

# *Spin*

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

Nº 257

09 a 16 de agosto de 1996.

## *Datas & Eventos*

- 14/08, quarta-feira. Seminário do Grupo de Nanoestruturados, às 13h30min, no Anfiteatro.
- 16/08, sexta-feira. Seminário de Implantação Iônica: **Estabilidade Térmica da Isolação Elétrica em GaAs**, Prof. Joel Pereira de Souza (IF-UFRGS), às 14h, no Anfiteatro do IF.

## *Apontamentos diversos*

⇒ A Câmara de Pesquisa da UFRGS, de acordo com deliberação tomada em reunião do dia 26/julho/96, resolveu, conforme Resolução nº 01/96:

**Art. 1º** - Toda a matéria, encaminhada à Câmara de Pesquisa, oriunda das diferentes Unidades da Universidade, deve ser previamente instruída com um parecer da respectiva Comissão de Pesquisa, exceto em casos excepcionais, devidamente justificados.

§ 1º - Quando a Comissão de Pesquisa julgar-se impossibilitada de emitir um parecer, as razões devem ser explicitadas.

§ 2º - Enquanto não for instalada a Comissão de Pesquisa, o Conselho da Unidade deve emitir um parecer sobre o mérito científico, ou declarar-se impedido para tal, expondo as razões.

**Art. 2º** - Esta resolução deverá entrar em vigor a partir de 1º/setembro de 1996.

Prof. João Alziro H. da Jornada/Presidente

⇒ Curso de Extensão Universitária - Urbanismo & Habitação, de 19/08 a 21/09/96, na UFRGS. Inscrições, de 05/08 a 09/08, no Centro de Assessoria e Estudos Urbanos, rua Vieira de Castro, 141. Fax: 330.6756.

⇒ A Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa promove o VIII Salão e a V Feira de Iniciação Científica, de 09 a 13/09/96. Sessão de Abertura, dia 09/09, às 10h, na sala II do Salão de Atos da UFRGS. Fichas de inscrição e programação geral, encontram-se à disposição, na Secretaria da Direção. Maiores informações pelo ramal 3939.

### Relação dos trabalhos do IF inscritos no VIII Salão de Iniciação Científica

Local da Sessão: Escola de Engenharia (Sala 405)		
Dia da Sessão: 09/09/96/Hora: 13h30min		
Título do Trabalho	Apresentador	Orientador
Linhas de Emissão no Infravermelho de Galáxias Ativas	Nilo A. Menezes	Thaís Storch Bergmann
Anãs Brancas Pulsantes	Alex F. M. da Costa	Kepler de S. Oliveira Filho
Estudo do Sistema de Galáxias em Iteração AM1957-471	Fábio André Perosi	Horacio A. Dottori
Análise Estatística de um Catálogo de Observações de Estrelas no Infravermelho e Aplicações	Laura Rita Rui	Jorge Ricardo Ducati
Mapeamento do Meio Interestelar por Excessos de Cor no Infravermelho	Anibal Moser Gusso	Jorge Ricardo Ducati
Distribuição de Tamanhos de Aglomerados de Estrelas e de Associações na grande Nuvem de Magalhães	Humberto L. Oliveira	Eduardo L.D. Bica
Estudo da Formação Estelar em Galáxias Anãs III, Starbursts e Seyferts	Iranderly Fernandes de Fernandes	Thaís S. Bergmann e Eduardo L.D. Bica
O Meio Interestelar em Galáxias Elípticas	Fabrizio Ferrari	Miriani G. Pastoriza
Local da Sessão: Escola de Engenharia (Sala 405)		
Dia da Sessão: 10/09/96/Hora: 8h30min		
Montagem e Operação de um Susceptômetro AC e seu uso para o Estudo da Susceptibilidade Magnética	Frederik Fabris	Paulo Pureur
Desenvolvimento de um HSAGM	Aires V. C. da Silva	João Edgar Schmidt
Instrumentação para o Implantador de Íons AI 300	André Luiz Bobsin	Joel Pereira de Souza
Detector de Picos Microprocessado	Tiago Buckup e Leonardo de Boni	Jorge A. Lisboa e Silvio L.S. Cunha
Automação de um reator para Nitretação a Plasma	João Alfredo Borges	Carlos Alberto dos Santos
Projeto e Construção de um Forno de Lâmpadas	Miguel Pegoraro	Mario N. Baibich
Otimização de Equipamentos e Procedimentos em Radiologia Odontológica	João C. Batista de Jesus e Bárbara Cristina D. Greve	José Tullio Moro
Local da Sessão: Escola de Engenharia (Sala 405)		
Dia da Sessão: 10/09/96/Hora: 13h30min		
Supercondutividade em Fullerenos Dopados	Jeferson Barp	Gerardo G. Martínez Pino

