
SPIN

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

Nº 4, 04 a 11 de agosto de 1989.

O SPIN está de volta! Agradecemos aos que colaboraram na fase inicial e esperamos que, com a ajuda de todos, ele se torne um dinâmico veículo de informações que atenda a contento toda nossa comunidade. Lembramos, no entanto, que as informações somente sairão no SPIN na medida em que chegarem a nós. Colaborem.

Ivone & Moreira

Datas & Eventos.

8/8, terça-feira : Início do STATPHYS 17 WORKSHOP ON NEURAL NETWORKS AND SPIN GLASSES. **Boas vindas aos participantes!**

Em novembro de 1989 ocorrerá, em Bariloche, o 4th SYMPOSIUM ON PANAMERICAN COLLABORATION IN EXPERIMENTAL PHYSICS. Maiores informações na CPG.

Notas.

- Desde ontem, quinta-feira, encontra-se em Porto Alegre o Professor Carlos Adolfo F. Herrera da Universidad Nacional del Comahue-Neuquén, Argentina, para uma estada de três semanas junto ao grupo de ensino.

- Gilberto L.F. Fraga realizou exame de doutoramento, no dia 26/7, sobre "Termodinâmica de Não-Equilíbrio e seus Fundamentos Estatísticos", tendo obtido, da banca formada pelos Professores Afonso Gomes (CBPF), Claudio Schneider e Delmar Brandão(orientador), conceito A.

- Fernando Claudio Zawislak foi designado pelo Secretário Especial da Ciência e Tecnologia para exercer a função de membro do Conselho Deliberativo do CNPq a partir de 31.07.89.

- A Professora Norma L. Ferreira ainda está aceitando o formulário sobre questões e problemas da capacitação docente, encaminhado a nós pelo DCA, e pede a colaboração dos colegas no preenchimento e devolução do mesmo através do Departamento de Física.

- Encontram-se à disposição dos usuários do computador duas macros : BITNET _ MAN e BITNET _ NODES. Quando acionadas, a primeira fornecerá através da impressora do COBRA um manual de uso do BITNET via COBRA e a segunda imprimirá os endereços dos nós BITNET no Brasil.

- O Fax do Instituto recebe comunicações do exterior através do número (55) (512) 361 762, para chamadas nacionais o número é (0512)361762.

- O Planetário está montando um programa sobre Pré-história (principalmente Megalitos e Stonehenge), Egito e Mesopotâmia. Para isso, necessita-se ilustrações de aspectos científicos. Os que puderem colaborar, por favor, contatem a Profa. Silvia Helena Becker Livi.

• O IF recebeu uma doação de aproximadamente 300 kg de sucata quartzo da empresa ICOTRON S. A. , à qual agradece. Os interessados em tubos de quartzo podem entrar em contato com o Professor Rogério Livi.

• **Correção** : o trabalho de J. Schaff, P. Pureur e J. V. Kunzler referido no SPIN Nº 3 foi aceito para publicação na Physical Review B, ao invés da Physical Review Letters como foi noticiado. Falha nossa!

Novos Estudantes de Doutorado.

Os candidatos abaixo relacionados foram recomendados pela Comissão de Bolsas e aprovados pela CPG para iniciar o doutorado no segundo semestre de deste ano :

Nome	Origem	Area
Bachir Hallouche	Argélia	Mössbauer
Ben Hur Bernhard	UFRGS	T. M. Condensada
Clóvis Lasta Fritzen	UFSC	Filmes Finos
Luis Augusto L. da Silva	UFRGS	Astrofísica
Luis Gustavo Pereira	UFRGS	Implantação
Manuel Olcay	Chile	Laser
Roberto C. Fernandes Jr.	UFRGS	Astrofísica

Novos endereços no IF.

Carlos Levandowski	sala N202	ramal 331
Cristina Varriale	sala N202	ramal 331
Eliane A. Veit	sala M217	ramal 287
Marcos Z. Vasconcelos	sala L208	ramal 253
Maria Helena Stefani	sala M217	ramal 287
Naira Balzaretto	sala M101	ramal 262
Rafael A. Caldela	sala M215	ramal 286
Rolando Axt	sala M213	ramal 285
Trieste S. Ricci	sala N208	ramal 334
Victor Hugo Guimarães	sala M213	ramal 283

Física Aplicada .

Física Aplicada parece ser um assunto "quente" no momento atual do IF. Em razão disso, cremos ser de grande valia para a discussão do tema uma das respostas, transcrita abaixo, dadas pelo Professor Maris ao questionário sobre Física Aplicada enviado pela comissão encarregada de estudar a questão.

Answer to the "Circular" of June 4th, '89 :

I am writing these answers by hand and in English partially because the secretaries are overloaded with work.

For me the fundamental goal of science is to understand nature. This is a basic human desire in itself, as the wish of experiencing the beauty of music or art in general. These desires have no further justification and do not need one.

However, it is clear that one cannot expect the society as a whole to support such activities on a large scale if there is no counterpart which compensates such a sacrifice. Without such a compensation, one should therefore expect that basic science could only be practiced by a very limited number of people and without high costs.

Fortunately, in Physics (and in general in most sciences) we have the situation that our understanding of nature can be helpful in improving the standard of living of the general community. This possibility to apply Physics is the justification for the work in Fundamental Physics on the present day large and enormously costly scale done by many scientists.

To have Applied Physics is therefore in my opinion not only interesting in itself and for the community as a whole, but is also a necessary condition for modern Fundamental Physics. Therefore Applied Physics should be supported by researchers in all fields of physics.