
SPRINT

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

No. 6, 18 a 25 de agosto de 1989

DATAS & EVENTOS.

18/8, sexta-feira. Seminário de Física Teórica: **Metastability and Interfaces**, Prof. J. M. J. van Leeuwen, Instituto Lorentz Leiden, Holanda, 14h30min, anfiteatro F.

24/8, quinta-feira. Seminário da Matéria Condensada: **Alguns Aspectos do Processo de Magnetização dos Materiais**, Rubem L. Sommer, 14h30min, sala G215.

NOTAS.

- Reuniu-se pela primeira vez a Comissão de Avaliação do Curso de PG em 16/8. Além de discussões preliminares sobre o tema, nessa oportunidade foi eleito coordenador o Prof. Delmar Brandao. Já nesse primeiro encontro, a Comissão sentiu necessidade de levar a discussão a comunidade. Em razão disso, independente de outras ações nesse sentido, a Comissão gostaria de receber sugestões (sobre a estrutura do Curso, modificações, etc.), as quais podem ser encaminhadas ao Prof. Delmar.
- Foram eleitos: Sérgio Magalhães e Nisia Krusche como representantes dos estudantes na Comissão de Avaliação e Paulo Rosa como suplente na Comissão de Bolsas do IF.

CPG e Departamento constituíram uma Comissão de Avaliação de Produção Científica (relatórios de produção intelectual) dos docentes do Departamento de Física. Membros da Comissão pela CPG: Alba Theumann e João Alziro H. da Jornada; pelo Departamento: Rogério P. Livi.

Jorge R. Ducati participou do curso Solid State Astrophysics da Escola Internacional de Física Enrico Fermi em Varenna, Itália e esteve prosseguindo colaborações em Estrasburgo, Alemanha, de 23/6 a 13/7.

Versão definitiva do Art. 303 da Constituição Estadual:

Art. 303 - O Estado cobrirá as despesas de investimento e custeio de seus órgãos envolvidos em pesquisa científica ou tecnológica e, além disso, destinará dotação mínima equivalente a 1,5% (um e meio por cento) de sua Receita Líquida de impostos, para a Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul, para aplicação no fomento ao ensino e a pesquisa científica e tecnológica.

Parágrafo único - Lei complementar disciplinará as condições e periodicidade do repasse e o gerenciamento e o controle democráticos da dotação prevista no caput deste artigo.

Encontram-se no IF os destacados pesquisadores JM. Kosterlitz (da Transição Kosterlitz-Thouless) da Brown University, USA e J.M.J. van Leeuwen do Instituto Lorentz de Leiden, Holanda (introdutor do grupo de renormalização especial com o Prof. Th. Niemeijer). Além do seminário de 18/8, o Prof. Leeuwen estará a disposição para falar e discutir com os interessados até o dia 19/8.

PARTICIPAÇÕES NOS ENCONTROS SATÉLITES DO STATPHYS 17.

Alba Theumann no New Trends in Magnetism - UFPE, Recife, de 24 a 28/7.

Claudio Scherer no MEDYFOLD, Mecânica Estatística de Não-Equilíbrio, em Puerto Iguazu, Argentina, de 7 a 10/8.

José Roberto Iglesias no Workshop on Cellular Automata em Ouro Preto - MG, de 8 a 10/8, onde apresentou trabalho com coautoria de Maria Clara Adams.

WORKSHOP INTERNACIONAL.

Na semana passada realizou-se no Instituto de Física, de terça a sexta-feira (8-11 de agosto), o Encontro Internacional STATPHYS 17 WORKSHOP ON NEURAL NETWORKS AND SPIN GLASSES, organizado pelo Prof. Walter K. Theumann, como encontro satélite da Conferência Internacional de Termodinâmica e Mecânica Estatística da IUPAP, STATPHYS 17, realizada no Rio de Janeiro de 31 de julho a 4 de agosto.

