

NESTA EDIÇÃO  
ENCARTE ESPECIAL  
COM PROGRAMAÇÃO  
DA SBPC'93

# JORNAL CIÊNCIA HOJE

PUBLICAÇÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA - RIO DE JANEIRO, 18 DE JUNHO DE 1993 - ANO VII Nº 277

## Cascavel/PR cria Fund. para C&T

A Câmara Municipal de Cascavel, no Paraná, aprovou, em 26 de maio, a criação da Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico, com crédito especial de até Cr\$ 700 milhões, informou ao JCH o vereador José de Jesus Lopes Viegas, vice-presidente da Câmara.

## Requião veta C&T

O Legislativo de Paraná, por dois votos, não logrou derrubar o veto do governador Requião à regulamentação do art. 205 da Constituição estadual. Os US\$ 20 milhões que ele deixa de repassar à C&T, afirma-se em Curitiba, pagam a propaganda do governo (US\$ 17 milhões, em 92). Enquanto isso, os professores das Universidades estaduais recebem de Cr\$ 12.290,00 (40 horas/inicial) a Cr\$ 24.054.000,00 (titular-4/final). Baixos salários e más condições de trabalho explicam a evasão de pessoal.

## Software bem barato

Para estimular o uso do software brasileiro, a Finep lança o Programa de Difusão do Software, que garante 50% de desconto, na compra de produtos da lista da Assespro, às Universidades públicas e privadas com cursos de pós-graduação. A Finep desembolsa ainda 95% do valor da compra, arcando as instituições com apenas 5% do total. Hoje, softwares estrangeiros predominam no meio acadêmico. Empresas não membros da Assespro também podem participar, caso ofereçam a mesma redução de preços. Fone: (021) 276-0716, 276-0717 e 276-0718.

## Oliveira Castro

Faleceu aos 91 anos o pesquisador do Centro Bras. de Pesquisas Físicas (CBPF) Francisco de Oliveira Castro, doutor em Ciências Físicas e Matemáticas pela Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil (hoje UFRJ), onde foi professor catedrático. Em 39, ingressou na Acad. Bras. de Ciências. Em 49, ajudou a fundar o CBPF, sendo seu dir. científico de 55 a 59. Trabalhou na área de engenharia e publicou vários artigos no país e no exterior.

## Itamar concede privilégio à C&T

O min. Israel Vargas, da C&T, foi um dos três ministros a falarem na reunião ministerial de 14/6, que lançou o Plano Verdade, de Fernando Henrique Cardoso. Ele defendeu a criação do Cons. Nac. de C&T, liderado pelo próprio pres. da República. Argumento: as 500 maiores empresas brasileiras reconhecem a necessidade de modernização tecnológica para sobreviver.

Vargas lembrou que "a maioria do contencioso que nos desafia, a nível nacional e internacional, vincula-se direta ou indiretamente a questões de C&T". Aí se incluem as questões nuclear, espacial, ambiental e de patentes. Ele relacionou as medidas do Governo para tranquilizar o sistema de C&T ante a escassez geral de recursos: conjunção de esforços dos estados, municípios e setor produtivo, que já beneficiou o programa de previsão de tempo e clima no NE e Centro-Sul; incentivo para as empresas investirem em P&D, com apoio das Universidades e centros tecnológicos, visando que seu aporte à C&T aumente dos 10% de hoje para 50%; a regulamentação da Lei de Informática e dos procedimentos da Suframa, que junto à Lei de Incentivos Fiscais (2/6) pode gerar US\$ 500 milhões anuais para P&D. Vargas reafirmou a decisão do Governo de aplicar os recursos obtidos com a privatização nos projetos do foguete espacial (VLS), Centro de Previsão do Tempo, supercomputador do Lab. de Computação Científica, o Lab. Nac. de Luz Síncrotron e o de Física Nuclear, a pesquisa na Antártica e o levantamento de nossa plataforma continental. Reconhecen-

do "a dramática situação" dos institutos federais de pesquisa, ele mencionou o "tratamento excepcional" dado pelo presidente a essa "estratégica questão", com dois decretos: pagando os bolsistas do CNPq e Capes na mesma data do funcionalismo público e permitindo aplicações financeiras dos recursos do FNDCT para manter seu valor. Vargas destacou ainda o programa de produção de software para exportação, envolvendo 300 empresas em 13 cidades, capaz de criar 50 mil empregos até o ano 2000. Ao concluir, sublinhou que, apesar das dificuldades, a formação de recursos humanos qualificados, no país e no exterior, será mantida.

**Contingenciamento** - O decreto 825, de 28/5, limita os gastos de todos os Ministérios no 1º semestre, ou seja, até o fim deste mês. O MCT, com orçamento de OCC (outros custos e capital) de Cr\$ 43,4 trilhões para 93, só pode gastar no período 4,1 trilhões (9,4%), que incluem o pagamento das bolsas do CNPq. As bolsas de maio no país foram pagas até 10 de julho, com a diferença devida. Já o FNDCT e o fomento à pesquisa do CNPq estão, mais uma vez, sem recursos.

## Assembléias de sócios da SBPC

A SBPC convoca os sócios para a Assembléia Geral Extraordinária e Assembléia Geral Ordinária, a se realizarem durante a 45ª Reunião Anual, na UFPE, em Recife.

Pauta da Assembléia Extraordinária, convocada para 13/7, às 18:30h, no audit. do CAC: apreciação e aprovação de regimento para as assembléias gerais; proposta de alteração do estatuto sobre a assembléia. Pauta da Assembléia Ordinária, em 15/7, às 18h, no audit. do CT: relatório da diretoria, publicações e outros assuntos; prestação de contas; posse da nova diretoria 93/95 e conselheiros 93/97; moções e propostas. O projeto de regimento para as assembléias gerais, a ser publicado na próxima edição do JCH, reza no art. 10 § 4º: "As moções individuais devem ser apresentadas e assinadas por, no mínimo, 10 sócios quites, devidamente identificados."

**Alteração de estatuto** - O Conselho da SBPC examina, na reunião de 10/7, em Recife, a seguinte proposta de alteração de estatuto: "Art. 21 § 2º - A Assembléia Geral será instalada à hora marcada, com qualquer número de sócios, mas somente poderá deliberar com a presença de, no mínimo, 50 sócios quites, considerando-se sempre vencedoras as deliberações da maioria dos sócios presentes." Caso for aprovada, a proposta será submetida à apreciação da Assembléia Extraordinária. De acordo com o art. 33 do estatuto, sendo a proposta aprovada nesta Assembléia, ela será encaminhada a todos os sócios para o necessário exame e votação.

## Fax de Paris para presidente Itamar

Pós-graduandos brasileiros na França querem que, até o fim de seu mandato, Itamar faça da educação e C&T "autênticas prioridades nacionais".

Pedem também "uma política de recursos orçamentários absolutamente estáveis e seguros, capazes de garantir a manutenção e o crescimento gradual tanto de bolsas, quanto de projetos e centros de pesquisa".

A carta a Itamar fechou o IV Encontro dos Pesquisadores e Estudantes Brasileiros na França, em Paris, em 5-7/6. Dele participaram o min. Murílio Hingel, da Educação, os embaixadores Carlos Alberto Leite Barbosa e Álvaro da Costa Franco, a pres. da Capes, Maria Andréa Loyola, o novo diretor de Desenvolvimento Científico do CNPq, Ubirajara Alves, e seu antecessor, Jorge Guimarães, o vice-pres. do Crub e reitor da Uerj, Hélio Cordeiro, o representante da SBPC, José Monserrat Filho. Mais de 300 pós-graduandos circularam pela Maison du Brésil, sede do evento, assistindo aos vários debates, às mostras de teses e de arte, à programação cultural. O espetáculo sobre Nelson Rodrigues foi muito aplaudido. Maurício Younes Ibrahim, pres. da Assoc. Bras. de Pesquisadores e Estudantes Brasileiros na França (Apeb), que promoveu o encontro, passou o cargo para o novo pres. eleito, Marco Aurélio Passos. A Apeb montou um banco de dados com a atual produção científica e cultural dos brasileiros na França e inicia o Projeto Resgate, a fim de recuperar para o Brasil o que nosso pessoal lá produziu desde os anos 50.

**Reunião em Madri** - O I Encontro de Pós-Graduandos Brasileiros na Espanha, em Madri em 8/6, discutiu a política de formação de recursos humanos e de capacitação científica no Brasil, a formação teórica, a continuidade do trabalho de pesquisa e o aproveitamento dos pesquisadores ao voltarem. Os participantes, preocupados "com o presente e o futuro do Brasil" decidiram não se omitir no estudo das nossas dificuldades. Compareceram a pres. da Capes, M<sup>ra</sup> Andréa Loyola, os vice-reitores de três Universidades espanholas e o embaixador do Brasil na Espanha. A pres. da Assoc. de Pós-Graduandos Brasileiros na Espanha, Miriam Rodrigues Breithman, informou que a APBE coleta dados sobre as pesquisas de brasileiros na Espanha para divulgar no Brasil.

## Breves

**Balão subiu** - O Inst. Nac. de Pesq. Espaciais (Inpe) lançou, em 8/6, balão estratosférico equipado com telescópio imageador de raios X e gama, o Timax, para estudar a intensidade de emissão do raio X no centro da galáxia. O balão (186.000m<sup>3</sup> e 100m de diâmetro) levou também detectores, máscara decodificada (placas de chumbo com aberturas que produzem imagens em raio X e fotos de regiões objetos do céu) e outros materiais. Ele partiu de Birigui/SP, subiu até 42km e desceu em S. João Del Rey, MG. O lançamento custou US\$ 10 mil e o telescópio Timax, US\$ 30 mil.

**Inseticida natural** - O Lab. de Biologia de Triatomíneos do Inst. René Rachou/Fiocruz-MG e da UFRJ desenvolve, a partir da planta *Derris urucu* (popular timbó), inseticida natural contra o barbeiro, causador da doença de Chagas. Testes indicaram de 90 a 100% de mortalidade entre os insetos. Para Elizabeth Bronfen, coordenadora da pesquisa, as vantagens do inseticida, substituído pelo DDT nos anos 50, é que ele não é tóxico e mantém seu efeito por seis meses.

**História da Ciência** - A Soc. Bras. de História da Ciência (SBHC), que já tem 10 anos, reuniu 125 trabalhos no 4º Seminário Nac., em Caxambu/MG, entre 2-6/6. Foi criada a Comissão para Proteção de Bens Culturais Relativos à História da Ciência e da Técnica no Brasil. Para o pres. da SBHC, Ubiratan Ambrósio, é visível o crescimento das pesquisas nesta área no país. Mas ele deseja que mais pesquisadores se dediquem à história da ciência no Brasil. Fone e fax: (011) 280-0266.

**Conin** - A Câmara aprovou, em votação simbólica, o projeto que define a composição e a estrutura do Cons. Nac. de Informática (Conin), e regula a representação do Governo, empresas e sociedade civil. A SBPC não está mais lá.

**Exemplo** - O projeto de lei brasileiro sobre patentes, ainda não aprovado no Senado, já é parâmetro para a elaboração da futura lei na Argentina. Assesores parlamentares argentinos acompanham o debate da questão no Brasil pelo *Jornal da Ciência Hoje*.

**100 milhões de ton** - Nossa produção de grãos aumentou de 39 milhões de ton, nos anos 80, para os atuais 70 milhões, informou o diretor da Embrapa, José Roberto Perez. É mais: em vinte anos de pesquisa, a Embrapa gerou oito mil tecnologias. Daí que o Brasil pode chegar a 100 milhões, sem ampliar a área cultivada.

**Biodiversidade** - Região de Mata Atlântica no sul da Bahia é recordista mundial em diversidade vegetal, sustentam pesquisadores do Jardim Botânico de Nova York e do Centro de Pesquisas de Cacau, do Brasil. Eles acharam 450 espécies diferentes de árvores numa área de meio hectare, superando as 300 espécies identificadas, em área equivalente, em 86, na Amazônia peruana. E só restam 8% de Mata Atlântica nativa no Brasil. (*Jornal Verde*, maio)

**Índios e terras** - 200 povos indígenas ocupam 10,5% do território nacional. Os latifúndios ocupam 48,5%. E 21,7% das terras aproveitáveis não são exploradas. Dados do Inst. Nac. de Colonização e Reforma Agrária (Incr).

## Superando resistências e tabus

O I Encontro Unesp de Difusão em C&T, de 4 a 5 de junho, em Ibitinga, que reuniu 123 docentes de seus 24 campi, debateu a integração Universidade-Empresa e a resistência que ela encontra entre alguns pesquisadores, concluindo que essa integração é não só necessária como irreversível.

Discutiu-se a possibilidade de "descaracterização" da Universidade pela interação com empresas, o que gerou polêmica. Mas foi unânime, segundo Amin Haur, assessor da Pró-Reitoria, a conclusão de que a interação com o setor produtivo é irreversível e acontece em todo o mundo, desde que atenda aos princípios da Universidade. Para o pró-reitor de Extensão e Assuntos Comunitários, Vagner Oliva, muita coisa da Unesp pode ser repassada à área produtiva, pública ou privada, sem ônus às atividades básicas da Universidade - ensino, pesquisa e extensão. "Conse-

guiu-se quebrar o gelo, a inércia inicial. Os pesquisadores saíram conscientes e desertos para a necessidade de integração Universidade-Empresa", afirmou Adyles Arato Jr. (Fac. de Engenharia de Ilha Solteira). Professores que já atuam junto à iniciativa privada e pública mostraram formas operacionais em uso. Foi avaliado o Programa Unesp de Difusão de C&T (PDCT), que cria a Central Unesp de C&T, para facilitar o contato entre pesquisadores e segmentos interessados em suas pesquisas. Em desenvolvimento está também um Banco de Dados em C&T.

