

# *Spin*

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

Nº 371

22 a 28 de outubro de 1999.

## *Colóquios*

- ◆ **Data e Local:** 19/10, Terça feira, 16h00, no Anfiteatro do IF  
**Palestrante:** Hugues Chaté, CEA, Saclay, França  
**Título:** Domain growth and persistence: universality problems

### Abstract

After a brief presentation of the dynamical regimes of physical systems which are usually classified as "spatiotemporally chaotic", I will argue that one can distinguish two types of approaches to the problem: -- "step-by-step" approaches, which try to build simplified descriptions from the basic equations (possibly rigorously) or to model a particular situation. (example: amplitude equations and their experimental relevance) -- "radical" approaches which deliberately go for maximal simplification, leading to minimal models, in the hope of revealing if not universal at least generic properties of spatiotemporal chaos (example: studies on coupled map lattices). I will then describe two series of results, both experimental and theoretical, illustrating these two types of approaches: -- the central role of the complex Ginzburg-Landau equation, and the study of the localized structures mediating spatiotemporal chaos in nonlinear oscillatory or excitable media. -- critical phenomena and dynamical scaling in coupled map lattices, in particular the problem of spatiotemporal intermittency. Even though the above problems might seem somewhat unrelated, they all deal, more or less explicitly, with a central question (in my opinion), that of the extent of the "equivalence", at a statistical level, between spatiotemporally chaotic dynamical systems and their stochastic counterparts.

## *Seminários*

- ◆ Sandra Prado - Reconexão e Difusão em Regimes Caóticos, dia 27/10/99, às 15h 30 min, no Anfiteatro.
- ◆ José A T. Borges da Costa - A Equação da Cinética de Mistura de Dienes e Vineyard Revisada, dia 29/10/99, às 14 horas, no Anfiteatro.

## *Afastamentos Aprovados*

- ◆ Darcy Dillenburg - participar de reunião da Comissão Nacional da GED, no período de 26/10/99 a 27/10/99, em Brasília - DF.
- ◆ João Alzira Herz da Jornada - proferir palestra no VII Congresso Brasileiro de Geoquímica, no período de 19/10/99 a 20/10/99, em Porto Seguro - BA.
- ◆ Marco Antonio Moreira - participar de reunião na CAPES, sobre mestrados em ensino, no período de 21/10/99 a 22/10/99, em Brasília - DF.
- ◆ Maria Beatriz Gay - participar, com apresentação de trabalho, do XX Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos, no período de 25/10/99 a 29/10/99, em São Lourenço - MG.
- ◆ Moni Behar - visitar o Instituto Nacional de Investigações Nucleares, em caráter de perito da Internacional Atomic Energy Agency (IAEA), no período de 28/11/99 a 10/12/99, na Cidade do México - México.

## *Informes da Direção*

- ◆ *Carta do Prof. Fernando C. Zawislak ao Presidente do CNPq*

Assunto: Currículo Lattes

Senhor Presidente:

Inicialmente desejo cumprimentar V. Sa. pela indicação para a Presidência do CNPq. Desejo a V. Sa. uma gestão profícua e de muitas realizações.

Por outro lado, tomo a liberdade de manifestar-me sobre uma das iniciativas mais lamentáveis do CNPq durante os últimos anos: **Currículo Lattes**. Este currículo é possivelmente a invenção mais desastrosa da burocracia no campo da ciência no país. Solicita-se uma enorme quantidade de dados inúteis, como as datas das funções, das diferentes disciplinas lecionadas, o início e o fim de cada dissertação ou tese orientadas pelo pesquisador, nome de editora e do país de origem das revistas, etc. Por outro lado se o pesquisador de uma unidade tiver tido atuação em outra unidade da Universidade, o currículo não aceita esta informação porque foi em outra unidade!

A esta altura, alguns pesquisadores estão usando seus alunos de pós-graduação para preencher o currículo, já que ele é condição para pedir a bolsa. No grupo do Implantação Iônica deste Instituto de Física, a secretária, em mais de uma semana, não conseguiu completar 2 (dois) currículos e ainda faltam 10 (dez)!