O Workshop contou, como palestrantes, com destacadas personalidades na área de redes de neurônios e vidros de spin. Entre eles os professores D. Sherrington (Imperial College, Londres), C. De Dominicis (Saclay, França), M.A. Virasoro (Universidade de Roma), H. Gutfreund (Universidade de Jerusalem), J.L. von Hemmen (Universidade de Munique), H. Horner (Universidade de Heidelberg), S. Solla (AT&T Bell Laboratories), N. Parga (CA Bariloche), N. Sourlas e J.P. Nadal (Ecole Normale Supérieure, Paris).

Foram três dias e meio de apresentações e intensas discussões ao mais alto nível, não só de benefício para pesquisadores e alunos brasileiros, mas também para as personalidades internacionais, segundo assinalou o Prof. H. Gutfreund na sua avaliação no encerramento do Workshop. Segundo ele, o Workshop foi um sucesso internacional e os anais que deverão ser publicados por World Scientific Publishing Co. serão um registro de um evento singular entre muitas conferências internacionais.

DISTRIBUIÇÃO DE DISCIPLINAS DE PG - 89/2 (Aprovada pela CPG em 16/8/89)

Obrigatórias:

- . Mecânica Clássica (C. Schneider)
- . Mecânica Estatística (C. Scherer)
- . Mecânica Quântica I (A.G.R. Theumann)
- . Teoria Eletromagnética I (R.S. Schneider)

Opcionais:

- . Difração pela Matéria Condensada (J.A.H. da Jornada) - 4 créditos
- . Seminários do Grupo de Física de Plasmas I (Grupo de Física de Plasmas) - 2 créditos
- . Tópicos de Laser e Espectroscopia Ótica (S. Cunha e J. Lisboa) - 4 créditos
- . Solitons Topológicos e Hádrons (M. Betz e C. Schneider) - 4 créditos
- . Teoria Quântica de Campos II (H. Girotti) - 4 créditos
- . Estado Sólido I (M.A. Gusmão) - 4 créditos
- . Fenômenos Críticos: Teoria Renormalizada de Perturbações II (W. Theumann) - 4 créditos
- . Mecânica Quântica II (V. E. Herscovitz) - 4 créditos
- . Evolução Estelar (K.S. Oliveira Filho) - 4 créditos
- . Análise e Caracterização de Materiais II (L. Baumvol) - 4 créditos

PUBLICAÇÕES.

- BASTIDE, C.; LACROIX, C.; SIMOES, A. da Rosa. S-Wave Superconductivity with Strong Local Repulsion. Physica C: Superconductivity, Amsterdam, 159(4):347-56, July 1989.
- DUCATI, M. B. Gay; EPELE, L. N.; GARCIA CANAL, C. A. Nuclear Effects in J/PSI Hadroproduction. Physics Letters B, Amsterdam, 226(1/2):167-70, Aug. 1989.
- GIROTTI, H. O.; GOMES, M.; RIVELLES, V. O.; SILVA, A. J. da. Self-Dual Fields and Causality. Physical Review D: Particles and Fields, New York, 39(12):3792-4, June 1989.
- PASIANOT, R.; GALAMBOS, G.; SAVINO, E. J.; AMARAL, L.; BEHAR, M.; FARKAS, D.; RAO, S. Argon Irradiation of Sn Thin Layers Deposited on Fe Substrates. Physica Status Solidi (a), Berlin, 111(1):173-80, Jan. 1989.
- VASCONCELLOS, M. A. Z.; BORGES DA COSTA, J. A. T.; SCHREINER, W. H.; BAUMVOL, I. J. R. A Comparison of Thermal Annealing and Ion Beam Mixing in the Fe/Al Bilayer. Physica Status Solidi (a), Berlin, 112(1):105-14, Mar. 1989.

NOVOS ENDEREÇOS NO IF.

| | | |
|-------------------------|-----------|--------------------|
| Direção e Secretaria | Sala O212 | Ramais 200 e 224 |
| Secretaria Geral | Sala O211 | Ramais 227 e 232 |
| Estudantes de graduação | Sala O204 | |
| Gilberto Lima Thomas | Sala N208 | Ramal 334 |
| Victor Hugo Guimarães | Sala M209 | Ramal 283 (errata) |