## 92: menos verba e mais projetos

A Fapergs, em 92, recebeu só US\$ 2.662 milhões do Tesouro estadual - 34% a menos que em 91 ou 15% do que seria constitucionalmente devido. Apesar disso, apoiou 2.539 projetos e apresentou desempenho quantitativo maior do que o de 91, quando concedeu 2.126 apoios de diversos tipos.

O relatório anual de atividades da Fapergs informa que, em 92, os gastos administrativos da Fundação ficaram em 1,92% da execução orçamentária realizada no exercício.

O programa de iniciação científica atingiu 1.251 jovens, beneficiando, sobretudo, em ordem decrescente, a UFRGS, UFSM, PUC, UPF, UFPel, Unisinos e Furg. Os demais programas específicos e de bolsas e auxílios individuais representaram a outra metade dos apoios concedidos, que, financeiramente, totalizaram 85% dos recursos. Esses programas concederam apoio, principalmente, em ordem decrescente, à UFRGS, UFSM, Cientec, ICRS, PUC, Furg e UFPel.

Especial destaque foi dado ao Programa de Estímulo à Intera-

ção de Grupos e Centros de Pesquisa com o Setor Empresarial, que veio a beneficiar 18 projetos e representou 9% dos recursos concedidos pela Fapergs. O Programa de Recuperação dos Centros de Pesquisa do Estado, por sua vez, atingiu 9 órgãos estaduais, chegando a dispendir 10% dos recursos da Fundação.

Além daqueles de bolsas e auxílios individuais a pesquisadores, outros programas de fomento que se beneficiaram do apoio financeiro da Fapergs foram os de Expansão de Acervos Bibliográficos, Rede Estadual de Informações em Ciência e Tecnologia e convênios vários firmados com órgãos nacionais e internacionais, que representaram o total de 14% dos recursos concedidos.

## C&T e Ibero-América

A Conferência Científica C&T para o Desenvolvimento Sustentável da Ibero-América, parte da III Conferência Ibero-Americana de Chefes de Estado e de Governo, em 4-7/7, Salvador/BA, reunirá planejadores de políticas e pesquisadores empenhados em sensibilizar a sociedade para a importância da C&T no desenvolvimento sustentável da região. O encontro deve avaliar também as conclusões da Rio'92 e o papel da C&T na gestão do meio ambiente e na integração e coesão ibero-americana. Fones: (061) 273-8145.

## LNLS terá recursos

O min. Israel Vargas reafirmou, em 7/6, que os recursos para completar a implantação do Lab. Nac. de Luz Síncrotron (LNLS) virão das privatizações, que, segundo estudos da Finep, renderão US\$ 1 bilhão até 94, dos quais 25% irão para C&T. Mas não disse quando o dinheiro chegará. Vargas inaugurou o 2º prédio do campus do LNLS e acompanhou a produção de 12 mil lâminas de aço, cortadas em máquina laser, destinadas à fabricação de eletroímãs para o acelerador. "Aqui se faz tecnologia avançada, há forte indução modernizante na indústria, o equipamento em construção é parte da tecnologia de fronteira para pesquisas em várias áreas e, com este laboratório, ficamos na fronteira da pesquisa em novos materiais", afirmou.

### JORNAL DA CIÊNCIA HOJE

O jornal do cientista no Brasil

Publicação quinzenal da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC).

Editor: Alberto P. Guimarães Filho

Diretor: José Monserrat Filho

Equipe de Redação: Marina Lemle, Cecília Marques, Luísa Massarani, Maria Ignez Duque Estrada e Micheline Nussenzeig (RJ); Marise Muniz e Roberto de Carvalho (MG); Margaret Marmor (DF).

Revisão: Kana'pili Serv. Edit. Ltda.

Diagramação e Editoração Eletrônica: Luiz Baltar

Ilustração: Mariano

Gerente Comercial: Álvaro Roberto Souza Moraes

Redação e Publicidade: Av. Venceslau Brás, 71, fundos, casa 27, CEP 22290, Botafogo, RJ. Fone: (021) 295-4846. Fax: (021) 541-5342.

Tiragem: 10 mil exemplares.

### Receba o SBPCHoje

Para receber o jornal eletrônico SBPCHoje, com informações de interesse para quem faz ciência no Brasil, você precisa ser usuário da Rede Bitnet e digitar em seu terminal, a partir do sistema VM IBM, o seguinte: "TELL LISTSERV AT BRLNCC SUBSCRIBE SBPCHoje + nome do interessado" ou, alternativamente, "MAIL LISTSERV AT BRLNCC SUBSCRIBE SBPCHoje + nome do interessado" (na primeira linha do texto). Para usuários de outras redes (não Bitnet), mail Listserv@brlnc.bitnet, digitando na 1ª linha do texto - SUBSCRIBE SBPCHoje + username (nome completo do usuário).

### SEJA NOSSO ASSINANTE

#### Ciência e Cultura

6 números: Cr\$ 1.000 mil ou Cr\$ 880 mil para sócios quites.

#### Jornal da Ciência Hoje

24 números: Cr\$ 650 mil ou grátis para sócios quites.

#### Ciência Hoje das Crianças

6 números: Cr\$ 540 mil ou Cr\$ 432 mil para sócios quites.

#### Ciência Hoje

11 números: Cr\$ 2.000 mil ou Cr\$ 1.600 mil para sócios quites.

Preços válidos até 30 de junho. Pode-se adquirir exemplares avulsos. Fone: (021) 295-6198.

**Seja sócio da SBPC** - Peça proposta à SBPC, à rua Costa Carvalho, 222, CEP 05429-000, São Paulo, ou Av. Venceslau Brás, 71, fundos, casa 27, CEP 22290, Rio de Janeiro. A proposta deve ser assinada por um sócio. Inscrição: Cr\$ 85 mil. Anuidade: Cr\$ 850 mil. Até 30 de junho.

## Rev. Bras. Eng.

v.10 n.2 Dez 92 ISSN 0102-2652

*Processo de formação de enchentes na bacia do rio São Francisco, por J.A. Cirilo e Paulo Canedo de Magalhães p.5. Análise de armazenamento nos lagos de Sobradinho e Itaparica na ocorrência de cheias, por J.A. Cirilo e Paulo Canedo de Magalhães p.25. Estimativa de áreas impermeáveis através de sensoriamento remoto, por Nestor A. Campana, Vítor Haertel e Carlos E.M. Tucci p.51. Unificação formal de metodologias por cálculo de evaporação em lagos, por Nelson Luis Dias p.61. A influência da forma da seção transversal no coeficiente de dispersão longitudinal em canais, por Sérgio Eiger p.85. Incorporação das incertezas paramétricas na geração de séries sintéticas de vazões através de reamostragem, por R.L. Daru, Jorge M. Darázio, Fernandada S. Costa, M.E.P. Macielra e Jerson Kelman p.101. Modelo matemático para ondas abruptas em rios e canais, por Hugo Pasinato e Carlos E.M. Tucci p.131. Uma análise da influência de ventos calmos na estimativa do potencial erosivo, por Elsa Correia Sucharov e Valdo da Silva Marques p.153. Metodologia de avaliação da disponibilidade hídrica de lagoas. Apli-*

## SBPC e IBICT informam:

Sumários dos periódicos nacionais financiados pelo Programa de Apoio às Publicações Científicas, promovido pelo CNPq/FINEP. As cópias dos artigos podem ser obtidas através do Serviço de Comutação Bibliográfica (Comut), nas principais bibliotecas do país ou no Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT. SAS, Q.5, Lt.6, Bl. H., 70070-000 Brasília-DF Tel. (061) 217-6238, 217-6145 Fax: 226-2677.

*cação à planície costeira do Rio Grande do Sul, por A.E. Lanna e J.A. Louzada p.163. ED. Assoc. Bras. Rec. Hídricos Tel. (021) 280-8832 Fax (5521) 290-6626*

## Rev. Bras. Cienc. Solo

v.17 n.1 jan/abr 93 ISSN 0100-0683

*Aplicação da teoria fractal na caracterização do fenômeno "fingering" em solos não saturados. A. Posadas Durand & S. Crestana p.1. Estimativa do armazenamento de água no solo para realização de balanço hídrico. D. Dourado Neto & Q. de Jong Van Lier p.9. Processos redox em glei húmico do estado do Rio de Janeiro: I. Variações eletroquímicas. C. de Oliveira, A.C.X. Velloso & J.R. Leal p.17. Processos redox em glei húmico do estado do Rio de Janeiro: II. Avaliação pelo parâmetro (pe + pH). C.X. Velloso, J.R. Leal & C. de Oliveira p.23. Proces-*

*estado do Rio de Janeiro: III. Variação das concentrações de Fe(II) e fósforo. A.C.X. Velloso, C. de Oliveira & J.R. Leal p.27. Processos redox em glei húmico do estado do Rio de Janeiro: IV. Variação do "status redox" (pe + pH) de solos cultivados com arroz alagado. C. de Oliveira, J.R. Leal & A.C.X. Velloso p.35. Composição da solução do solo e lixiviação de cátions afetados pela aplicação de cloreto e sulfato de cálcio em um solo ácido. P.R. Ernani & S.A. Barbe p.41. Manutenção de Fe(II) em amostras de solução sobrenadante de solo inundado, para determinação espectrofotométrica com 1,10-fenantroína. H.S. Nakatani, M.A. Pavan & M. Miyasawa p.47. Crescimento de mudas e produção do caféiro sob influência de fungos micorrízicos e superfosfato. J.O. Siqueira, A. Colozzi-Filho, O.J. Saggin-Júnior, P.T.G. Guimarães & E. Oliveira p.53. Efeitos da aplicação de uréia em pulverização na cultura do algodoeiro. J. C. Sabino*

*N.M. Silva, L.H. Kondo & A.M.L. Neptune p.61. Alterações de pH, Eh e disponibilidade de micronutrientes para arroz irrigado em um solo de várzea tratado com calcário e palha de arroz em casa de vegetação. J.F. Dynia & M.P. Barbosa Filho p.67. Resposta da sucessão soja-trigo a doses e modos de aplicação em solo glei pouco húmico. L.N. de Miranda p.75. Níveis críticos de zinco em latossolo vermelho-amarelo argiloso sob cerrado para soja. E.Z. Galvão p.83. Caracterização e genese de solos do Baixo de Irecê (BA). E.A. de Souza, M.R. Ribeiro, & M.daG.daV.X. Ferreira p.89. Caracterização e micromorfologia de podzólicos e cambissolos desenvolvidos de folhetos da formação Corumbataí, no estado de São Paulo. S.C.F. Dechen, J.L.I. Demattê & A. Marconi p.99. Morfogênese dos solos de uma toposequência com transição B latossólica/B textural sobre migmatitos em Mococa (SP). P. Vidal-Torrado & I.F. Lepsch p.109. Erodilidade em entressulcos de solos do Rio Grande do Sul. M. da Veiga, M.S.V. Cabeda & J.M. Reichert p.121. Erosividade da chuva no Médio São Francisco. P.R.C. Lopes & L.T.L. Brito p.129. Produtividade do caupi sob diferentes sistemas de manejo de um solo de várzea do Médio Amazonas Paraense. G.B.M. Pimentel & R.S. Chaves p.135. ED. Soc. Bras. Cienc. Solo Fax (0192) 328937, Campinas, SP.*

## CHEFIA DA COORDENAÇÃO DE PESQUISA, FORMAÇÃO E TREINAMENTO

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER - INCA

O Instituto Nacional de Câncer, órgão vinculado ao Ministério da Saúde, com sede na cidade do Rio de Janeiro, faz saber que, até o dia 31 de julho de 1993, estará recebendo *curriculum vitae* de **professores/pesquisadores**, portadores de título de Doutor, para chefiar sua Coordenação de Pesquisa, Formação e Treinamento.

A Coordenação é responsável pela supervisão das Divisões de Pesquisa e de Desenvolvimento de Recursos Humanos do INCA, cujas atribuições envolvem, respectivamente, a gestão das atividades de pesquisa básica, clínica e aplicada e de formação e treinamento de recursos humanos na área de oncologia.

A **Divisão de Pesquisa** concentra-se, especialmente, em atividades de pesquisa básica nas áreas de imunologia, bioquímica, genética e patologia experimental. Há interesse, ainda, no fortalecimento da pesquisa epidemiológica, clínica e aplicada

em geral. A Divisão tem hoje 22 pesquisadores, num total de 56 pessoas, inclusive estagiários e pessoal de apoio, todos em tempo integral e com boa produção científica.

A **Divisão de Desenvolvimento de Recursos Humanos** participa de programas de pós-graduação, mestrado e doutorado, em convênio com entidades acadêmicas (UFF, UFRJ, UERJ e FIOCRUZ).

Os **professores/pesquisadores** interessados no cargo devem enviar *curriculum vitae*, acompanhado de pretensão salarial, para:



Diretoria do INCA  
Instituto Nacional de Câncer  
Praça Cruz Vermelha 23 - 3º andar  
CEP 20230 - Rio de Janeiro - RJ  
Fax: (021) 252 9598 Tel: (021) 224 4074

## Mídia e era espacial no Brasil

A USP e o Inpe promovem, de 19 a 30 de julho, em São Paulo, o curso de divulgação científica A Era Espacial no Brasil. Objetivo: introduzir profissionais da mídia, divulgadores, professores e estudantes de comunicações no universo das atividades espaciais, proporcionando conhecimentos básicos para a divulgação e o jornalismo científico nesta área.

