

# *S p i n*

*Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS.*

*Publicado às sextas-feiras .*

Nº 255

26 de julho a 02 de agosto de 1996.

## *Datas & Eventos*

29/07, segunda-feira. Curso de Extensão em **Astrofísica Contemporânea**, às 14h, no Anfiteatro. Vide nota.

31/07, quarta-feira. Seminário do Grupo de Nanoestruturados, às 13h30min, no Anfiteatro.

## *Informes da Direção*

⇒ A Pró-Reitoria de Extensão foi convidada pelo Curso Universitário para organizar a participação da UFRGS na **Professional Mix - A Feira das Profissões (Terceira Edição - 1996)**. A Feira acontecerá no Shopping Iguatemi, no dia 01 de setembro, das 12h às 20h. A UFRGS pretende mostrar o potencial da Universidade Pública através de uma apresentação diferenciada, enfatizando, além dos cursos de graduação, os projetos de pesquisa e extensão, que oportunizam aos alunos uma melhor preparação profissional.

Esperando contar com a participação da comunidade, as contribuições poderão ser encaminhadas ao Prof. Ricardo Francke.

## *Apontamentos diversos*

⇒ O Secretário de Estado da Ciência e Tecnologia, Telmo Frantz e a Fapergs convidam a comunidade do IF, para o lançamento, pelo Excelentíssimo Governador do Estado, Antonio Britto, dos Editais da FAPERGS visando à chamada de "Projetos em Áreas Estratégicas: Biotecnologia, Química, Informática, Materiais e processos", dia 29/07, às 11h, na Sede da Fundação da Fapergs.

Encontram-se na Secretaria da Direção para consulta cópia dos referidos Editais.

## *Informes do Dep. de Astronomia*

⇒ O Departamento de Astronomia está promovendo um Curso de Extensão em Astrofísica Contemporânea, que será realizado de 29 a 31/julho/96, no Anfiteatro do IF, para estudantes do último ano do 3º grau, universitários e profissionais de nível superior. O curso será ministrado por professores e estudantes de pós-graduação do Departamento de Astronomia e tem como objetivo divulgar as descobertas mais recentes em Astronomia e divulgar a pesquisa em Astrofísica realizada no departamento.

O curso será realizado no seguinte horário:

dia 29/07, segunda-feira: das 14h às 17h;

dia 30 e 31/07, terça e quarta-feira: das 9h às 12h e das 14h às 17h.

## *Informes da Secretaria Geral*

⇒ A Secretaria Geral informa à Comunidade que a Junta Médica, ligada a PRORHESC, está passando por um redimensionamento das suas funções administrativas, de saúde ocupacional e espaço físico, com vistas à melhoria das condições de trabalho e atendimento. Para que sua opinião possa auxiliar neste trabalho, solicitamos o preenchimento de um formulário que se encontra à disposição na Secretaria Geral até 30/julho/96.

⇒ Informamos que pedidos à Secretaria Geral poderão ser encaminhados através do *e-mail* **SECGERAL**.

## *Concursos*

Para provimento de um cargo de professor Doutor ref. MS-3, em RDIPP, junto ao Departamento de Física Matemática do Instituto de Física da USP. Inscrições, de 12/julho a 09/outubro/96. Maiores informações, pelo fone: 815-5599 ou fax: (11) 814-0503.

# Capex redireciona bolsas de estudo

Editoria de Arte/Folha Imagem

DANIELA FALCÃO  
da Sucursal de Brasília

A Capex (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) vai redirecionar as bolsas de estudo para áreas em que há carência de profissionais, como metrologia e ciências exatas.

Ainda em 1996, será elaborado o 4º Plano Nacional de Desenvolvimento da Pós-Graduação, que vai incentivar a formação de especialistas nessas áreas.

O anúncio da elaboração do plano foi feito ontem pelo presidente da Capex, Abilio Afonso Baeta Neves, durante as comemorações dos 15 anos da instituição.

"O programa de bolsas precisa ser revisto porque está arrastado. A reestruturação da distribuição de bolsas será um dos maiores desafios da Capex nos próximos anos.", disse ele.

Em 1995, a Capex concedeu 19 mil bolsas para alunos de pós-graduação.

Dentre essas, 12,2 mil foram destinadas a quem cursa o mestrado, e 6.800, aos alunos do doutorado (leia no quadro ao lado).

As áreas de conhecimento que receberam a maior parte das bolsas da Capex em 1995 foram ciências humanas (3.406), engenharia (3.305) e ciências da saúde (2.946).

## Objetivos

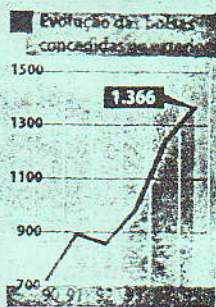
Segundo Baeta Neves, o plano terá dois objetivos principais: descobrir os setores em que haja escassez de recursos humanos com aperfeiçoamento e identificar as áreas mais procuradas por alunos de mestrado e doutorado.

"As bolsas da Capex devem atender os setores com carência de

## Os números da Capex

Concessão de bolsas no Brasil			
	Mestrado	Doutorado	Total
Exatas e da terra	1.194	967	2.161
Biológicas	1.035	875	1.910
Engenharias	2.044	1.261	3.305
Saúde	1.929	1.017	2.946
Agrárias	1.341	649	1.990
Sociais aplicadas	1.568	537	2.105
Humanas	2.232	1.174	3.406
Linguística, Artes e Letras	849	365	1.214
Multidisciplinar	46	21	67
Total	12.238	6.866	19.104

Fonte: Capex, 1995



Fonte: Capex, 1996

## Orçamento Capex 1995 (em US\$ milhões)

Linhas de ação	Dotação aprovada	Dotação necessária	Crédito suplementar
Bolsas	109,6	340,6	231,0
Apoio ao fomento	66,9	148,7	81,8
PADCT*	7,2	11,8	4,6
Avaliação cursos de pós-graduação	1,2	1,2	-
Administração	3,6	6,3	2,7
Outras despesas	1,2	1,2	-
Total	189,7	509,8	320,1

\* Plano de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Fonte: Capex, 1995

recursos humanos no Brasil e os que são muito procuradas pelos pós-graduandos", disse ele.

"Essa era a função principal da instituição desde a sua criação, e precisamos voltar aos princípios", afirmou.

Para o presidente da Capex, o incentivo à concessão de bolsas para a área de ciências exatas não significa que as ciências humanas e as ciências sociais e aplicadas serão esquecidas ou punidas.

"Vamos criar mecanismos para incentivar o aperfeiçoamento de pessoal em áreas carentes de profissionais com pós-graduação e que sejam de fundamental importância para o país", afirmou.

"Mas as ciências sociais têm um

papel importante, são muito procuradas e não serão esquecidas", disse Baeta Neves.

## Bolsas mantidas

A Capex deverá manter nos próximos anos a média de 21 mil bolsas concedidas a alunos de mestrado e pós-graduação dentro e fora do país.

Esse número vem se mantendo estável desde 1991.

Segundo Baeta Neves, a Capex é hoje a principal financiadora pública do ensino superior, ultrapassando o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, que concede em média 14 mil bolsas para alunos de pós-graduação.

## ***Publicações***

- BONATTO, C., BICA, E., PASTORIZA, M. G., ALLOIN, D. Ultraviolet properties of early-type galaxies. Astronomy and Astrophysics: Supplement Series, Les Ulis, v. 118, n. 1, p. 89-103, July 1996.
- FINK, D., CHADDERTON, L. T., VACIK, J., HNATOWICZ, V., ZAWISLAK, F. C., BEHAR, M., GRANDE, P. L. Damage and sputtering of fullerene by low energy medium and heavy ions. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Amsterdam, v. 113, n. 1/4, p. 244-247, June 1996.
- GALLAS, Jason A. C., HERRMANN, Hans J., PÖSCHEL, Thorsten, SOKOLOWSKI, Stefan. Molecular dynamics simulation of size segregation in three dimensions. Journal of Statistical Physics, New York, v. 82, n. 1/2, p. 443-450, Jan. 1996.
- YOON, Peter H., ZIEBELL, L. F. An emission mechanism for extragalactic radio jets. The Astrophysical Journal, Chicago, v. 459, n. 2, p. 529-534, Mar. 1996. pt. 1.

---

*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*