Senhor Presidente, imagine que V. Sa. não tenha conhecimento da enorme confusão que o currículo está criando na comunidade. Por favor dê uma examinada neste assunto. Todos os pesquisadores sabem que grande parte das complicadas informações solicitadas é inútil. Por que o CNPq quer saber quando eu lecionei uma determinada disciplina, se nem eu estou interessado nesta informação? O currículo feito pelo próprio pesquisador, no formato que ele acha mais adequado para

informar as suas atividades mais importantes é um dos melhores documentos de avaliação. É bem sabido que muitos colegas dos CA's do CNPq pedem **informalmente** que ao fazermos uma solicitação de auxílio anexemos nosso currículo pessoal, que é mais útil e objetivo no processo de avaliação.

Além de tudo, este é o 3º currículo do CNPq. Aparentemente cada nova administração do CNPq cria um novo currículo. Há colegas que dizem que, na falta de recursos, a administração do CNPq brinca de currículo.

Senhor Presidente, peço desculpas por esta reclamação que provavelmente será inócua. Talvez eu de fato devesse seguir o conselho de nossa secretária que me disse: Professor, não reclame, porque virá um novo currículo mais complexo ainda. De qualquer modo faço esta manifestação por princípio.

Finalizando, quero externar a V. Sa., tanto o meu apoio, como o de todo a grupo do Laboratório de Implantação Iônica do IF-UFRGS, ao objetivo de toda a comunidade científica de termos o CNPq como uma agência financeiramente forte, eficiente e séria na liderança do desenvolvimento científico e tecnológico do país.

### ◆ *Concurso para Prof. Titular/USP:*

Inscrições estão abertas até abril de 2000.

Departamento: Física Aplicada

Área: Fundamentos e Aplicações da Teoria de Sistemas Dinâmicos.

Informações: [ataac@if.usp.br](mailto:ataac@if.usp.br).

Edital: Secretaria do Departamento de Física , com Nara ou Lucinha.

### ◆ *Escola:*

International School on Crystall Growth Methods, Jan. 24 – Feb. 4, 2000, Anna University, Chennai, India.

Informações: [pramasamy@annauni.edu](mailto:pramasamy@annauni.edu)

[proframamasamy@hotmail.com](mailto:proframamasamy@hotmail.com)

Poster: Biblioteca do IF

### ◆ *Conferência:*

International Conference on Fundamental Sciences: Mathematics and Theoretical Physics, 13 – 17 March 2000, Singapore, [icfs@math.nus.edu.sg](mailto:icfs@math.nus.edu.sg) .

Poster: Biblioteca do IF

## *Publicações*

- GESHEV, J., MIKHOV, M., SCHMIDT, J. E. Remanent magnetization plots of fine particles with competing cubic and uniaxial anisotropies. Journal of Applied Physics, Woodbury, v. 85, n. 10 p. 7321-7327, May 1999.
- SANTOS, C. A. dos, ZAWISLAK, L. I., ANTONIETTI, V., KINAST, E. J., CUNHA, J. B. M. da. Iron oxidation and order-disorder in the (Fe<sup>2+</sup>, Mn)(Ta,Nb)<sub>2</sub>O<sub>6</sub> (Fe<sup>2+</sup>, Mn)Fe<sup>3+</sup>(Ta,Nb)<sub>2</sub>O<sub>8</sub> transition. Journal of Physics: Condensed Matter, Bristol, v. 11, n. 36, p. 7021-7033, Sept. 1999.
- VASCONCELLOS, C. A. Z., COELHO, H. T., PILOTTO, F. G., BODMANN, B. E. J., DILLIG, M., RAZEIRA, M. A chiral bag model with a soft surface: structure and solutions of the Fuzzy and the modified Fuzzy Bag Model. The European Physical Journal C, Berlin, v. 4, n. 1, p. 115 -127, June 1998.

## *Datas e Aniversariantes*

26/10 José Eduardo Handel

28/10 **PARABÊNS AOS SERVIDORES PÚBLICOS**

29/10 Carlos Alberto Mano

31/10 Claudio Miguel Bevilacqua

### **Expediente:**

Edição: Daniel Pires Moreira da Silva

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Nair Silveira da Silva e Luis Fernando da Silva Costa

Instituto de Física-UFRGS

Fone: (051) 316-7111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: spin@if.ufrgs.br

Av. Bento Gonçalves, 9500

Campus do Vale

Caixa Postal 15051

CEP 91501-9700