

Spin

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

Nº 206

17 a 24 de março de 1995.

Datas & Eventos

- 20, segunda-feira. Seminário do Grupo de Astrofísica do Dr. Wayne Van Citters Jr. (National Science Foundation - NSF, EUA): **The Gemini 8-Meter Telescopes Project Organization and Outlook**, às 16h30min, no Anfiteatro. Vide resumo.
- 21, terça-feira. Colóquio do Dr. Wayne Van Citters Jr. (National Science Foundation - NSF, EUA): **The U.S. National Science Foundation Structure, International Activities, and major Projects in Physics**, às 16h30min, no Anfiteatro. Vide resumo.
- 22, quarta-feira. Aula Magna da UFRGS: Prof. Boaventura de Souza Santos, da Universidade de Coimbra: **Universidade Ciência e Utopia no Novo Século**, às 18h, no Salão de Atos da UFRGS.

Resumo do Colóquio

The National Science Foundation (NSF) of the United States is the major supporter of academic basic research in the country. A Federal agency, NSF has a budget of about \$3,000M annually for research in science and engineering and activities in science education. Awards are made on the basis of merit (peer) review and, for the most part, are the result of unsolicited proposals. The first part of this presentation will focus on the organization and processes of NSF. It will also present information on international programs of interest in Brazil.

In addition to the Gemini 8-Meter Telescopes Project, there are a number of other projects, under construction and on-going, that are of interest to the general physics community. Foremost among these is the Laser Interferometer Gravity Wave Observatory (LIGO). The status and plans for this major experiment in basic physics will be presented, as well as updates on cosmic ray experiments, high energy installations, and other topics of interest to the Brazilian community.

Apontamentos diversos

⇒ O Funcionário José Eduardo Handel está trabalhando desde dezembro/95 na Comissão de Carreira do IF.

⇒ Encontram-se à disposição na Secretaria Geral do IF as fichas de cadastramento de veículos para estacionamento. É necessário xerox do documento do veículo. Informamos que há um número limitado de decalcos.

⇒ **Mudanças no Prédio H:**

As tomadas do Prédio H1 foram padronizadas de acordo com um esquema proposto pelo Prof. Celso Müller. A idéia é haver tomadas diferentes para 110V e 220V, de modo a impedir que um equipamento seja ligado na tomada errada.

Em números: foram instalados mais de 500 tomadas, mais de 1.500 m de fios de várias bitolas e mais de 400m de cabos multifilares para ligar as mesas e os diferentes aparelhos, perfazendo um total de mais de R\$ 5.000,00.

Sugestões e críticas de colegas são bem-vindas; elas servem para melhorar o feito.

Acreditamos que com a mudança feita será mais fácil ligar os equipamentos o que facilitará o trabalho dos técnicos e usuários do prédio H.

Ricardo E. Francke Sandoval.

Professores Visitantes

⇒ O Prof. Andres Piatti, do Observatório de Córdoba está visitando o IF, entre os dias 07 e 22 de março para trabalhar junto ao grupo de Astrofísica, com os Profs. Eduardo Bica, Charles Bonatto e Horácio Dottori.

⇒ O Dr. Antonio Machado, pesquisador do Instituto de Astrofísica das Canárias, Espanha, está visitando o IF entre os dias 8/03 e 03/04, para realizar trabalhos em colaboração com pesquisadores do Departamento de Astronomia na área de Astronomia Extragaláctica.

Informes da Direção

- ⇒ Informamos aos pesquisadores do IF que há recursos na rubrica de custeio. Todos os pedidos devem ser encaminhados ao setor de compras, ramal 6423. Não recebemos ainda verba para equipamento e material permanente.
- ⇒ O Prof. Darcy Dillenburg aceitou o convite para ser Diretor de Avaliação da CAPES/Brasília. Na certeza de seu sucesso, pois competência, bom senso e experiência não lhe faltam, o IF deseja ao prof. Darcy votos de feliz gestão!
- ⇒ Em virtude do afastamento do prof. João Batista M. da Cunha, para estágio no exterior, assumiu o Setor de Criogenia do IF o Prof. Paulo Pureur Neto.
- ⇒ De 18 a 25 de abril/95, o Museu Universitário da UFRGS estará promovendo a Mostra de Extensão Universitária. Neste sentido, solicitamos àqueles que realizaram atividades de Extensão, que entrem em contato, até 20/03, com os respectivos Departamentos do IF, a fim de encaminhar suas necessidades de espaço. Lembramos ainda que até dia 10/04/95 o material deverá estar no Museu Universitário.
- ⇒ A Direção do IF lembra à comunidade que a saída de qualquer equipamento para fins de conserto deve ser via Setor de Compras do IF (ramal 6423).
- ⇒ O projeto intitulado Supercondutividade de Alta Temperatura coordenado pelo Prof. Paulo Pureur Neto, e encaminhado em fevereiro de 1994, foi integralmente aprovado, conforme correspondência recebida da Finep em 03/03/95.
- ⇒ O Novo Regimento Geral da Universidade, que disciplinará o Novo Estatuto, já em vigor desde início de janeiro deste ano, deve começar na próxima semana a ser discutido por Comissão eleita pelo Consun.

