosion behavior of steel coated with thin film TiN/Ti composites. **Journal of Vacuum Science and Technology A**, New York, v. 11, nº 2, p. 451-453, Mar./Apr 1993.

GIRÁRDI, L., BICA, E. Colour evolution models and the distribution of LMC cluters in the integrated U BV plane. **Astronomy and Astrophysics**, Berlin, v. 274, nº 1, p.279-290, July 1993.