Palestras de Fernando Mendonça (Interpoint), Ronaldo Rogério de Freitas Mourão (Mast), Luiz Augusto de Toledo Machado e Jaime Boscov (IAE/CTA), Brig. Ajax Barros de Mello (Deped/Maer), embaixador Henrique Valle (Divisão do Mar, da Antártica e Espaço/Itamaraty), César Celeste Ghizoni (Esca), Ricardo Correa (Promon), Brig. Marconi de Almeida Santos (Cobae), José

Monserat Filho (*Ciência Hoje*/SBPC). Do Inpe: Márcio Barbosa (dir. geral), Luiz Gylvan Meira F., Barclay Clemesha, Tania M. Sausen, Mário Valério, Diógenes Salas Alves, Nelson Ferreira, José Paulo Bonatti, Carlos Eduardo Santana, Aydano Barreto Carleial e Roberto Pereira da Cunha. Inscr. até 22/6. Fones: (0123) 41-8977 r. 289, 364 e 593 (Inpe) e (011) 813-3222 r. 4037 (USP).

## Olho atento no Parque do Xingu

O Projeto de Apoio à Fiscalização e Controle das Fronteiras, que visa a vigilância ostensiva dos limites e visualização do quadro de ocupação do Parque do Xingu, já está na 2ª fase. O projeto já implantou cinco postos de vigilância para cobrir os 1386 quilômetros de fronteira e vai construir mais três. A Rainforest Foundation da Noruega financiará a formação de banco de dados, e, em colaboração com o Centro Ecumênico de Documen-

tação Indígena (Cedi), fará monitoramento por sensoramento remoto. O projeto irá verificar condições ambientais, extração de madeira, atividades produtivas predominantes e as linhas demarcatórias, e fazer o levantamento cartorial das propriedades rurais confrontantes com o parque, o cadastro de proprietários e ainda um estudo sobre as principais lideranças políticas, empresas de extração de madeira e o perfil de colonização de Maracandia (MT).

Foi criado o Forum Nac. em Defesa dos Direitos Indígenas, para pressionar o Governo a demarcar as terras até outubro, conforme a Constituição. Recentemente, foi demitido o pres. da Funai Sidney Possuelo, que dialogava com as organizações indígenas e de apoio, e havia iniciado a demarcação.

## Biotecnologia em 94

Abertos os editais do Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia para financiamento de cursos de curta duração, em 94, e projetos binacionais, em 94 a 95. Os editais especificam áreas e temas prioritários de interesse para os dois países. Para ministrar os cursos podem se candidatar instituições acadêmicas e científicas, públicas ou privadas. O Centro financia bolsas para alunos e material de consumo no curso. Os projetos de P&D devem ser elaborados em conjunto por entidades brasileiras e argentinas. Projetos brasileiros já financiados por outras agências podem se candidatar à obtenção de recursos para intercâmbio com pesquisadores argentinos. Propostas até 30 de agosto. Inf.: MCT, SDECOP/DBQ, Esplanada dos Ministérios, Bl. E, sl. 326, CEP 70067-900, Brasília, DF. Fax: (061) 226-1257.

## Jornada SucusUSP

A 1ª Jornada USP-Sucsu/SP de Informática e Telecomunicações, de 5 a 7 de julho, em São Paulo, reunirá instituições de ensino e pesquisa daqui e de fora para divulgar e discutir trabalhos de P&D nessas áreas, implementando o tripé usuário-universidade-empresa. Fone: (011) 822-2144. Fax: (011) 822-8376.

## A base tropical

A Fund. Tropical de Pesquisa e Tecnologia André Tosello, em Campinas/SP, fornece, via Base de Dados Tropical (BDT) on-line, informações sobre biologia e biodiversidade. A base abrange culturas microbianas, herbários, botânica, redes internacionais de biodiversidade, como a Biodiversity Information Network/Agenda 21 e a lista de discussão BIOVID-L. O jornal eletrônico *SBPCHoje* também está ligado à BDT. Instalada na Seção de Bioinformática do Centro de Microbiologia Industrial e Ambiental, a BDT foi aberta em 82 com o levantamento de linhagens microbianas e coleções de culturas e se diversificou com apoio da Finep e CNPq. Além do arquivo da fundação, o usuário pode ter acesso ao Microbial Strain Data Network (MSDN), rede internacional de linhagens microbianas. A BDT está disponível pelos sistemas eletrônicos Internet (telnet e gopher), Renspac (PSS), dserver (servidor de banco de dados). Fone: (0192) 42-7022. Fax: (0192) 42-7827.

## VAI ACONTECER

IV Congresso Paulista de Saúde Pública - 12-14/7, SP. Fone: (011) 210-6209. Fax: (011) 852-9630.

XVIII Simpósio Internacional Geociências na América Latina: relações e intercâmbios científicos - 19-25/7, Campinas, SP. Fone: (0192) 39-7352. Fax: (0192) 39-4717.

40ª Assembléia Mundial do International Council on Education for Teaching - 19-23/7, RJ. Fax: (021) 295-3246.

XII Encontro Nacional de Professores Universitários de Língua Inglesa (XII Enpul) - 19-23/7, RS. Fone: (051) 228-1633 r. 6691.

XXII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - 19-23/7, BA. Fones: (073) 214-3230 e 214-3231. Fax: (073) 214-3204.

VII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 22-26/11, SP. Trabalhos até 31/7. Fone: (011) 268-2211 r. 613.

### Cursos

Assoc. Bras. de Engenharia Química - Otimização em química, 29/6-2/7. Tratamento de resíduos sólidos, 28/6-1/7. Engenharia de processos, 28/6-2/7, SP. Fone: (011) 37-8747.

USP - Novos materiais, para alunos de graduação. Fluidos não homogêneos e Efeito da pressão sobre os compostos químicos, para pós-graduandos, 5-23/7, Ribeirão Preto. Fone: (016) 633-1010. XX Curso de Aatualização em Cirurgia do Aparelho Digestivo e XV em Gastroenterologia, 4-9/7, SP. Fone: (011) 887-8740. XII Curso de Especialização em Entomologia Médica, 4/8-31/10, SP. Inscr. até 9/7. Fone: (011) 280-3233 r. 287.

Ensp/Fiocruz - Atualização em organização do espaço urbano e regional, em agosto. Especialização em laboratório de saúde pública, setembro a novembro. Inscr. até 30/6. Fones: (021) 290-0085 e 590-3789 r. 2058. Fax: (021) 280-8194.

### Concursos

Institutos de Pesquisa/SP - Pesquisadores para os Institutos Agrônomo, Biológico, de Zootecnia, de Pesca, de Botânica, Geológico, Adolfo Lutz, Butantan, Dante Pazzanese de Cardiologia, Pasteur e Sucen. Inscr. até 18/7. Inf.: CPRTI. Fone: (011) 229-0574.

Unesp/Campus de Presidente Prudente - Professores para os Deptos. de Educação e de Geografia Humana e Regional. Fones: (0182) 21-5388 r. 198 (Educação) e 113 (Denise).

UFRJ - Prof. adjunto para o Depto. de Física Teórica. Inscr. até 4/7. Inf.: Sl. A-318 CT, Inst. de Física, CP 68528, CEP 21945-970, RJ.

Unicamp - Prof. doutor para o Depto. de Parasitologia. Inscr. até 28/6. Fones: (0192) 39-7651 e 39-7641.

### Pós-Graduação

UnB - Doutorado em física teórica. Mestrado em física teórica e experimental. Inscr. até 30/6. Fone: (061) 273-4292, 348-2190 e 348-2188. Fax: (061) 272-1053.

### Divulgação Científica

Ciência às Seis e Meia no Sul - palestras itinerantes todas as terças-feiras. Fone: (051) 227-5529.

Ciência ao Meio-Dia em SP - Terças-feiras, 12h. Auditório da Bib. Municipal Mário de Andrade. Fone: (011) 211-0933 e 211-5008.

Ciência às Seis e Meia em Belém - Divulgação das pesquisas desenvolvidas no Pará. Quartas-feiras, 18:30h. Museu da UFPA. Fone: (091) 229-5438 r. 26. Fazendo Ciência às Seis e Meia - Divulgação dos trabalhos científicos da Fund. Univ. Fed. de Rondônia (Unir). Quintas-feiras, 18:30h. Auditório da Unir/Centro. Fone: (069) 223-3262. Telex: 69-2152.

### Programas de TV

Eco-Realidade - Terças-feiras, 20:30, TVE. Direção e apresentação Sérgio Brandão. Co-produtora: Vídeo Ciência. Apoio da ABC. Fone: (021) 325-1712. Academia Amazônia - Domingos, 9:30h, TVE. Produção UFPA. Fone: (091) 229-0258.

Estação Ciência - Domingos, 10h, TV Manchete. Produção Ema Vídeo, Brasília. Fones: (061) 274-6683 e 274-6432.

Globo Ciência - Domingos, 7:30h, Rede Globo; sábados, 10:30h, TVs Educativas. Fone: (021) 273-3377 r. 14. Produtoras Manduri e Ver e Ouvir. Editora-chefe: Mônica Teixeira. Fone: (011) 533-2125.

Globo Ecologia - Domingos, 8:00h, Rede Globo; sábados, 8:20h, Rede Educativa. Produtora Savaget Produções. Diretor: Cláudio Savaget. Fone: (021) 502-5451. Fax: (021) 273-9087.

Em Busca do Tempo Perdido - Quartas-feiras, 22:30h, TVE. Milton Temer entrevista pesquisadores. Fone: (021) 541-8686. Fax: (021) 252-8439.

### Rádio

Natureza Viva - Programa da Rádio Nacional da AM. Todos os sábados, 10:30h. C&T - Noticiário diário. Rádio Universitária de Goiânia, "Jornal Universitário", 11:30h, e "Jornal das Seis", 18h.

SBPC no Rádio - Rádio Universitária, diariamente, Fortaleza. 11:55h. Noticioso de C&T - Rádio Colméia de Cascavel, PR. Sábados, 9:30h.

UnB na Cultura - "Universidade Aberta", Rádio Cultura FM de Brasília. Sextas-feiras, 12:30h.

Uma Janela para o Mundo - Programa do Inst. de Estudos Avançados (IEA), Rádio-USP. Sábados, 14h.

# OLHE AQUI O QUE VOCÊ VAI VER NA 45ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC

*O maior e mais tradicional encontro científico do Brasil, de 11 a 16 de julho, no campus da Universidade Federal de Pernambuco, em Recife, tem como tema geral Ciência e Qualidade de Vida. O JCH apresenta um compacto da programação, que ainda pode sofrer pequenas alterações.*

**Abreviaturas** - Exposição (Expo); Conferência (Conf); Mesa-Redonda (MR); Simpósio (S); Sala (sl); Auditório (A); Centro de Artes (CA); Centro de Educação (CE); Centro de Tecnologia (CT); Centro de Filosofia (CF); Núcleo de Educação Física (NEF); Coordenação (Coord); Apresentador (Apr) Fund. Joaquim Nabuco (FJN); Fund. Roberto Marinho (FRM).

**Ato de Abertura da 45ª Reunião da SBPC** - Dia 11, 19h, Teatro Santa. Isabel, Pça. da República.

**Expociência** - Abertura dia 13, 12h, A/NEF.

**Pesquisa em arte indígena** - Expo, homenagem a Maria Henriqueta Gomes, diariamente, 9-18h, sl 326/CA. Coord: Elisa Marciage Gomes (Arte Nativa).

## Dia 12 de julho

**Código genético: acaso ou necessidade** - Conf de Ricardo de Carvalho Ferreira (UFPE), 11-12h, A1/CT. Apr: Celso Pinto de Melo.

**Patrimônio histórico e cultural** - MR com Francisco de Mello Franco (Inst. Bras. de Patrimônio Cultural), Jaime Lerner (Inst. Jaime Lerner) e Marilena Chauí (USP). Coord: Joaquim Falcão (FRM). 14-17h, A101/CF.

**Papel das FAPs** - MR com Alberto Carvalho da Silva (Fapesp), Octávio Eliseo Alves de Brito (Secr. de C&T/MG) e Álvaro Braga de Abreu e Silva (Secr. de Desenvolvimento/ES). Coord: Abílio Baeta Neves (UFRGS). 14-16 h, sl 305/CA.

**Perspectivas do cinema brasileiro** - MR com Carlos Augusto Calil (Cinemateca Paulista), Didier Bertrand (TV Viva) e Jorge Furtado (diretor). Coord: Eduardo Escorel (cineasta). 17-19h, A301/CA.

**Administração da democracia** - Conf de Luiza Erundina (ex-secr. federal de Administração). Apr: E. Candotti. 18-19h, A1/CT.

## Dia 13 de julho

**Controle das armas nucleares: perspectivas e propostas** - MR com David Albright (Institute for Science and International Security), Fernando de Souza Barros (UFRJ) e Luis Masperi (Assoc. Física Argentina). Coord: Luiz Pinguelli Rosa (UFRJ). 9-11h, Sl 305/CA.

**Política cultural** - Conf de Marilena Chauí (USP). Apr: Antonio Paulo de Moraes Rezende. 11-12 h, A1/CT.

**Desafio ecológico da economia a partir da**

**perspectiva das ciências da natureza** - Conf/SBPC-Deutscher Akademischer Austauschdienst de Hans Peter Dürr (Werner Heisenberg Institut für Physik). Apr: E. Candotti. 12-13h, A301/CA.

**Atividade de modelização no ensino de ciências** - Conf/SBPC-Soc. Bras. de Informática na Educação de Bruno Vitale (Univ. de Genebra). 12-13h, sl 3/CT.

**Racismo e identidade social** - MR com Giralda Seyferth (UFRJ), Lilian Schwarcz (USP) e Luiz Felipe de Alencastro (Cebap). Coord: Mariza G.S. Peirano (UnB). 14-16h, A201/CE.