⇒ O Ministro de Estado da Educação e do Desporto resolve através da Portaria n. 188 de 06/03/95: "Art. 1º: Fica subdelegada aos Reitores de Universidades Federais, aos Diretores-Gerais dos Centros Federais de Educação Tecnológica e aos Diretores das Instituições Federais Isoladas de Ensino Superior, seja qual for a sua natureza jurídica, a delegação de competência para autorização de afastamento do país, sem nomeação ou designação, relativo ao seu pessoal docente e técnico-administrativo, prevista no art. 2º do Decreto n. 1.387, de 07/02/95.

Parágrafo único. A subdelegação prevista neste art. somente poderá ser exercida nos casos de financiamento aprovado pelo CNPq, pela FINEP ou pela CAPES, cujas viagens serão autorizadas com ônus, bem como assim quando o afastamento for sem ônus ou com ônus limitado para a Administração Pública Federal, no interesse das referidas instituições.

Art. 2º. O afastamento do País de servidores das Instituições Federais de Ensino Superior, a que se refere esta Portaria, com financiamento pelas fundações de apoio de que trata a Lei n.8.958, de 20/12/94, será autorizado pelo Ministro da Educação e do Desporto.

Art. 3º. A subdelegação de que trata esta Portaria será exercida nos estritos limites ali consignados e da legislação em vigor, responsabilizando-se a autoridade subdelegada pelos atos que eventualmente venha a praticar em desacordo com as normas legais e os princípios que regem a Administração Pública."

Informes do Dep. de Física

⇒ Agradecemos aos funcionários do Prédio H, Antônio Couto Argenton e José Pedro Ferreira Dornelles, a dedicação e o empenho nas reformas recentemente realizados nos Laboratórios de Ensino.

⇒ Os Professores Substitutos Cesar Simenes da Silva e Marcos Frichebruder, recentemente selecionados, já estão atuando em nosso Departamento.

⇒ Informamos que houve mudança nos códigos das disciplinas de graduação. O novo código contempla a inserção dos dígitos 01 (Física) e 02 (Astronomia) após a abreviação FIS. (Por exemplo, a disciplina FIS101 teve seu código modificado para FIS01101). Estamos providenciando a modificação do programa do banco de Dados do Departamento para proceder às alterações referidas.

⇒ Enviamos correspondência ao Reitor solicitando providências quanto aos "excessos" cometidos por alguns alunos veteranos na "recepção" aos calouros. Informamos também que algumas providências foram tomadas pelo Departamento de Física, como, por exemplo: a solicitação da presença da segurança do Campus nos prédios; retirada das mangueiras de incêndio dos prédios e pedido de proibição da venda de bebidas alcoólicas nos bares do Campus durante este período. Ainda assim, entendemos que a eliminação das atitudes de vandalismo e os excessos praticados contra a dignidade da pessoa humana exigem, antes de mais nada, um processo de conscientização dos alunos veteranos.

Aposentadorias

⇒ Assinada a portaria concedendo aposentadoria ao funcionário Nilo de Jesus Martins.

Afastamentos aprovados

Horácio Alberto Dottori - Participar de banca de doutorado no IAG/USP, dia 16 de março/95, São Paulo, SP.

Fernando Claudio Zawislak - Participar de reunião do Conselho da SBF/USP, dia 16 de março/95, São Paulo, SP.

Victoria Elnecave Herscovitz - Participar de Comissão Examinadora de Doutorado, de 13 a 14 de março/95, São Paulo, SP.

João Alziro Herz da Jornada - Participar, representando a UFRGS, de reunião na CAPES, onde estarão presentes dois ministros, para discutir ações na área de metrologia, de 21 a 22 de março/95, Brasília e São Paulo.

Publicações

- BERGMANN, Thaisa Storchi, CALZETTI, Daniela, KINNEY, Anne L. Ultraviolet to near-infrared spectral distributions of star-forming galaxies: metallicity and age effects. The Astrophysical Journal, Chicago, v. 429, n. 2, p. 572-581, July 1994.
- BRUNET, Leonardo, CHATÉ, Hugues, MANNEVILLE, Paul. Long-range order with local chaos in lattices of diffusively coupled ODEs. Physica D, Amsterdam, v. 78, n. 3/4, p. 141-154, Nov. 1994.
- CHIAN, A. C. L., RIZZATO, F. B. Coupling of electromagnetic filamentation instability and electrostatic Langmuir parametric instabilities in laser-plasma interactions. Journal of Plasma Physics, Cambridge, v. 51, n. 1, p. 61-73, Feb. 1994.
- FOERSTER, C. E., AMARAL, L., BEHAR, M., VASQUEZ, A., FICHTNER, P. F. P. Kr and N implantations in a stainless steel AISI304L: thermal evolution. Surface and Coatings Technology, Lausanne, v. 70, p. 211-213, 1995.
- GALLAS, Marcia R., PIERMARINI, Gasper J. Bulk modulus and Young's modulus of nanocrystalline Y-alumina. Journal of the American Ceramic Society, Westerville, v. 77, n. 11, p. 2917-2920, Nov. 1994.

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

Fones: (051) 339 1355
336 8399 / 336 9822
ramal 7111
Fax: (051) 336 1762
e-mail:SPIN@IFI.UFRGS.BR