

---

# Spin

---

Boletim de circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS.  
Publicado às sextas-feiras durante o período letivo.

---

No. 26. 23 a 30 de março de 1990.

Olha nós aqui outra vez!

O spin está de volta com o mesmo objetivo e cheio de intenções de melhor atender a comunidade do IF. Esperamos que todos continuem colaborando para que ele cumpra com a sua finalidade a contento. Naturalmente, muita coisa aconteceu nas férias, mas nossa equipe de reportagem ainda não conseguiu se inteirar de tudo, de modo que algumas informações ficarão para os posteriores números do SPIN.

Desejamos a todos um bom retorno às aulas!

## *Datas & Eventos.*

23/3, sexta-feira. Defesa de tese de Doutorado de Paulo Cesar Tettamanzy D'AJello: **Difusão Auxiliada por Radiação em Bicamadas Metálicas**. Banca Examinadora: Alceu Pinho Jr., IFUSP, Wagner Figueiredo, UFSC, Affonso Gomes, CBPF/UFRGS, Israel J.R. Baumvol e Claudio Scherer. Suplente Miguel A. C. Gusmão. 9h30min., Anfiteatro G.

26/3, segunda-feira. Dissertação de Mestrado de Marcos Luis Andrezza: **Espectroscopia das Bandas do Segundo Sistema Positivo da Molécula de Nitrogênio numa Mistura Ar N<sub>2</sub> Excitadas numa Descarga Elétrica Transversal**. Banca Examinadora: Carlos Schwab, Instituto de Estudos Avançados, São José dos Campos, SP, Sérgio Teixeira, Silvio Luiz Souza Cunha, suplente Paulo Henrique Dionisio. 10h30min., Anfiteatro G.

27/3, terça-feira. Palestra. **Transferência de Pesquisa e Tecnologia**. Drs. Klaus Anderbrügge e Wilhelm Bauhus, Universidades de Münster e Dortmund, Alemanha. 14h30min., Anfiteatro F.

28/3, quarta-feira. Reunião da CPG. 8h30min., sala O202. Na pauta, discussões de alterações no curso de pós-graduação.

## Notas.

- ⇒ Rolando Axt e João Alziro da Jornada foram designados pela Secretaria da Educação Superior do MEC para, em comissão, verificarem a existência de condições para o reconhecimento da habilitação Licenciatura Plena em Física, do curso de Ciências, ministrada pela Universidade de Caxias do Sul. Por esse motivo estiveram em Caxias visitando a Instituição dias 14 e 15 de março e posteriormente apresentarão relatório conclusivo.
- ⇒ Wido Schreiner e Mario Baibich estiveram em São Paulo nos dias 14, 15 e 16 na reunião da Diretoria e Conselho da SBF.
- ⇒ O professor Gerhard Jacob, nomeado presidente do CNPq, tomou posse em Brasília quinta-feira 22/3. Ao Gerhard nossos votos de sucesso!
- ⇒ O Departamento de Física pede aos professores que ainda não encaminharam o Plano de Ensino o façam o mais breve possível.
- ⇒ Os colóquios de Física iniciarão em 03 de Abril. Estão em fase de organização, sob orientação do prof. Moni.
- ⇒ Cesar Vasconcelos retornou de um programa de Pós-Doutorado de 2 anos na Universidade Erlangen-Nürnberg, Alemanha.
- ⇒ Miguel Fachin Jr. retornou dos Estados Unidos, onde realizou estágio no Fermilab e mestrado no Illinois Institute of Technology.
- ⇒ Está sendo organizada e providenciada a criação de espaço para estacionamento no Campus. Professores e Funcionários do IF; favor encaminhar à Secretaria Geral, O211, durante esta semana, o número da placa de seu veículo para fins de estacionamento neste Campus.
- ⇒ Durante o mês de janeiro foi realizada, na sala H114, uma exposição de equipamento didático construído nas oficinas dos laboratórios de ensino do IF, na década de 80. Na inauguração o Prof. Rolando Axt destacou o apoio recebido das diversas direções do IF nesse período e o afinho com que os funcionários se dedicaram a este trabalho.