**A base equatorial de Alcântara e a cooperação internacional** - MR com brigadeiro Ajax Barros de Melo (Min. da Aeronáutica), Cesar Celeste Ghizoni (Esca Engenharia) e João Evangelista Steiner (USP). Coord: José Monserrat Filho (SBPC). 14-16h, sl 3/CT.

**Criminalidade, segurança e justiça: uma questão de vida** - MR em homenagem a Severo Gomes, com Aristides Junqueira Alvarenga (Procuradoria Geral da República), Jaime Lima (Grupo de Acompanhamento Jurídico de Pernambuco), Maria Igñês Bierenbach (Comissão Teotônio Vilela de Direitos Humanos), bispo Moacyr Grecchi, de Rio Branco, e dep. federal Roberto Franca. Coord: Sergio Adorno (USP). 17-19h, A1/CT.

**Assembléia Geral Extraordinária dos Sócios da SBPC** - 18-30h, A301/CA.

## Dia 14 de julho

**Casa Grande & Senzala 60 anos depois** - MR (SBPC-FJN), com Edson Nery da Fonseca (FJN), Maria Isaura Pereira de Queiroz (USP) e Roberto Augusto Da Matta (Univ. de Notre-Dame). Coord: Sebastião Vila Nova (FJN). 9-11h, A301/CA.

**Mercado de trabalho para egressos das Universidades** - MR com Afonso Bainy (USP) e Aspásia Camargo (Ipea). Coord: Roberto Leal Lobo e Silva Filho (reitor da USP). 9-11h, A1/CT.

**Águas das metrópoles** - MR com Paulo Cesar Pinto (Organ. Panamericana de Saúde) e Washington Novaes (jornalista). Coord: José C. Rodrigues de Melo (UFPE). 9-11h, A201/CE.

**A democracia nas relações internacionais** - Conf de Celso Lafer (USP). Apr: Gilberto Velho. 11-12 h, A101/CF.

**Qualidade dos alimentos e saúde do homem** - Conf do vencedor do Prêmio Jovem'92, promoção do CNPq, Grupo Gerdau e FRM. 11-12h, sl 302/CA.

**Entrega dos Prêmios Reunião Anual da SBPC** - Sessão especial. Coord: E. Candotti. 13h, sl 302/CA.

**Retomada do fomento: voltar aos anos 70? (Ponto de vista do Governo)** - S/SBPC-SBPC/RJ-SBF com Celso Alves da Cruz (Finep), Jorge Guimarães (ex-dir. do CNPq), Luiz Bevilacqua (MCT) e Maria Andréa Loyola (pres. da Fund. Capes). Coord: Reinaldo Guimarães (Uerj). 14-17h, A301/CA.

**As sociedades ameríndias e o projeto nacional - Aspectos políticos e culturais contemporâneos** - MR com Alcida Rita Ramos (UnB) e Ricardo Azambuja Arnt (TV Bandeirantes). Coord: Eduardo B. Viveiros de Castro (UFRJ). 14-16h, sl 203/CA.

**Revisão constitucional** - MR com Aristides Junqueira Alvarenga (Procuradoria Geral da República), Bolívar Lamounier (Inst. de Estudos Econômicos, Sociais e Políticos/SP), José Roberto Batocchio (OAB) e dep. fed. Nelson Jobim e Roberto Freire. Coord: José Paulo Cavalcanti Fº (ex-secr. geral do Min. da Justiça). 14-17h, sl 323/CA.

**Entrega do Prêmio Érico Vannucci Mendes'93** - Promoção CNPq-SBPC. Coord: Lindolpho de Carvalho Dias (pres. do CNPq). 15h, Sl 302/CA.

## Dia 15 de julho

**Memória e sociedade** - MR com Lucília de Almeida Neves (UFMG), Myriam Moraes Lins de Barros (UFRJ) e Ulpiano Bezerra de Menezes (USP). Coord: Margarida de Souza Neves (PUC/RJ). 9-11h, A301/CA.

**Avaliação da Universidade** - MR com Bernardo Lacks (Unicamp), Carlos Roberto Jamil Cury (UFMG) e Isaura Belloni (UnB). Coord: Evandro Mirra de Paula e Silva (UFMG). 9-11h, A201/CE.

**Democratização da informação** - MR com Evandro Lins e Silva (ex-min. do Supremo Tribunal Federal), Janio de Freitas (Folha de SP), dep. Nelson Jobim e jornalista Washington Novaes. Coord: José Paulo Cavalcanti Filho (ex-secr. geral do Min. da Justiça). 9-12h, sl 323/CA.

**O Nordeste na seca: entre a geografia e a emoção** - Conf de Aziz Ab'Saber (USP). 10-11h, A1/CT.

**Literatura e sociedade de consumo - a questão da qualidade literária** - Conf de Silvano Santiago (UFF). Apr: Luiz Antonio Marcuschi. 11-12h, A101/CF.

**Prêmio José Reis de Divulgação Científica'92** - Promoção do CNPq. 11-12h, sl 302/CA.

**A crise: seus efeitos sociais e ameaça de agravamento** - Conf do dep. fed. Miguel Arraes. Apr: Ennio Candotti. 12-13h, A1/CT.

**Retomada do fomento: voltar aos anos 70? (Ponto de vista dos pesquisadores)** - S/SBPC-SBPC/RJ-SBF com Ennio Candotti (SBPC), Hernán Chaimovich (USP) e Sergio Machado Rezende (UFPE). Coord: Reinaldo Guimarães (Uerj). 14-17h, A301/CA.

**Identities indígenas emergentes** - MR com Henyo Trindade Barreto Filho (Fund. Univ. do Amazonas), José Augusto Laranjeiras Sampaio (Univ. Estadual da Bahia), Marcio Meira (Museu Goeldi) e Sílvia Aguiar Carneiro Martins (UFPE). Coord: João Pacheco de Oliveira (UFRJ). 14-16h, sl 203/CA.

**Dimensões da desigualdade social no Brasil** - MR com Andre Cezar Médi (Inst. de Economia do Setor Público), Clovis de Vasconcelos Cavalcanti (FJN) e Tereza C. Nascimento Araujo (IBGE). Coord: Jane Souto de Oliveira (IBGE). 14-16h, sl 204/CA.

**Assembléia Geral Ordinária dos Sócios da SBPC** - 18h, A1/CT.

## Dia 16 de julho

**Avaliação da Universidade, para quê? Critérios e prioridades** - MR com Eduardo M. Krieger (USP); Luiz Bevilacqua (MCT) e Rogério Meneghini (USP). Coord: Sergio H. Ferreira (USP). 9-11h, A201/CE.

**A deficiência mental no Brasil em questão** - S/SBPC-Soc. Bras. de Psicologia com João Monteiro de Pina Neto (USP). Determinantes da deficiência mental: aspectos biológicos na realidade brasileira; Júlio Romero Ferreira (Univ. Metodista de Piracicaba), Políticas públicas e seus resultados na educação especial do portador de deficiência mental no Brasil; e Maria Júlia Kovács (USP). A questão da família do portador de deficiência mental no Brasil. Coord: Enicéia Gonçalves Mendes (UFSCar). O conceito de deficiência mental: evolução histórica, modelo conceitual atual e implicações práticas na identificação de seu portador. 9-11h, A101/CF.

**Política de saúde pública** - MR com dep. federal Sérgio Arouca, Danilo Campos (secr. da Saúde de PE), Guilherme José Robalinho (secr. da Saúde de Recife) e Jairnilson Paim (UFBA). Coord: Carlos Médicis Morel (Fund. Oswaldo Cruz). 10-12h, A 1 do CT.

**Lab. Nac. de Luz Síncrotron (LNLS/CNPq): Situação atual e perspectivas** - Conf/SBPC-Soc. Bras. de Cristalografia de Cylon Gonçalves da Silva (CNPq). Apr: Lia Queiroz do Amaral. 11-12h, A301/CA.

**Ética e sociedade** - MR com Eduardo Kugelmas (USP), João Quartim (Unicamp) e Sérgio Paulo Rouanet (Itamaraty). Coord: Renato Janine Ribeiro (USP). 14-16h, A101/CF.

**A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional** - MR com Elisabeth Marcuschi (UFPE), sen. Marco Maciel, dep. fed. Maria Luisa Fontenele e Vera Brito (UFMG). Coord: Silke Weber (UFPE). 14-16h, A201/CE.

**Ciência política e qualidade de vida** - MR com governador de PE, Joaquim Francisco, prefeito de Recife, Jarbas Vasconcelos, deputados federais Fábio Feldman e Roberto Freire e Gilberto Velho (SBPC). Coord: E. Candotti (SBPC). 14-16h, A1/CT.

## Nutrição

**Qualidade nutricional dos alimentos** - Curso Avançado/Soc. Bras. de C&T de Alimentos (SBCTA). Luci Tojal e Seara (UFAL) e Nonete Barbosa Guerra (UFPE). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 204/CE.

**Nutrição na escola de 1º grau** - Curso p/iniciantes/Soc. Bras. de Alimentação e Nutrição (SBAN). Emília A. de Alencar Monteiro e Marly Cordeiro Baez (UFPE). Dias 13, 14 e 15, 8-10h, sl 102/CE.

**Perspectivas alimentares e nutricionais para o ano 2000** - S/SBCTA-SBAN com Malaquias Batista Fº (UFPE), Nonete Barbosa Guerra (UFPE) e Rebeca C. De Angelis (SBAN). Coord: Berthold Kruse Grande de Arruda (UFPE). Dia 14, 14-16h, sl 206/CF.

**Importância da divulgação de conhecimentos de nutrição para melhor utilização de micronutrientes** - Curso p/prof. 1º e 2º grau (SBAN). Rebeca C. De Angelis e Silvia F. M. Cozzolino (USP). Dias 15 e 16, 8-10h, sl 104/CE.

## Motricidade Humana e Esportes

**Atualização do ensino de educação física** - Curso p/prof. 1º e 2º graus, Col. Bras. de Ciências do Esporte (CBCE). Sandra Sales (CBCE) e Tarcício Mauro Vago (UFMG). Dias 12, 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 103/CE.

**Conjuntura nacional da C&T na área de educação física sob avaliação** - MR/CBCE com Antonio Roberto Rocha Santos (Fund. Ensino Superior de PE), Paulo Rubem Santiago (UFPE) e Valter Bracht (Univ. Est. de Maringá). Coord: Michele Ortega Escobar (UFPE). Dia 14, 14-16h, sl 103 do CE.

**II Encontro das Secr. Estaduais do CBCE** - Coord: Valter Bracht (Univ. Est. de Maringá). Dias 15 e 16, 14-18h, sl 103/CE.

## Ergonomia

**Delineamento de pesquisa do sujeito como seu próprio controle** - Curso p/iniciantes, Assoc. Bras. de Ergonomia (ABE). Francisco de Paula Nunes Sobrinho (UFRJ). Dias 12, 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 319/CA.

**Interface homem-computador: usabilidade já!** - MR/SBE com Anamaria de Moraes (UERJ), Dêrcio Fonseca (UFPE) e Leila Gontijo (UFSC). Coord: Ana Maria Queiroz de Andrade (UFPE). Dia 12, 14-16h, sl 303/CA.

**Ergonomia: interação homem-computador, amigabilidade e usabilidade** - Curso p/iniciantes (SBE). Anamaria de Moraes (UERJ). Dias 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 320/CA.

**Sala de aula: espaço físico, mobiliários e qualidade de vida** - MR/SBE com Cláudia Loureiro (UFPE), Francisco Nunes Sobrinho (UFRJ) e Suzy Mariño (UFBA). Coord: Marcelo Marcio Soares (UFPE). Dia 13, 14-16h, sl 303/CA.

**Ergonomia do produto: qualidade e usabilidade de no design industrial** - MR/SBE com Anamaria de Moraes (UERJ), Clóvis Correa Bucich (UFRJ) e Gustavo Amarante Bonfim (UFPB). Coord: Marcelo Marcio Soares (UFPE). Dia 14, 14-16h, sl 303/CA.

## Enfermagem

**Avaliação de tecnologia em enfermagem** - Curso avançado/Assoc. Bras. de Enfermagem (ABEN). Maria Tereza Leopardi (UFSC). Dias 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 203/CE.

**Avaliação nos serviços de saúde** - Curso avançado/ABEN. Shirley Costa (UFRJ). Dias 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 209/CE.

**Universidade da 3ª idade** - MR/ABEN com Cecília M. Domenica Sanotto Di Lascio (UFPE), Jurandir Freitas Lolo (UFPB) e Margarida M. Santos Silva (Fund. Univ. de PE). Coord: Maria Vanda de Araújo (Fund. Univ. de PE). Dia 13, 10-12h, sl 209/CE.

**Ensino de ética na enfermagem no Brasil** - Conf/ABEN de Raimunda Medeiros Germano (UFRN). Apr: Rute Candida Pereira. Dia 13, 13-14h, sl 209/CE.

**Aspectos da qualidade da assistência de enfermagem à mulher** - S/ABEN com Angela Maria Leal de Moraes Vieira (UFPE), Arabela Antonia Nery de Melo Costa (Fund. Univ. de PE) e Normélia Maria Freire Diniz (UFPE). Coord: Neide Maria Freire Ferraz (UFPE). Dia 14, 14-17h, sl 209/CE.

**Pesquisa em enfermagem sob avaliação** - MR/ABEN com representantes da ABEN Nacional, da Capes e do CNPq. Coord: Vania Pineiro Ramos (UFPE). Dia 15, 10-12h, sl 209/CE.

**Qualidade da assistência de enfermagem** - Conf/ABEN de Maria Tereza Leopardi (UFSC). Apr: Ivanete Alves Nascimento. Dia 16, 13-14h, sl 209/CE.

