

---

# SPIN

---

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

---

No. 12, 29 de setembro a 6 de outubro de 1989.

## *Datas & Eventos.*

2/10, segunda-feira. Início da II Semana Acadêmica do Instituto de Física. vide nota.

2/10, segunda-feira. Início da I Semana dos Pós-Graduandos da UFRGS. vide nota.

4/10, quarta-feira. Reunião de sócios e não sócios da SBF e SBPC, com o objetivo de colher sugestões para a organização da Reunião Anual 1990, que será em Porto Alegre (vide nota). 10h30min. Anfiteatro G.

5/10, quinta-feira Colóquio - Palestra Debate: **Reforma dos Estatutos da UFRGS**. Palestrantes: Fernando Zawislak e Cláudio Scherer; Moderador: Moni Behar, 14 horas, Anfiteatro G. Observe que mudou data e horário.

6/10, sexta-feira. Defesa de Tese de Doutorado de Stella Maris Moura Ramos: "**Efeito de Irradiação de Carbonitretos com Ions de Gases Nobres**". Banca Examinadora: Eduardo J. Savino, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento da Comissão Nacional de Energia Atômica, Argentina, Eustáquio Galvão da Silva, UFMG, Moni Behar, João Alziro H. da Jornada e Walter K. Theumann: 10 horas no Anfiteatro G.

## Notas.

- ⇒ Será apresentado no dia 3/10 no "2o. Congresso Brasileiro de Geoquímica", a se realizar juntamente com o "13o. Simpósio Internacional de Exploração Geoquímica", no Rio de Janeiro, o trabalho "Determinação da Concentração de Fluor em Apatitas por Reação Nuclear Ressonante", R. P. Livi (IFUFRGS), V. P. Pereira e M. L. L. Formoso (IGUFRGS). O trabalho será publicado na revista *Geochimica Brasiliensis*.
- ⇒ O Departamento de Física informa que a II Semana Acadêmica ocorrerá entre 2 e 6 de outubro sem prejuízo para o calendário de aulas. A programação foi divulgada em boletim do DAEF.
- ⇒ Na reunião ERRORS, BIAS AND UNCERTAINTIES IN ASTRONOMY realizada em Strasbourg, França, de 11 a 14 de setembro, foram apresentados os trabalhos: "Uncertainties on the Calibration of Absolute Magnitudes", J. Ducati, C. Bonatto (UFRGS), B. Garcia (La Plata) e J. Guarinos (CDS-Strasbourg); "Effects of Observational Biases, and Influence of the Calibration, on Studies of the Solar Neighbourhood", J. Guarinos, B. Garcia e J. Ducati.
- Na impossibilidade de viajar a Strasbourg, devido aos decretos proibindo a saída de funcionários do País, uma parte importante destes trabalhos foi transmitida, em forma de tabelas de dados calculados em Porto Alegre, através do sistema BITNET.
- ⇒ Moni Behar passou uma semana na Comissão Nacional de Energia Atômica, Buenos Aires, junto ao Departamento de Materiais e ao Acelerador Peletron (Tandar).
- ⇒ Maria Beatriz Gay Ducati, Angela Foerster e Álvaro Ayala participaram do X Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos, realizado em Itatiaia de 20 a 24/9/1989. Foram apresentados os trabalhos: "Anyons and Singular Gauge Transformations", A. Foerster e H.O. Girotti; "Nuclear Effects in  $Y/\psi$  Hadroproduction", L.N. Epele, C.A. Garcia Canal, M.B. Gay Ducati.



⇒ De 2 a 22 de outubro estará ocorrendo o curso intensivo **Physics of Ceramic Materials**, Prof. G. Tomandl, da Universidade de Erlangen, Alemanha.

## XIV Reunião Anual da SBF

A XIV Reunião Anual da SBF ocorrerá no período de 8 a 13 de julho de 1990 em Porto Alegre, simultaneamente com a 42a. Reunião Anual da SBPC. Esta será uma oportunidade única para o Instituto de Física organizar uma série de cursos e simpósios contando com palestrantes convidados.

Em correspondência da SBPC encaminhada à SBF há o ressaltado do empenho das Sociedades Científicas para o êxito da Reunião Anual, principalmente por envolver mudanças na sua estrutura. Ela propõe, também, que a Reunião Anual se constitua em um número reduzido de eventos, sendo todos de alta qualidade.

Sugestões nesses e em outros sentidos deverão ser encaminhadas em tempo a SBPC. Participe da reunião onde debateremos estes temas.

## *Publicações.*

VASCONCELLOS, M. A. Z.; BORGES DA COSTA, J. A. T.; SCHREINER, W. H.; BAUMVOL, I. J. R. Comment on "Ion Mixing of Metal/Al Bilayers Near 77K". **Applied Physics Letters**, New York, **55**(5)513-4, July 1989.

RAMOS, S. M. M.; AMARAL, L.; BEHAR, M.; MAREST, G.; VASQUEZ, A.; ZAWISLAK, F. C. The Effects of  $\alpha$ -Particle Irradiation on Carbonitrides Produced in a Nitrogen-Implanted Low-Carbon Steel. **Materials Science and Engineering**, Lausanne, **A115**:31-6, 1989.

HODGES, J. A.; IMBERT, P.; CUNHA, J. B. M. da.; SANCHEZ, J. P.  $^{166}\text{Er}$  Mössbauer Absorption in  $\text{ErBa}_7\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ . **Physica C**, Amsterdam, **160**(1):49-54, Aug. 1989.

BARBOSA, M. C. & THEUMANN, W. K. Equations of State for the Three-State Potts Model with Symmetry-Breaking Perturbations. **Journal of Physics: Condensed Matter, Bristol**, 1(35):6059-70, Sept. 1989.

## *II Semana Acadêmica do Instituto de Física*

Diretório Acadêmico dos Estudantes de Física

De 2 a 6 de outubro irá acontecer a II Semana Acadêmica dos Estudantes de Física. A programação é constituída de 4 palestras e um painel. Contamos com a presença de todos.

## *I Semana dos Pós-Graduandos UFRGS*

De 2 a 6 de outubro realizar-se-á no Campus Central da UFRGS a I SPG. Promovida pela Associação dos Pós-Graduandos e com o apoio da PROPESP, SBPC, FAPERGS e INLINGUA, a I SPG tem entre seus objetivos:

- integrar os pós-graduandos dos diferentes cursos, e estes com os demais segmentos da Universidade e com outros setores e entidades da sociedade;
- discutir questões referentes à política de ciência e tecnologia, dando ênfase ao debate de uma política estadual de C & T.

Pela parte da manhã, a semana contará com apresentações de trabalhos pelos pós-graduandos da UFRGS e a tarde haverá palestras sobre questões de interesse atual tais como ecologia e política de C & T. Após ocorrerão debates sobre estas questões e sobre a posição do pós-graduando no cenário nacional.

Convido a todos os pós-graduandos e interessados do IF a participarem.

Rudi Gaelzer  
Sala M201, Ramal 279