## Novos estudantes de PG

Ingressaram no Doutorado pelo PICD :

- Carlos Eugenio Foerster - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Paraná.
- Pedro Rodrigues Jr. - Fundação Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, Paraná.
- Petrus Agrippino de Alcântara Jr. - Universidade Federal do Pará, Belém.

Ingressaram no Mestrado como bolsistas do CNPq :

- Sergio Britto Mendes - (USP)
- João Luiz Alexandre - (UFRGS)

## Luz, Água e Telefone

Em reunião realizada em 21/3 pela PRORAD e Escritório Técnico do Campus, da qual participou Sheila da Costa Ferreira, fomos informados do seguinte:

A Universidade está providenciando uma Sub-Estação de Energia Elétrica própria para o Campus do Vale.

O DMAE, com problemas de capacidade de abastecimento, está gerenciando junto à CORSAN a entrada de água pela vila Santa Isabel.

A CRT está consertando a rede telefônica existente, uma vez que não há pares livres para aumentar o número de linhas. Além disso, a CRT está providenciando a construção de uma nova central na vila Santa Isabel.

A UFRGS está adquirindo lâmpadas para reparos na iluminação externa do Campus.

## Brinquedoteca

Será instalada nas dependências do IPH uma sala de recreação para crianças cujas mães trabalham no Campus. Detalhes sobre o tipo de atividade a ser desenvolvida com as crianças, horário, idade, etc., serão divulgados posteriormente.

## Publicações

- BONATTO, C., BICA, E., ALLOIN, D. The stellar-free emission component in galactic nuclei: at low-levels, evidence for shock ionization. Astronomy and Astrophysics, Berlin, v.226, n.1, p.23-44, Dec. 1989.
- DOTTORI, H.A., COPETTI, M.V.F. Statistical properties of H II regions. Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica, México, v. 18, p. 115-119, sept. 1989. n.esp.
- FONTANARI, J. F., THEUMANN, W. K. On the storage of correlated patterns in Hopfield's model. Journal de Physique, Les Ulis Cedex, v.51, n.5, p.375-386, mars 1990.
- GRANDE, P. L., BEHAR, M., BIERSACK, J. P., ZAWISLAK, F. C. Range parameters of heavy ions implanted into Be films. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Amsterdam, v. B45, n.1/4, p.689-692, Jan. 1990.
- PEREIRA, A. s., JORNADA, J. A. H. da. Study of the martensitic nucleation in  $ZrO_2$  under pressure. Journal of Materials Science Letters, London, v.8, p. 1353-1354, 1989.
- SCHAF, J., PUREUR, P., KUNZLER, J. V. Glass behavior and the H-T phase diagram of the high- $T_c$  ceramic superconductors  $YBa_2Cu_3O_7$ ,  $EuBa_2Cu_3O_7$ , and  $GdBa_2Cu_3O_7$ . Physical Review B, New York, v.40, n.10, p.6948-6954, Oct. 1989.
- SCHMIDT, A., BICA, E., ALLOIN, D., DOTTORI, H. A minimization procedure applied to population synthesis in galaxy nuclei using a star cluster library: M31, M32. Astrophysics and Space Science, Dordrecht, v.157, n.1/2, p.79-87, July 1989.
- SILVEIRA, F. L. da, MOREIRA, M. A., AXT, R. Validação de um teste para verificar se o aluno possui concepções científicas sobre corrente elétrica em circuito simples. Ciência e Cultura, São Paulo, v.41, n.11, p.1129-1133, nov. 1989.
- STEDILE, F. C., MOSCA JUNIOR, D. H., LEITE, C. V. Barros, FREIRE JUNIOR, F. L., SCHREINER, W. H., BAUMVOL, I. J. R. The analysis of semiconductor thin films with complementary Mössbauer scattering-RBS, channeling and nuclear reaction. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Amsterdam, v. B45, n.1/4, p.627-631, Jan. 1990.
- THEUMANN, A. On dimensional regularisation and critical properties of systems with long-range correlated impurities. Journal of Physics A: Mathematical and General, Bristol, v.22, n.24, p.5297-5301, Dec. 1989.