**Aspectos diversos da assistência de enfermagem relacionados à qualidade de vida** - S/ABEN com Cristovam Martins Vieira, Eloine Nascimento de Alencar, Maria Luzani Rocha e Maria Violeta Silveira (UFPE). Coord: Lenes Clélia Saraiva Lins (UFPE). Dia 16, 14-17h, sl 209/CE.

## Automática e Computação

**14º Encontro Nac. de Automática**  
**Automação em sistemas de potência** - Conf/SBA de Alvaro Ramos (Cia Hidroel. do S. Francisco). Apr: Edison Roberto Cabral da Silva. Dia 13, 12-13h, sl 13/CT.

**Automação em usinas de álcool e açúcar** - Conf/SBA de Pio Caetano Lobo (UFPB). Apr: Edison Roberto Cabral da Silva. Dia 13, 13-14h, sl 13/CT.

**Redes de Petri** - Conf/SBA de David Barbalho (UFRN). Apr: Edison Roberto Cabral da Silva. Dia 14, 13-14h, sl 13/CT.

## Saúde Coletiva

**Saúde bucal: dever do Estado, direito de todos** - MR/SBPC/PE-Centro de Ciências da Saúde (CCS) com Edna Maria da Silva (UFRN), Marcia Maria Dantas Cabral de Melo (Secr. da Saúde/PE) e Ranielson de Amorim Alves (UFPE). Coord: Geraldo Bosco Lindoso Couto (UFPE). Dia 15, 10-12h, sl 202/CF.

**Tecnologia em saúde e produção local de insumos** - MR/SBPC/PE-CCS com Cândida Cairutas (Fund. Hemope), Miracy Muniz de Albuquerque (CCS) e Valquíria Linck Bassani (UFRGS). Coord: Guido Correia de Araujo (Fund. Univ. de PE). Dia 15, 14-16h, sl 202/CF.

**Assistência à saúde da mulher** - MR/SBPC/PE-CCS com Araken Irere Pinto (Maternidade Januário Cico/RN), Eduardo José Campos Leite e Petrus Augusto Dornelas Câmara (CCS). Coord: José Weydson de Barros Leal (CCS). Dia 16, 10-12h, sl 202/CF.

**Região metropolitana - estratégias de implantação do Sistema Único de Saúde/O caso do Recife** - MR/SBPC/PE-CCS com Carlos Roberto Vieira (Fun. Univ. de PE), Guilherme José Robalinho (Secr. de Saúde/Recife) e Heloísa Maria Moraes de Mendonça (CCS). Coord: Geraldo José Marques Pereira (CCS). Dia 16, 14-16h, sl 202/CF.

## Artes e Comunicações

**Arte, tecnologia, ambiente na sociedade latino-americana** - S/Soc. Científica de Estudos da Arte (SCEA)/Programa de Pós-Graduação em Integração da AL, com Dilma de Melo Silva, Lisbeth Rebollo Gonçalves e Mary Enice Ramalho de Mendonça (USP). Coord: Maria Amélia Bulhões Garcia (UFRGS). Dia 12, 14-17h, sl 203/CA.

**Novas tecnologias e o ensino da arte** - Curso p/iniciantes (SCEA). Dilma de Melo Silva (USP), Evandro L. da Cunha e Heitor Capuzzo Filho (UFMG), Irineu Garcia (UF de Pelotas) e Maria Lucia B. Duarte Capuzzo (UF de Uberlândia). Dias 12, 13, 14 e 15, 18-20h, sl 304/CA.

**Arte, sociedade e qualidade de vida** - S/SCEA com Irineu Garcia (UF de Pelotas), Marcia Wanderley (UFF) e Maria Cristina Castilho Costa (Inst. Cultural Itaú). Coord: Selma Fraga Ludwig (UFBA). Dia 13, 14-17h, sl 203/CA.

**Comunicação no ensino de extensão rural** - MR/Soc. Bras. de Estudos Interdisciplinares da Comunicação (SBEIC), com José Geraldo Fernandes de Araújo (UF Viçosa), Luis Carlos Ferreira de Sousa Oliveira (Esc. Sup. de Agricultura Lavras) e Maria Salett Tauk Santos (UFRPE). Coord: Geraldo Magela Braga (UF Viçosa). Dia 14, 10-12h, sl 204/CA.

**Modernização social e modernidade cultural** - Conf/SCEA de Anibal Quijano (Univ. de San Marcos/Peru). Apr: Lisbeth Rebollo Gonçalves. Dia 14, 12-13h, A301/CA.

**Arte, ciência e tecnologia** - S/SCEA com Juarez Paraiso (UFBA), Mª Cristina Castilho Costa (Inst. Cultural Itaú) e Silvio P. Zamboni (CNPq). Coord: Lisbeth Rebollo Gonçalves (USP). Dia 14, 14-17h, sl 204/CA.

**Diálogo Norte-Sul entre ciência e mídia** - MR/Assoc. Bras. de Jornalismo Científico (ABJC) com Abraham Benzaquem Sicsú (FJN), Mario de Souza Araújo Filho (UFPB) e Marta Crisóstomo Rosário (Agência Brasil). Coord: Jorge Pereira (Observatório Nacional). Dia 15, 12-14h, sl 302/CA.

**Arte, ciência e tecnologia** - Conf/SCEA de Silvio P. Zamboni (CNPq). Apr: Lisbeth Rebollo Gonçalves. Dia 15, 13-14h, sl 204/CA.

**Televisão - simulação e realidade** - MR/SBEIC

com Alexandre Figueiroa Ferreira, Ricardo José Pereira Rodrigues (Univ. Católica de PE) e Tereza Halliday Levy (UFRPE). Coord: Roberto Emerson Câmara Benjamin (UFRPE). Dia 16, 14-16h, sl 204/CA.

## Letras e Literatura

**A leitura na sala de aula** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/Assoc. de Professores de Língua e Literatura (APLL) João Wanderley Geraldi (Unicamp), Adilson Odair Citelli, Guiomar Fanganiello Calçada, Lígia Chiappini M. Leite e Norma Seltzer Goldstein (USP). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 308/CA.

**Modalidades do texto** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/APLL. Elisa Guimarães, Lygia Corrêa Dias de Moraes e Mª Adélia Ferreira Mauro (USP). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 304/CA.

**Ensino de português no 1º grau: sob o enfoque da proposta curricular da CENP/Secr. Educ./SP** - Conf/APLL de Zuleika de Felice Murrie (Coord. de Estudos e Normas Pedagógicas). Dia 12, 12-13h, sl 308/CA.

**Estratégias comparatistas na abordagem da cultura brasileira** - S/APLL com Cleusa Rios P. Passos e Gilberto Pinheiro Passos (USP). Coord: Sandra Nitirini (USP). Dia 12, 14-17h, sl 308/CA.

**Nos bastidores da leitura** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/APLL. Gilson Bernardini Rampazzo (Col. Equipe), Beatriz Helena Marão Citelli e Teresa Pires Vara (USP). Dias 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 303/CA.

**Vinícios de Moraes: um mergulho no infinito** - Conf/APLL de Guaraciaba Micheletti (USP). Apr: João Wanderley Geraldi. Dia 13, 12-13h, sl 309/CA.

**A circulação do texto na escola** - S/APLL com Adilson Odair Citelli (USP), Ana Mª Bonato Garcez Yasuda (Secr. de Educação/SP) e João Wanderley Geraldi (Unicamp). Coord: Lígia Chiappini Moraes Leite (USP). Dia 13, 14-17h, sl 309/CA.

**Graciliano Ramos e a totalidade imaginada** - Conf/APLL de Benjamin Abdala Júnior (USP). Apr: Guiomar Fanganiello Calçada. Dia 14, 12-13h, sl 309/CA.

**A Universidade e o ensino de 2º grau** - MR/APLL com Gilda Mª Lins de Araujo (UFPE), Nadjia da Costa Ribeiro Nogueira (UFCE) e Perpétua do Socorro Araujo dos Santos (Esc. Técnica Est. Prof. Agamenon Magalhães). Coord: Lygia Corrêa Dias de Moraes (USP). Dia 14, 14-16h, sl 309/CA.

**APLL e o ensino de língua e literatura** - Encontro/APLL. Coord: Lígia Chiappini Moraes Leite (USP). Dia 14, 17-19h, sl 309/CA.

**Participação da Universidade na formação e reciclagem dos professores de 1º e 2º graus** - MR/APLL com Mª Adélia Ferreira Mauro, Norma Seltzer Goldstein (USP) e Zuleika de Felice Murrie (Coord. de Estudos e Normas Pedagógicas). Coord: Guaraciaba Micheletti (USP). Dia 15, 14-16h, sl 308/CA.

**São Paulo à noite: interdisciplinaridade em um trabalho com o ensino noturno** - S/APLL-SBPC/SP com Elisabeth Castelnò Martins (Secr. Mun. de Educ./SP), Eulina Pacheco Lutfi e Nidia Nacib Pontuschka (USP). Coord: Mansur Lutfi (Unicamp). Dia 16, 14-17h, sl 309/CA.

## Sociologia

**Problemas de pesquisa qualitativa em ciências sociais** - Curso avançado/Centro de Estudos Rurais e Urbanos (CERU). Alice Beatriz da Silva Gordo Lang e Zeila de Brito Fabri Demartini (CERU), Mª Christina S. de Souza Campos, Mª Isaura Pereira de Queiroz e Miriam L. Moreira Leite (USP). Dias 12, 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 301/CF.

### VII Congresso Brasileiro de Sociologia

**Raça, gênero e trabalho: balanço dos estudos recentes** - Curso p/iniciantes/Soc. Bras. de Sociologia (SBS). José Ricardo Ramalho (UFRJ), Leila Blass (PUC/SP) e Nadya Araújo Castro (UFBA). Dias 12, 13 e 14, 8-10h, sl 302/CF.

**Movimentos sociais e classes sociais: balanço dos estudos recentes** - Curso p/iniciantes/SBS. Cesar Barreira (UFCE), Regina Morel (UFRJ) e Sonia M.G. Larangeira (UFRGS). Dias 12, 13 e 14, 8-10h, sl 303/CF.

**O novo "paradigma" das ciências sociais** - Conf/SBS de Octávio Ianni (Unicamp). Apr: Sergio Adorno. Dia 12, 10-11h, A 101/CF.

**A contribuição de um pioneiro nos estudos da fome (Homenagem a Josué de Castro)** - Conf/SBPC/PE de Malaquias Batista Filho (UFPE). Dia 12, 13-14h, A 301/CA.

**Racionalidade, temporalidade e subjetividade. Habermas e as ciências sociais** - MR/SBS com Fabio Wanderley Reis (UFMG), Luis Eduardo Soares (Iuperj) e Luis Roberto Cardoso de Oliveira (UnB). Coord: Jessé José Freire de Souza (UnB). Dia 12, 14-17h, sl 206/CF.

**O global, o nacional e o regional** - MR/SBS com Mary Garcia Castro (UFBA), Neide Almeida Fiori (UFSC) e Ruben George Oliven (UFRGS). Coord: Aspásia Camargo (Ipea). Dia 12, 14-17h, sl 207/CF.

**Teoria sociológica e crise social: reflexões sobre desigualdade, política e solidariedade** - Conf/SBS. Elisa Reis (Iuperj). Apr: José Ricardo Ramalho. Dia 13, 10-11h, sl 207/CF.

**Fome: tragédia desnecessária** - MR/Centro de Estudos e Pesquisas Josué de Castro (CEPJC) com Constance Joyce Clark (FJN), Mª Marieta dos Santos Koike (CEPJC) e Sonia Lucia Lucena Souza de Andrade (UFPE). Coord: Denis Bernardes (CEPJC). Dia 13, 14-16h, A 101/CF.

**A explosão das diferenças em um mundo cada vez mais internacionalizado** - MR/SBS com Antonio Flavio de O. Pierucci (USP), Antonio Sergio Alfredo Guimarães (UFBA) e Peter Fry (UFRJ). Coord: Heleith Saffiotti (Unesp). Dia 13, 14-17h, sl 206/CF.

**A aventura sociológica: metodologia e pesquisa** - MR/SBS com Alba Mª Zaluar (Unicamp), João Gabriel Lima Cruz Teixeira (UnB) e Vera Lucia Botta Ferrante (Unesp). Coord: José Vicente Tavares dos Santos (UFRGS). Dia 13, 14-17h, sl 203/CF.

**Assembleia Geral da SBS** - Dia 13, 17-19h, sl 207/CF.

**A sociologia brasileira e latino-americana diante dos desafios da sociedade contemporânea** - MR/SBS com Mª Arminda do Nascimento Arruda (USP), Octávio Ianni (Unicamp) e Wanderley Guilherme dos Santos (UFRJ). Coord: Heraldo Souto Mayor (UFPE). Dia 14, 10-12h, sl 207/CF.

**A sociologia e suas fronteiras com outras disciplinas científicas** - S/SBS com Josefa Salete Cavalcanti (UFPE), José Sergio Leite Lopes (UFRJ) e Paulo Silveira (USP). Coord: Mª Stella Grossi Porto (UnB). Dia 14, 14-17h, sl 207/CF.

**A AL no contexto da nova ordem mundial** - S/SBS/Prog. de Pós-Graduação e Integração da AL com Anibal Quijano (Universidade de San Marcos-Peru), Hector Alimonda (UFRJ) e Monica Hirst (Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales). Coord: Sedi Hirano (USP). Dia 14, 14-17h, sl 203/CF.

**"Galeras": comportamentos violentos na adolescência** - MR/Centro Luiz Freire com Andréa Costa Lopes, Anália Belisa Ribeiro Pinto, Mª do Carmo Camaroti e Marlova Dornelles (Centro Luiz Freire) e Hermano Viana Junior (UFRJ). Coord: Jurandir Freire Costa (psicanalista). Dia 15, 14-16h, sl 203/CF.

**Pena de morte** - S/FJN. com Antonio Luis Paixão (UFMG), Renato Janine Ribeiro (USP), Ronidalva Nogueira e Jorge Zaverucha (FJN). Coord: Luciano Oliveira (FJN). Dia 15, 14-17h, sl 207/CF.

**Exploração da violência contribui para a**

**desagregação social** - MR/Centro Luiz Freire com Delma Silva e Valdenia Brito (Centro Luiz Freire). Debatedora: Mª Victória Benevides (Comissão de Justiça e Paz/SP). Coord: Jayme Benvenuto (Centro Luiz Freire). Dia 16, 14-16h, sl 203/CF.

## Política

**Questões sobre o socialismo contemporâneo: política e história** - Curso p/iniciantes/Anpocs-Programa de Pós-Graduação em Integração da AL (PPGIAL). Daniel Aarão Reis Filho (UFF), Fernando Antonio Azevedo (UFSCar), Gildo Marçal Brandão (USP), Marcelo Siqueira Ridenti (Unesp), Michel Zaidan Filho (UFPE) e Rubens Pinto Lyra (UFPB). Dias 12, 13, 14, 15 e 16, 17-19h, sl 303/CF.

**As transformações do socialismo mundial e a esquerda brasileira** - MR/Anpocs-PPGIAL, com Daniel Aarão Reis Fº (UFF), Fernando Antonio Azevedo (UFSCar) e Rubens Pinto Lyra (UFPB). Coord: Marcelo Siqueira Ridenti (Unesp). Dia 16, 14-16h, sl 204/CF.

## Documentação e informação científica

**Modernidade e sistemas de informação** - MR/Assoc. Nac. de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação e Biblioteconomia com Antonio Lisboa Miranda (UnB), Cléa Dubeux Pimentel (UFPE), Francisca Arruda Ramalho e Gilvando Sá Leitão Rio (UFPB). Coord: Ana Mª Athaide Polke (UFPB). Dia 16, 10-12h, sl 305/CA.

## História e filosofia da ciência

**Ciência, cultura e imaginário: antigas e novas alianças** - MR/Soc. Bras. de História da Ciência com Eduardo Dornelles Barcelos (CNPq), Isidoro da Silva Alves (Museu de Astronomia e Ciências Afins/Mast) e Marcio D'Olive Campos (Unicamp). Coord: Alfredo Tiomno Tolmasquim (Mast). Dia 12, 14-16h, sl 301/CF.

**Pensamento perspicaz e ação de longo alcance na ciência brasileira do recense Luiz Barros Freire (1896-1963)** - Conf/SBHC de Amélia I. Hamburger (USP). Apr: Ricardo de Carvalho Ferreira. Dia 13, 12-13h, sl 301/CF.

**Caos e determinismo nas ciências** - MR/SBHC com Antonio Mª da Silveira (FGV/RJ) e Jacob Palis (Impa). Coord: Ildeu de Castro Moreira (UFRJ). Dia 13, 14-16h, sl 301/CF.

**Caminhos de paradigmas nas ciências sociais** - MR/SBHC com Abraham Benzaquen Sicsú (FJN), Fred Katz (UFPE) e João Luiz Fonseca (UFPB). Coord: Cesare Giuseppe Galvan (Centro de Estudos e Pesq. Josué de Castro). Dia 14, 14-16h, sl 301/CF.

**Lembrando Luiz Barros Freire (30 anos de ausência)** - Encontro da SBHC. Coord: José Leite Lopes (CBPF). Dia 14, 17-19h, sl 301/CF.

## Arqueologia e Antropologia

**O antropólogo diante do progresso** - Curso avançado/Assoc. Bras. de Antropologia (ABA). Claudia Fonseca (UFRGS), Gustavo Lins Ribeiro (UnB) e Silvio Coelho dos Santos (UFSC). Dias 12, 13 e 14, 8-10h, sl 201/CF.

**Violência e mulher** - Conf/ABA de Cecília Mª Vieira Helm (UFRP). Dia 14, 13-14h, sl 204/CF.

**Problemática metodológica do ensino e a pesquisa em arqueologia: os sítios-escolas** - MR/Soc. de Arqueologia Bras (SAB) com Dorath Pinto Uchôa (USP), Paulo Tadeu de Sousa Albuquerque (UFRN) e Pedro Ignácio Schmitz (Uni-Sinos). Coord: Arno Alvarez Kern (PUC/RS). Dia 15, 10-12h, sl 206/CF.

**Registros rupestres na pesquisa arqueológica: novas abordagens metodológicas** - MR/SAB com Ana Lucia de Nascimento Oliveira, Helio Oliveira e Sueli A. de Luna (UFPE). Coord: Anne Marie Pessis (Fund. do Museu do Homem Americano). Dia 16, 14-16h, sl 206/CF.

## Demografia

**Inovações tecnológicas e a dinâmica demográfica** - MR/Assoc. Bras. de Estudos Populacionais/FJN com Elza Berquó (Unicamp), Moisés Goldbaum (Org. Panamericana de Saúde) e Nadya Araujo Castro (CEBRAP). Coord: Pery Teixeira (FJN). Dia 15, 14-16h, A 101/CF.

## Direito

**Direito alternativo** - Curso avançado/FJN. Luciano Oliveira e Melillo Dinis do Nascimento (FJN). Dias 15 e 16, 08-10h, sl 302/CF.

## Economia e administração

**Os novos caminhos da administração pública** - MR/Assoc. Nac. de Programas de Pós-Graduação em Administração (ANPPGA) com Bianor S. Cavalcanti (FGV/RJ), Francisco Gabriel Heidemann (UFSC) e representante da Sec. de Adm. Federal. Coord: Paulo Penteado (UFBA). Dia 13, 10-12h, sl 10/CT.

**Bases ecológicas e éticas da economia (na busca do desenvolvimento sustentável)** - MR/FJN com Armando Mendes (UFPA) e Cristovam Buarque (UnB). Coord: Clovis de Vasconcelos Cavalcanti (FJN). Dia 13, 14-16h, A1/CT.

**Para onde se encaminha o nosso empresariado** - MR/ANPPGA com Adson Carvalho (Cia Inter. de Tecnologia), Armando Monteiro Neto (Fiepe) e Edson Mororó Moura (Grupo Moura). Coord: Walter Fernando Araujo de Moraes (UFPE). Dia 14, 10-12h, sl 10/CT.

**Perspectivas no ensino da administração** - MR/ANPPGA com Alexander Berndt (ANPPGA), Gilmar Camargo de Almeida (Cons. Fed. de Administração), Pedro Lincoln Carneiro Leão de Matos (UFPE) e Tereza de Souza (UFRN). Coord: Clovis L. Machado da Silva (UFSC). Dia 15, 10-12h, sl 10/CT.

## Educação

**Iniciação à pesquisa científica** - Curso p/ iniciante/FJN. Eugênia Menezes, Gerusa de Mendonça Gomes, Janirza Cavalcante da Rocha Lima, M<sup>a</sup> do Carmo Andrade e Nayde dos Santos Lima (FJN). Dias 12, 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 101/CE.

**XI Encontro de Pesquisa em Educação no NE. As mudanças científicas e tecnológicas e a nova organização do processo de trabalho: implicações para a educação no Brasil** - S/Assoc. Nac. de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPGPE) XI Encontro de Pesquisa em Educação no NE com Gaudêncio Frigotto (UFF), Luiz Pinguelli Rosa (UFRJ), Nadya Araujo Castro (UFBA), Tania Baccelar (UFPE). Coord: Iracy Picanço (UFBA). Dia 12, 10-12h, sl 102/CE.

**Universidade em debate** - MR/SBPC/PE/Assoc. dos Docentes da UFPE com Marilena Chauí (USP), Octávio Eliseo (Sec. de C&T/MG), Paulo da Silveira Rosas (UFPE) e Telmo Silva de Araújo (UFPB). Coord: Ascendino Flavio Dias e Silva (UFPE). Dia 12, 10-12h, A 201/CE.

**Conjuntura nacional e as perspectivas de educação no nordeste** - Conf/ANPGPE de Silke Weber (UFPE). Apr: Paulo Coelho. Dia 12, 13-14h, A 201/CE.

**As diretrizes constitucionais e a construção da cidadania no Brasil: limites e perspectivas para a educação nacional** - MR/ANPGPE com

Alexandre Nader (UFPB), Carlos Roberto Jamil Cury (UFMG) e M<sup>a</sup> Luísa Fontenelle (Câmara dos Deputados). Coord: Sofia Lerche Vieira (UFCE). Dia 12, 15-17h, A 201/CE.

**36º Concurso Cientista de Amanhã** - Inst. Bras. de Educação, Ciência e Cultura (IBECC). Coord: Oscar Sala (IBECC). Dia 13, 9-12h, sl 204/CA.

**Revisão constitucional e políticas públicas de educação** - MR/ANPGPE com Edivaldo Boaventura (UFBA), Romualdo Portela de Oliveira (USP) e Sofia Lerche Vieira (UFCE). Coord: Marcia Angela da Silva Aguiar (UFPE). Dia 13, 14-16h, sl 102/CE.

**Balanco e perspectivas do ensino e da pesquisa científica no Brasil** - MR/SBPC/SP-I, com Dora Selma Fix Ventura (USP), sen. Eva Blay, Francisco Cesar de Sá Barreto (UFMG), Luiz Juliano Neto (Esc. Paulista de Medicina) e Raquel Glezer (USP). Coord: Zilda Marcia Gricoli Iokoi (USP). Dia 13, 14-17h, A301/CA.

**Software educativo brasileiro: estado da arte** - MR/Soc. Bras. de Informática na Educação, com Antonio Mendes Ribeiro (UFMG), Carlos T. Saragga Seabra (Centro de Estudos de Informática e Educação/SP) e David William Carraher (UFPE). Coord: Ana Regina Cavalcanti da Rocha (UFRJ). Dia 14, 14-16h, A201/CE.

**Estado e política educacional no Brasil** - Encontro da Assoc. Nac. de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação. Reunião do GT. Coord: Marcia Angela da Silva Aguiar (UFPE). Dia 14, 17-19h, sl 102/CE.

**Apresentação de painéis dos classificados no 36º Concurso Cientista de Amanhã'93** - IBECC, dia 15, 10-12h, sl 204/CA.

**Impasses e perspectivas das políticas públicas de educação no Brasil** - MR/Assoc. Nac. de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação, com Lisete Arelaro (USP), Osmar Fávero (FGV/RJ) e Silke Weber (UFPE). Coord: Janete Azevedo (UFPE). Dia 15, 14-16h, sl 102/CE.

**A apropriação da informática pela escola pública: situação e perspectivas** - MR/Soc. Bras. de Informática na Educação, com Manoel Delmo Silva de Oliveira (Sec. de Educação/PA), M<sup>a</sup> Cândida de Albuquerque Lima (MEC) e Sulamita Ponzio de Menezes (PUC/SP). Coord: Paulo Gileno Cysneiros (UFPE). Dia 15, 14-16h, A201/CE.

## História

**Ensino da história** - MR/Assoc. Nac. dos Professores Universitários de História (ANPUH), com Celia Regina P. de Toledo Lucena (Fund. para Desenv. da Educação), Katya M<sup>a</sup> Abud (Unesp) e M<sup>a</sup> do Socorro Ferraz Barbosa (UFPE). Coord: Zita de Paula Rosa (Fund. para o Desenv. da Educação). Dia 14, 14-16h, sl 205/CF.

**Cultura, história: novas linguagens** - MR/ANPUH com Antonio Paulo Rezende (Fund. Univ. de PE), Marcia Mansor D'Alessio (PUC/SP) e Zilda Marcia Gricoli Iokoi (USP). Coord: Antonio Jorge Siqueira (UFPE). Dia 15, 14-16h, sl 205/CF.

**História oral e interdisciplinaridade** - MR/ANPUH com Adélia Toledo Bezerra de Menezes (Unicamp), M<sup>a</sup> de Lourdes Monaco Janotti (PUC/SP) e Stefan Willhenn Bolle (USP). Coord: Antonio Torres Montenegro (UFPE). Dia 16, 14-16h, sl 205/CF.

## Linguística e Semiótica

**A leitura na escola de 1º e 2º graus: perspectiva da análise narrativa e discursiva** - Curso/Assoc. Bras. de Linguística (Abralín), p/prof de 1º e 2º graus. Diana Luz Pessoa de Barros (USP) e José Luiz Florin (USP). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 315/CA. Abralín atenderá dias 12-16, 9-18h, sl 313/CA.

**Organização do texto falado - Aplicação ao ensino de 1º e 2º graus** - Curso p/iniciantes/

Abralín. Leonor Lopes Fávero (USP), Marli Quadros Leite (Univ. Est. da Bahia) e Zilda Gaspar de Oliveira Aquino (Fac. Oswaldo Cruz). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 317/CA.

**Fundamentos da teoria gerativa** - Curso p/ iniciantes/Abralín. Carlos Franchi (Unicamp) e Esmeralda V. Negrão (USP). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 321/CA.

**O texto enquanto leitura** - Curso p/iniciantes/Abralín. Edna M<sup>a</sup> F. S. Nascimento (Unesp) e M<sup>a</sup> Adélia Ferreira Mauro (USP). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 318/CA.

**Gramaticalização e transparência metafórica: a questão do aspecto em português** - Conf/Abralín de M<sup>a</sup> Margarida Martins Salomão (UF Juiz de Fora). Apr: Lucia M<sup>a</sup> Pinheiro Lobato. Dia 12, 12-13h, sl 312/CA.

**Lexicologia, lexicografia e terminologia: ciência e educação** - S/Soc. Bras. de Professores de Linguística (SBPL) com Dinorá Fraga da Silva (UFRGS), Geraldo Mattos Gomes dos Santos (UFRP) e M<sup>a</sup> do Socorro Silva de Aragão (UFPB). Coord: M<sup>a</sup> Aparecida Barbosa (USP). Dia 12, das 14-17h, sl 311/CA. A SBPL atenderá dias 11-16, 9-18h, sl 322/CA.

**Marcas da interação em sala de aula** - MR/Abralín com Angela Kleiman (Unicamp), Inês Signorini (UFPB) e Lucia Quental de Almeida (UnB). Coord: Kazue Saito Monteiro de Barros (UFPE). Dia 12, 14-16h, sl 315/CA.

**A linguística aplicada e o ensino de inglês: propostas para uma Agenda 21** - MR/Abralín/Assoc. Bras. de Professores Universitários de Língua Inglesa, com Heloisa M<sup>a</sup> Fiuza Bocater Boxwell (UFPE), M<sup>a</sup> Jandyra Cavalcanti da Cunha (UnB) e M<sup>a</sup> da Graça Gomes Paiva (UFRGS). Coord: Helio Augusto Monteiro Filho (UFBA). Dia 12, 14-16h, sl 317/CA.

**Alfabetização: Reflexões teóricas e metodológicas** - Curso/p prof. de 1º e 2º graus/Abralín. Lélia Erbolato Melo (USP). Dias 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 316/CA.

**Categorias funcionais na teoria gerativa atual** - Conf/Abralín de Eduardo Paiva Raposo (Univ. da Califórnia). Apr: Mary Kato. Dia 13, 12-13h, sl 315/CA.

**Semiótica, linguística, multidisciplinaridade e responsabilidade social** - S/SBPL com Dayse Paiva Castro Lafuente (Fac. de Educ., Ciências e Letras Dom Domênico), Ione M<sup>a</sup> Ghislene Bentz e M<sup>a</sup> Lília Dias de Castro (UFRGS). Coord: Cidmar Teodoro Pais (USP). Dia 13, 14-17h, sl 311/CA.

**Manifestações da teoria dos casos** - MR/Abralín com Charlotte M. Galves (Unicamp), Eduardo Paiva Raposo (Univ. da Califórnia) e Lucia Lobato (UnB). Coord: Mary Kato (Unicamp). Dia 13, 14-16h, sl 315/CA.

**Linguística no Brasil: a contribuição da UFPE** - MR/Abralín com Adair Palácio, Marília Ana de Moura Viana e Nelly Medeiros de Carvalho. Coord: Gilda M<sup>a</sup> Lins de Araujo (todos da UFPE). Dia 13, 16-18h, sl 317/CA.

**Fonética e fonologia p/professores do 2º grau** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/Abralín. Adair Palácio (UFPE). Dias 14, 15 e 16, 8-10h, sl 302/CA.

**Língua falada e ensino do português para 1º e 2º graus** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/Abralín. M<sup>a</sup> Denilda Moura (UFAL). Dias 14, 15 e 16, 8-10h, sl 312/CA.

**Por onde caminha a língua no Nordeste** - MR/Abralín com M<sup>a</sup> Denilda Moura (UFAL), M<sup>a</sup> Elias Soares (UFCE) e M<sup>a</sup> Piedade M. Sá (UFPE). Coord: Jacyrá Andrade Mota (UFBA). Dia 14, 10-12h, sl 315/CA.

**Historiografia linguística: as idéias gramaticais em Portugal nos séculos XVI, XVII e XVIII** - Conf/Abralín de Leonor Lopes Fávero (USP). Apr: M<sup>a</sup> Helena Moura Neves. Dia 14, 12-13h, sl 315/CA.

**Semióticas sincréticas** - S/SBPL com Eduardo Peñuela Cañizal (USP), Elisabeth Bastos Duarte

(UFRGS) e Valdez Gil Junqueira (Unesp). Coord: Anna M<sup>a</sup> Balogh (USP). Dia 14, 14-17h, sl 311/CA.

**O papel da repetição na construção textual** - S/ Abralin com Claudia Roncaratti de Sousa (UFF), Ingedore Villaza Koch (Unicamp) e Regina Bessa Neto (UFMG). Coord: M<sup>a</sup> Irandé Costa Moraes Antunes (UFPE). Dia 14, 14-16h, sl 317/CA.

**Assembléia Geral Ordinária da Abralin** - Dia 14, 17h, sl 306/CA.

**Assembléia Geral Ordinária da SBPL** - Dia 14, 18h, sl 311/CA.

**A língua falada: a análise da conversação** - MR/ Abralin com Branca Teles Ribeiro (UFRJ), Luiz Antonio Marcuschi (UFPE) e M<sup>a</sup> Izabel Santos Magalhães (UnB). Coord: Dino Preti (USP). Dia 15, 10-12h, sl 309/CA.

**A língua do Nordeste** - Conf/Abralin de Suzana Alice Marcelino Cardoso (UFBA). Apr: Adair Palácio. Dia 15, 12-13h, sl 309/CA.

**Preconceito e separatismo no discurso** - MR/ Abralin com Diana Luz Pessoa de Barros, Elizabeth Brait e Izidoro Blikstein. Coord: José Luiz Florin (todos da USP). Dia 15, 14-16h, sl 309/CA.

**Política indígena** - Encontro/Abralin com Adair Palácio (UFPE), Aryon Dall'Igna Rodrigues (UnB), Leopoldina M<sup>a</sup> Souza de Araujo (UFPA), Lucy Seki (Unicamp), Marília Facó Soares (UFRJ), Ruth M. F. Monserrat (UFRJ) e Waldemar Ferreira Neto (USP). Coord: Raquel Alessandri Teixeira (UFGO). Dia 15, 16-18h, sl 309/CA.

**Uma nova variável sociolinguística** - MR/Abralin com Kátia Henriques do Fundo, Leila de Lima e M<sup>a</sup> da Conceição de Paiva. Coord: Giselle Machline de O. e Silva (todos da UFRJ). Dia 15, 16-18h, sl 315/CA.

**Redes sociais nas grandes cidades** - MR/Abralin com M<sup>a</sup> da Conceição de Paiva, Neliza Pires Omena, Sebastião Votre (UFRJ) e Stella Maris Bortoni (UnB). Coord: M<sup>a</sup> Cecília Mollica (UFRJ). Dia 16, 10-12h, sl 317/CA.

**As prioridades de pesquisa dos GT's da Anpoll** - Conf/Assoc. Nac. de Pós-Graduação e Pesq. em Letras e Linguística (Anpoll), de Raquel Alessandri Teixeira (UFGO). Apr: Stella Maris Bortoni. Dia 16, 12-13h, sl 302 /CA.

**A pesquisa na macro-área de letras e linguística: diagnóstico e perspectivas** - MR/Anpoll com Benjamin Abdala Jr., Diana Luz Pessoa de Barros (USP) e Luiz Paulo da Moita Lopes (UFRJ). Coord: Stella Maris Bortoni (UnB). Dia 16, 14-16h, sl 302/CA.

## Matemática

**Ornamentos & criatividade - uma alternativa para ensinar geometria plana no 1º grau** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/Soc. Bras. de Educação Matemática (SBEM). M<sup>a</sup> Salett Biembengut (Univ. Regional de Blumenau). Dias 12 e 13, 8-10h, sl 21/CT.

**Sistemas de numeração e propriedades** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBEM. Vilmar José Zermiani (Univ. Regional de Blumenau). Dias 12 e 13, 8-10h, sl 23/CT.

**A economia matemática recente e sua situação no Brasil** - Conf/Soc. Bras. de Matemática (SBM) de Aloisio Pessoa de Araujo (Impa). Dia 12, das 10-11h, sl 22/CT.

**A Revista do Professor de Matemática: Uma experiência bem-sucedida** - Conf/SBM de Alcileia Augusto (USP). Dia 12, 11-12h, sl 22/CT.

**Matemática, cultura e cognição** - MR/SBEM com Analúcia Schliemann (UFPE), Geraldo Pompeu (PUC/Campinas) e Marcelo Borba (Unesp). Coord: Luciano de Lemos Meira (UFPE). Dia 12, 14-16h, sl 23/CT.

**A didática da matemática** - MR/SBM com Jorge Tarcísio da Rocha Falcão (UFPE), João Bosco Pitombeira

de Carvalho (PUC/RJ) e Paulo Figueiredo Lima (UFPE). Coord: Tania M<sup>a</sup> Campos (PUC/SP). Dia 12, 14-16h, sl 22/CT.

**Feiras de matemática** - Audiovisual/SBEM. Coord: Vilmar José Zermiani (Univ. Regional de Blumenau). Dia 12, 16-18h, A26/CT.

**Geometria espacial** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBM. Paulo Cesar Pinto Carvalho (Impa). Dias 13 e 14, 8-10h, sl 20/CT.

**Conjug: a matemática evitando desperdícios na indústria** - Conf/SBM de Sôstenes Lins (UFPE). Dia 13, 10-11h, sl 22/CT.

**Ecologia matemática e escola** - Conf/SBEM de João Frederico Meyer (Unicamp). Apr: M<sup>a</sup> Salett Biembengut. Dia 13, 11-12h, sl 23/CT.

**Capri - Software para o ensino de geometria** - Conf/SBM de Silvia Dias Alcântara Machado (PUC/SP). Dia 13, 11-12h, sl 22/CT.

**Álgebra e funções: aprendizagem e perspectivas instrucionais** - MR/SBEM com David William Carraher (UFPE), Jorge Falcão (UFPE) e Rômulo Lins (Unesp). Coord: Luciano de Lemos Meira (UFPE). Dia 13, 14-16h, sl 23/CT.

**Uma avaliação dos cursos do Projeto Vitae** - MR/SBM com Adelmo Ribeiro de Jesus (UFBA), Manoel Lemos (UFPE) e Paulo Cesar Pinto Carvalho (Impa). Coord: Elon Lages Lima (Impa). Dia 13, 14-16h, sl 22/CT.

**Algumas noções da trigonometria hiperbólica** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBEM. João Tomas do Amaral (Univ. de Guarulhos). Dias 14 e 15, 8-10h, sl 21/CT.

**Criatividade e resolução de problemas** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBEM. Valdir Rodrigues (Univ. de Guarulhos). Dias 14 e 15, 8-10h, sl 23/CT.

**Álgebra no 1º grau: uso de material concreto** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBEM. José Valdir Floriani (Univ. Regional de Blumenau). Dias 14 e 15, 8-10h, sl 13/CT.

**Elementos teóricos para a prática e a pesquisa em didática da matemática** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBEM. Jorge Tarcísio da Rocha Falcão (UFPE) e Nadga Acioly (Université - Paris V). Dias 14 e 15, 8-10h, sl 11/CT.

**O infinito em matemática** - Conf/SBM de Jorge Hounie (UFPE). Dia 14, 10-11h, sl 22/CT.

**Um pouco da história dos teoremas do ponto fixo** - Conf/SBM de Josenildo dos Santos (UFPE). Dia 14, 11-12h, sl 22/CT.

**História e epistemologia da matemática** - MR/SBEM com Circe M. S. da Silva (Univ. de Caxias do Sul) e Fernando Raul Mello (UFRPE). Coord: Rômulo Lins (UFPE). Dia 14, 14-16h, sl 23/CT.

**A licenciatura de ciências e matemática: discussão de novas propostas-I** - MR/SBM com Arnaldo Carvalho (UFPE), Iole de Freitas Druck (USP) e Marcia Angela da Silva Aguiar (UFPE). Coord: João Bosco Pitombeira de Carvalho (PUC/RJ). Dia 14, 14-16h, sl 22/CT.

**Teoria dos números: encanto e mistério** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBM. Antonio Carlos Monteiro (UFPE). Dias 15 e 16, 8-10h, sl 20 /CT.

**Mecânica celeste** - Conf/SBM de Hildeberto Cabral (UFPE). Dia 15, 10-11h, sl 22/CT.

**A geometria depois de Euclides** - Conf/SBM de M<sup>a</sup> Luiza Soares Leite (UFPE). Dia 15, das 11-12h, sl 22/CT.

**Educação matemática no 3º grau** - MR/SBEM com Adelaide Reis Mendonça (UFBA), Estela Kaufman Fainguelernt (Univ. S<sup>a</sup> Úrsula) e Rosinete Gaertner (Univ. Regional de Blumenau). Coord: José Valdir Floriani (Univ. Regional de Blumenau). Dia 15, 14-16h, sl 23/CT.

**A licenciatura de ciências e matemática: discussão de novas propostas-II** - MR/SBM com Dietrich Schiel (USP), Heloisa Bastos (UFRPE) e Paulo Figueiredo Lima (UFPE). Coord: João Bosco Pitombeira de Carvalho (PUC/RJ). Dia 15, 14-16h, sl 22/CT.

**Avaliação: visão retrospectiva das atividades da SBEM** - Dia 15, 16:30-18:30h, sl 23/CT.

## Física

**Física computacional e simulações** - Curso p/ iniciantes/Soc. Bras. de Física (SBF). Liacir dos Santos (UFRN). Dias 12, 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 7/CT.

**A unificação dos campos** - Curso p/iniciantes/SBF. Dionísio Baseia Filho, Eugênio Ramos de Melo e Rubens Freire Ribeiro (todos da UFPA). Dias 12, 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 8 /CT.

**Experimentos com material de fácil aquisição e elaboração para o 1º e 2º graus** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBF. José Ornellas Farias (UFAL). Dias 12, 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 9/CT.

**Ótica não linear e opto-eletrônica** - Curso p/ iniciantes/SBF. Cid Bartolomeu de Araujo (UFPE). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 14/CT.