Geração de Caos em um Acelerador Cyclotron através de Ondas Eletrostáticas	Tibério S. Caetano	Felipe B. Rizzato
Princípio da Ação de Schwinger	Cristiano Brenner Mariotto	Horácio O. Girotti e Ângela Foester
Transição de Fase na Equação de Estado da Matéria Nuclear e Graus de Liberdade Dibariônicos	Guilherme Maranhello e Antonio C. Baretta	Cesar A. Z. Vasconcellos
Local da Sessão: Escola de Engenharia (Sala 405) Dia da Sessão: 11/09/96/Hora: 13h30min		
Estudo de Difusão em Sólidos, IN EM TI na Fase Alfa	Márcio R.F. Soares	Moni Behar
Análise e Estudo Estatístico de Deformações Causadas por Implantação de Hélio em Silício	Marcelo B. Lisboa	Paulo F.P. Fichtner
Freamento de Íons em Alvos Cristalinos	Atila Vasconcelos	Pedro Luis Grande
Estudo Mössbauer de Precipitados GAMA-FESI2 produzidos por Implantação Iônica	Márcia H. Azevedo	Livio Amaral
Estudo da Distribuição de BI Implantado na Direção Canalizada <100> do SI	Julio C. Martini	Moni Behar e Pedro L. Grande
Transição de Fase Magnética no TMFE3	Carlos Schroeder	João Batista M. da Cunha
Reação de Estado Sólido em Multicamadas de FE-ZR	Marina M. Barreto	Livio Amaral
Propriedades Magnéticas e Estruturais de Amostras Naturais do Tipo AB206. (A=FE, CO, MN E B=TA, NB).	Volmir Antonietti	Luci I. Zawislak e Carlos A. dos Santos
Preparação, Caracterização e Investigação da Evolução Térmica do Composto Sintético FENB206	Jules Batista Soares	Luci I. Zawislak e Carlos A. dos Santos
Ajuste de Curvas de Calor Especifico de Compostos Heusles com a Função de Debye	Henrique Salvador C. Marks	Delmar E. Brandão
Determinação do Mecanismo de Crescimento de Filmes Finos de Oxinitreto de Silício	Gustavo P. Cerveira	Israel Baumvol e Fernanda C. Stedile
Determinação do índice de Refração Interfacial em Filmes de Vidro produzidos por Troca Iônica	Marcelo B. Pereira	Flávio Horowitz
Técnica Espectroscópica de Mistura de Quatro Ondas Ressonantes	Leonardo de Boni e Tiago Backup	Silvio L. S. Cunha e Luci M. Braun
Resonadores Ópticos Instáveis para Laser de Nitrogênio	Flavio R. Soares	Hans Peter Grieneisen
Estudo Espectroscópico em Sódio Gerado por Fotoablação	Leonardo de Boni	Silvio L.S.Cunha e Jorge Lisboa

## *Afastamentos aprovados*

- Thaís Storchi Bergmann - Participar de Reunião Anual da SAB, de 07 a 09/agosto/96, São Lourenço, MG.
- Maria de Fátima Oliveira Saraiva - Participar de Reunião Anual da SAB, de 05 a 09/agosto/96, São Lourenço, MG.
- Kepler de Souza Oliveira Filho - Participar da Reunião Anual da SAB, de 04 a 09/agosto/96, São Lourenço, MG.
- Horácio Dottori - Participar da Reunião Anual da SAB, de 04 a 09/agosto/96, São Lourenço, MG.
- Miriani Griselda Pastoriza - Participar da Reunião da SAB, de 07 a 09/agosto, São Lourenço, MG.

## *Publicações*

- JACOB, Gerhard. O futuro da cooperação em ciência e tecnologia entre o Brasil e a Alemanha. In: BANDEIRA, L. A. Moniz, GUIMARÃES, S. Pinheiro. (Orgs.) Brasil e Alemanha: a construção do futuro. Brasília: Instituto de Pesquisa de Relações Internacionais. Fundação Alexandre de Gusmão, 1995. p. 513-542.
- KEPLER, S. O., KANAAN, A. (29 autores) Study of periodicities of the DAV white dwarf G 117-B15A with the whole earth telescope. Baltic Astronomy, Vilnius, v. 4, n. 2/4, p. 221-237, 1995.
- SARAIVA, M.F. CCD photometry of the weakly barred triple-ringed galaxy IC 4214. In: CONFERENCE IAU COLLOQUIUM 157, 1995. Tuscaloosa, AL, USA. BUTA, R. et al. (Eds.) Barred galaxies. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 1996. p. 120-122. (A Series of Books on Recent Development in Astronomy and Astrophysics, 91).

---

*Instituto de Física-UFRGS*  
*Av. Bento Gonçalves, 9500*  
*Campus do Vale*  
*Caixa Postal 15051*  
*91501-970 Porto Alegre-RS*

*Fones: (051) 3167 111*  
*Fax: (051) 336 1762*  
*e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR*