

S p i n

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

Nº 225

01 a 08 de setembro 1995.

Datas & Eventos

- 04, segunda-feira. Palestra: **Inteligência Artificial e Design Sonoro**. Dr. Eduardo Reck Miranda (Universidade de Edinburgh-Escócia), às 18h, na sala 33, Instituto de Artes da UFRGS.
- 06, quarta-feira. Comemoração de lançamento do número 7 da revista **ADverso**, da Associação de Docentes da UFRGS, dedicada ao tema **Universidade e Espaço Público**, às 18h, no hall da sala Fahrion, 1º andar da Reitoria da UFRGS.
- 07, quinta-feira. Feriado.

Informes da Direção

- ⇒ Encontra-se na Secretaria da Direção e na Biblioteca, à disposição dos interessados, o Livro da Pesquisa da UFRGS, 1988-1992, bem como o Diretório dos Grupos de Pesquisa da UFRGS.

Apontamentos diversos

- ⇒ A revista **Eclética Química**, da Editora UNESP, destina-se à publicação de trabalhos nas áreas de Química e Física. Sua periodicidade é anual e os artigos nela publicados são indexados pelo Chemical Abstracts, Analytical Abstracts, Biological Abstracts, Chemistry Citation Index, Research Alert e outros.
- Os originais podem ser redigidos em português, inglês ou francês e o prazo para recebimento dos trabalhos que irão compor o volume 21, referente ao ano de 1996, vai até 01 de março de 1996.
- Os interessados em enviar trabalhos devem entrar em contato com o Prof. Dr. Antonio T. Adorno, diretor da revista. Contatos pelo telefone (0162) 32.2022, ramal 115, ou fax: (0162) 22.7932.

⇒ Encontra-se no Instituto, o Dr. Luiz Paulo Luna de Oliveira, com bolsa Pós-Doc, para trabalhar na área de Dinâmica Não-Linear. Ao Dr. Luiz, nossas boas vindas!

Informes da Secretaria Geral

⇒ Comunicamos à comunidade a visita da Divisão de Patrimônio ao IF, no sentido de alertar sobre a constituição de uma Comissão de Patrimônio com vistas ao Inventário dos Bens Patrimoniais existentes no IF. Maiores informações, na Secretaria Geral.

Afastamentos aprovados

Michel Betz - Participar no IV Workshop on Relativistic Aspects of Nuclear Physics e CBPF, de 27 a 31/agosto/95, no Rio de Janeiro.

Eliane Angela Veit - Participar no IV Workshop on Relativistic Aspects of Nuclear Physics, de 27 a 31/agosto/95, no Rio de Janeiro.

Felipe Barbedo Rizzato - Participar em Banca de Tese na UFPR, dia 25/agosto/95, em Curitiba, PR.

Cesar Augusto Zen Vasconcellos - Participar do IV Workshop on Relativistic Aspects of Nuclear Physics, de 27 a 31/agosto/95, no Rio de Janeiro.

Gilberto Lima Thomas - Participar do IV Workshop on Relativistic Aspects of Nuclear Physics, de 27 a 30/agosto/95, no Rio de Janeiro.

Hans Peter Grieneisen - Participar de reunião do GT/PADCT/SINST, FINEP, de 29 a 30/agosto/95, no Rio de Janeiro.

Ângela Foerster - Participar de Banca de Tese de Mestrado, CBPF, de 31/agosto a 01/setembro/95, Rio de Janeiro.

Universitários para o século XXI

LUIZ CARLOS SCAVARDA DO CARMO

A sociedade do final do século XX viu ocorrer grandes mudanças no mundo. Após a queda do Muro de Berlim, parece que tudo mudou: a sociedade pós-industrial ficou evidente, 70% da economia americana está baseada em serviços, as grandes empresas terceirizam tudo e a economia globaliza-se; compra-se queijo francês na esquina e tenta-se vender cachaça em Tóquio. O nosso problema está justamente neste "tenta-se". Nossos produtos devem ser capazes de vencer uma concorrência tenaz com quem já está há muito habituado com a famosa qualidade. Além disso, precisamos nos preparar para conviver com novas tecnologias, que, como as verdades econômicas de hoje, mudam da noite para o dia.

O que será de nossos estudantes universitários? Os responsáveis pela educação superior podem tratar estes futuros profissionais com a mesma lógica com que foram tratados quando eram estudantes? Que fazer com os estudantes? Eles encontrarão empregos em grandes estruturas, como multinacionais e estatais, ou estarão lutando por um lugar ao sol em mini ou microempresas, fundadas, talvez, por eles mesmos?

Quem realmente sabe qual será a economia prevalecente na sociedade do século XXI? Ninguém! Entretanto, deveremos preparar os profissionais assim mesmo. Dentre todas estas in-

certezas, sobra a certeza de que ele deve estar preparado para sobreviver a mudanças, portanto com uma base ética, técnica, cultural e até filosófica bastante larga, além de possuir uma equipagem de hábitos de estudo que lhe permita avaliar-se e auto-recapacitar-se continuamente. Mais do que isso, deve perceber mudanças e adaptar-se a elas.

E a universidade para o século XXI? Deve, ou mesmo pode esperar o século XXI para adaptar-se? O profissional do século XXI ou já está na universidade ou está pensando no vestibular; mais do que nunca o meio universitário deve estar atento às mudanças para compreendê-las e buscar a sua própria adaptação.

O traço básico do novo profissional é sua capacidade de colaborar com os seus sócios nas pequenas estruturas formadas. O sistema universitário atual sublinha atitudes competitivas, mas precisa agora valorizar também atitudes colaborativas. Até os grupos universitários competem e terão que aprender a colaborar para ensinar este hábito. Além disso, o sistema atual ainda é fortemente introspectivo, preocupado com a necessária, porém insuficiente, análise interna exercida pelos seus pares. Terá que olhar para a sociedade e aprender a ser avaliado por ela através de algum tipo de análise externa. Afinal de contas, esta é a essência do mecanismo do mercado, este sempre muito competitivo. Nele, a vida do futuro profissional estará definitivamente inserida.

Reformas curriculares que contêm

mudanças profundas dos atuais paradigmas universitários estão em curso nos Estados Unidos e são realizadas por coalizões de universidades, posto que este problema é de dimensão maior do que cada universidade isoladamente pode atacar; trata-se de um programa apoiado pela National Science Foundation. Os americanos estão preocupados com a própria competitividade e com o futuro tanto dos cidadãos que frequentam as universidades quanto da nação que depende da tal competitividade e do produto do trabalho desses cidadãos.

Hoje, vivemos um momento em que todas as forças ativas da sociedade devem unir-se em busca de uma nova visão para a universidade, sempre com o ideal da excelência em todas as suas atividades, porém com maior inserção nos problemas atuais da sociedade. Ministérios federais e secretarias estaduais e municipais devotadas a educação, cultura, ciência e tecnologia e mesmo a indústria e comércio (fala-se em concorrência lá fora, não é?), além de entidades representativas do setor produtivo devem dar suas mãos às universidades. Entretanto, cabe aos professores universitários levantar a bandeira de uma nova universidade e dar o primeiro passo, que é a coragem de reconhecer os novos tempos, aceitá-los criticamente, buscar as necessárias mudanças e acolher o universitário para o século XXI.

Luiz Carlos Scavarda do Carmo é o decano do Centro Técnico Científico da PUC-Rio.

Matéria publicada no jornal **O Globo**, Seção /Opinião, de 18/07/95.

Publicações

- BEATRICI, A., GUSMÃO, M. A. Nature of the insulating state in the three-band Hubbard model: a tight-binding approach Physical Review B, Woodbury, v. 51, n. 12, p. 7508-7513, Mar. 1995.
- BEHAR, M., FICHTNER, P. F. P., GRANDE, P. L., ZAWISLAK, F. C. Ranges in Si and lighter mono and multi-element targets. Materials Science and Engineering R: Reports, Lausanne, v. R15, n. 1/2, p. 1-83, July 1995.
- MATTOSO, N., MOSCA, D. H., MAZZARO, I., TEIXEIRA, S. R., SCHREINER, W. H. The epitaxial growth of evaporated Cu/CaF₂ bilayers on Si (111). Journal of Applied Physics, Woodbury, v. 77, n.6, p. 2831-2833, Mar. 1995.
- OLIVEIRA, G. I. de, RIZZATO, F. B., CHIAN, A. C.-L. Length scale, quasiperiodicity resonances, separatrix crossings, and chaos in the weakly relativistic Zakharov equations. Physical Review E, Woodbury, v. 52, n. p. 2025-2036, Aug. 1995.
- ORTOLANI, S., BICA, E., BARBUY, B. Two reddened globular clusters projected close to the galactic center: Palomar 6 and Djorgovski 1. Astronomy and Astrophysics, Berlin, v. 296, n. 3, Apr. 1995.

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@IF.UFRGS.BR