**O uso da optoeletrônica para teleinformática** - Curso p/iniciantes/SBF. Frederico Dias Nunes (UFCE). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 15/CT.

**Polímeros não convencionais** - Curso p/ iniciantes/SBF. Celso Pinto de Melo (UFPE). Todos os dias, 10-12h, sl 7/CT.

**Dinâmica de lasers** - Curso p/iniciantes/SBF. José Roberto Rios Leite (UFPE). Dias 12, 13, 14 e 15, 10-12h, sl 8/CT.

**Fractais** - Curso p/iniciantes/SBF. Marcelo A. F. Gomes e Sérgio G. Coutinho (UFPE). Todos os dias, 10-12h, sl 9 /CT.

**Ensino de física no 1º grau** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBF. M<sup>a</sup> da Conceição Barbosa Lima (Uerj). Todos os dias, 10-12h, sl 14/CT.

**Tópicos de física contemporânea para o 2º grau** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/SBF. Celso Pinto de Melo, Cid Bartolomeu de Araujo, José Marcílio Ferreira (UFPE) e Silvio Salinas (USP). Todos os dias, 10-12h, sl 15/CT.

**Microeconomia, macroeconomia e física estatística** - Conf/SBF de Constantino Tsallis (CBPF). Dia 12, 13-14h, sl 10/CT.

**O que é física?** - Conf/SBF de Sergio Machado Rezende (UFPE). Dia 12, 13-14h, sl 11/CT.

**Oficina de construção de módulos de atividade para o ensino de ciências** - Curso p/prof. de 1º e 2º graus/Museu de Astronomia e Ciências Afins (Mast). Douglas Falcão, Lourdes Gondim e Ronaldo de Almeida (Mast). Dias 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 3/CT.

**Introdução à física dos semicondutores** - Curso p/iniciantes/SBF. Antonio Ferreira da Silva e Sérgio C. Esperidião (UFBA). Dias 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 10/CT.

**Outra esfinge moderna: vidros de Spin. Contribuições nordestinas** - Conf/SBF de Jairo Rolim de Almeida (UFPE). Dia 13, 13-14h, sl 10/CT.

**História e filosofia da ciência** - Conf/SBF de Alexandre Medeiros (UFPE). Dia 13, 13-14h, sl 11/CT.

**A física no Brasil nas duas últimas décadas: evolução e perspectivas** - MR/SBF com Alaor Chaves (UFMG), Fernando Zawislak (UFRGS), Mauricio Coutinho (UFPE) e Silvio Salinas (USP). Coord: Sergio Machado Rezende (UFPE). Dia 13, 14-17h, sl 11/CT.

**O eminente Robert Hooke e seus esforços para a melhoria da qualidade de vida** - Conf/SBF de Marcelo A. F. Gomes (UFPE). Dia 14, 13-14h, sl 10/CT.

**Assembléia Geral da SBF** - Dia 14, às 17:30 h, sl 10/CT.

**O Lab. de Cristalografia de Proteínas do IFQ-S. Carlos: situação atual e perspectivas** - Conf/Soc. Bras. de Cristalografia de Yvonne Primerano Mascarenhas (USP). Apr: Lia Queiroz do Amaral. Dia 15, 10-11h, sl 3/CT.

**Aprisionamento de átomos por lasers** - Conf/SBF de José Wellington Tabosa (UFPE). Dia 15, 13-14h, sl 10/CT.

**Pode a física explicar a vida?** - Conf/SBF de Roberto Jorge dos Santos (UFAL). Dia 15, 13-14h, sl 11/CT.

**A pirâmide e o big-bang** - Conf/SBF de José Roberto Rios Leite (UFPE). Dia 16, 13-14h, sl 10/CT.

**Avaliação e perspectiva da licenciatura em física** - MR/SBF com Deise Miranda Vianna (UFRJ), Lucia da Cruz de Almeida (UFF) e M<sup>a</sup> Cristina dal Pian (UFRN). Coord: Francisco Cesar de Sá Barreto (UFMG). Dia 16, 14-17h, sl 10/CT.

## Física médica

**Radiações ionizantes: efeitos biológicos e aplicações médicas** - Curso p/iniciantes/Assoc. Bras. de Físicos em Medicina (ABFM)/Assoc. Bras. de Energia Nuclear (ABEN). Helen Jamil Khoury (UFPE), José Roberto Rogero (Ipen) e Marília Teixeira da Cruz (USP). Dias 12, 13 e 14, 8-10h, sl 4/CT.

**Aplicações de radioisótopos: situação atual e perspectivas** - MR/ABFM/ABEN com Atílio Dall'Olio (UFPE), Dircou Vizeu (Empresa Bras. de Radiações), José Roberto Rogero (Ipen), Julio Sobel (Rhodia NE) e Manoel Gomes (Johnson & Johnson). Coord: Clóvis Abrahão Hazin (UFPE). Dia 13, 14-16h, sl 4/CT.

**Plano energético nacional e a opção nuclear** - MR/ABEN/ABFM com Altino Ventura Filho, José Luiz Alqueres (Eletrôbrás), José Rubens Maiorino (Ipen) e Leonardo Lins de Albuquerque (Cia. Hidroel. do S. Francisco). Coord: Fernando Roberto de Andrade Lima (UFPE). Dia 14, 10-12h, sl 4/CT.

## Ecologia

**VI Reunião do Grupo de Trabalhos sobre Pesca e Pesquisa de Trabalhos sobre Tubarões e Raias no Brasil**

**Trabalhos sobre tubarões e raias** - Grupo de Trabalho sobre Pesca e Pesquisa de Tubarões e Raias no Brasil (GTPPTRB). Coord: Rosângela Lessa (UFRPE). Dias 12, 13, 14 e 15, 10-12h, sl 19/CT.

**Modelos de dinâmica populacional para elasmobrânquios** - Conf/GTPPTRB, de Edson Pereira dos Santos (Inst. de Pesca/Santos). Debatedor: Carolus M<sup>a</sup> Vooren (Fund. Univ. do RG). Dia 12, 12-13h, sl 19/CT.

**Biologia sensorial e comportamento dos tubarões** - Conf/GTPPTRB de Carolus M<sup>a</sup> Vooren (Fund. Univ. do RG). Debatedor: Carlos A. Arfelli (Inst. de Pesca/Santos). Dia 12, 13-14h, sl 19/CT.

**Pesca com barcos espinheleiros no Brasil: atuneiros ou tubaroneiros?** - MR/GTPPTRB com Carlos A. Arfelli (Inst. de Pesca/Santos), Fabio H.V. Hazin (UFRPE) e José Nelson Antero-Silva (Ibama). Coord: Alberto F. Amorim (Inst. de Pesca/Santos). Dia 12, 14-16h, sl 19/CT.

**Ataques de tubarões: previsão e prevenção?** - Conf/GTPPTRB de Otto B. Gadig (UFPB). Debatedor: Fabio H.V. Hazin (UFRPE). Dia 13, 12-13h, sl 19/CT.

**Evolução de tubarões e raias** - Conf/GTPPTRB de Ulisses L. Gomes (Uerj). Debatedor: Martha Richter (PUC/RS). Dia 13, 13-14h, sl 19/CT.

**Meio ambiente e participação comunitária** - S/UF de Mato Grosso/Grupo de Estudos dos Recursos Naturais Não-Renováveis e Energéticos/Inst. de Ciências Exatas e da Terra, com Francisco João Moreira Juvêncio (Ibama), Ivan Resende Coelho (Celesc) e João Nelson da Silva (Ibama). Coord: José Domingues de Godoi F<sup>o</sup> (UFMT). Dia 13, 14-17h, sl 10/CT.

**Sistematização dos dados sobre a pesca de tubarões no Brasil para informação ao ICCAT** - MR/GTPPTRB com Alberto F. Amorim (Inst. de Pesca/Santos), Heriberto M. Lima (ICCAT) e Rosângela Lessa (UFRPE). Coord: José Nelson Antero-Silva (Ibama). Dia 13, 14-16h, sl 19/CT.

**Sistemáticas de elasmobrânquios** - Conf/GTPPTRB de Roberto C. Menni (Univ. Nac. de La Plata/Argentina). Debatedor: Ricardo Rosa (UFPB). Dia 14, 12-13h, sl 19/CT.

**Situação atual e perspectivas sobre o estudo de elasmobrânquios no Brasil, Argentina e Uruguai** - MR/GTPPTRB com Everaldo L. Queiroz (UFBA), Olga Mora (Inst. de Pesca de Montevideo) e Vandick Batista (Fund. Univ. do Amazonas). Coord: Roberto C. Menni (Univ. Nac. de La Plata/Argentina). Dia 14, 14-16h, sl 19/CT.

**Aspectos atuais do aproveitamento industrial de elasmobrânquios** - Conf/GTPPTRB de M<sup>a</sup> T. B. Pacheco (Inst. de Tecnologia de Alimentos). Debatedor: Manoel A. C. Jacinto (Núcleo Tecnológico de Couros/Franca/SP). Dia 15, 12-13h, sl 19/CT.

**Pesca de elasmobrânquios: exploração x conservação** - MR/GTPPTRB com Kleber G. Silva (Fund. Univ. do RG) e Patricia Cunningham (USP). Coord: Carolus M<sup>a</sup> Vooren (Fund. Univ. do RG). Dia 15, 14-16h, sl 19/CT.

**Zona econômica exclusiva: política pesqueira, manejo sustentado e pesquisa** - MR/SBPC/PE com Arnaldo Magnavita (Finep), Carolus M<sup>a</sup> Vooren (Fund. Univ. do RG), Geovânio Milton de Oliveira (Centro de Estudos e Extensão Pesqueira do Nordeste) e José Dias Neto (Ibama). Coord: Rosângela Lessa (UFRPE). Dia 15, 16-18h, no Anfiteatro 3/CT.

**Biologia e conservação de elasmobrânquios** - Conf/GTPPTRB de Alberto F. Amorim (Inst. de Pesca/Santos). Debatedor: Kleber G. Silva (Fund. Univ. do RG). Dia 16, 12-13h, sl 19/CT.

## Astronomia

**Reconhecimento do céu** - Curso p/iniciantes/Museu de Astronomia e Ciências Afins (Mast). Naelton Mendes de Araujo (Mast). Dias 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 19/CT.

## Geologia

**Perspectivas do novo código de mineração brasileiro** - MR/Soc. Bras. de Geologia (SBG), com Agamenon S. Lucas Dantas (Coord. Nac. dos Geólogos), Carlos Oiti Berbert (Cia. de Pesq. de Recursos Minerais) e Elmer Prata Salomão (Depto. Nac. da Produção Mineral). Coord: Antonio Carlos Gondim de Andrade e Silva (UFRP). Dia 16, 14-16h, sl 3/CT.

## Geografia

**Balanco da situação profissional da geografia no Brasil** - Encontro da Assoc. dos Geógrafos Brasileiros (AGB). Coord: Zeno Soares Crocetti (AGB). Dia 13, das 17-19h, sl 205/CF.

**A organização natural das paisagens nordestinas** - Curso p/principiantes/AGB. Lucivânio Jatobá (UFPE). Dias 14, 15 e 16, 8-10h, sl 305/CF.

**A geografia e a nova ordem mundial** - Curso p/iniciantes/AGB. Vantuil Barroso F<sup>o</sup> (Univ. Católica de PE). Dias 14, 15 e 16, 8-10h, sl 306/CF.

**As tendências atuais da pesquisa em meio ambiente no Brasil** - MR/AGB com Evaristo Miranda (USP), Waldir Ponçano (IPT/SP) e Walter Cassetti (UFGO). Coord: José Pereira de Queiroz Neto (USP). Dia 14, 10-12h, sl 205/CF.

**Reforma agrária: ciência e responsabilidade social** - MR/AGB/Ibase, com Aspásia Camargo

(Ipea), Herbert José de Souza (Ibase) e M<sup>a</sup> Conceição D'Incao (Unicamp). Coord: Carlos Walter Porto Gonçalves (AGB). Dia 14, 14-17h, A101/CF.

**Pesca artesanal - Tecnologia e qualidade de vida** - MR/AGB com Antonio Gomes dos Santos (Fed. Pescadores de Alagoas), Bernardo Siry (Cons. Pastoral dos Pescadores) e Luiz Geraldo Santos da Silva (USP). Coord: Eduardo S. Cardoso (AGB). Dia 15, 10-12h, sl 205/CF.

**A questão regional no Brasil e suas repercussões no desenvolvimento científico e nos padrões da vida da sociedade** - MR/AGB com, Manuel Correia de Oliveira Andrade (UFPE), Francisco de Oliveira e M<sup>a</sup> Arminda do Nascimento Arruda (USP). Coord: Joaquim Correia Xavier de Andrade Neto (UFPE). Dia 15, 14-17h, sl 206/CF.

**O desenvolvimento tecnológico e os impactos sociais no Nordeste** - Conf/AGB de Manuel Correia de Oliveira Andrade (UFPE). Apr: Zeno Soares Crocetti. Dia 16, 12-13h, A101/CF.

## Meteorologia

**O Projeto Nordeste e sua contribuição para melhorar as previsões do tempo e clima da região** - Conf/Soc. Bras. de Meteorologia (SBMet) de Fausto Carlos de Almeida (Inpe). Apr: Manoel Gomes Filho. Dia 12, 13-14h, sl 4/CT.

**O estágio atual da previsão climática, em especial a previsão das secas do NE do Brasil** - MR/SBMet com Carlos Afonso Nobre (Inpe), José Oribe Rocha Aragão, Juan Carlos Ceballos (UFPB) e Pedro Leite da Silva Dias (USP). Coord: Fausto Carlos de Almeida (Inpe). Dia 12, 14-16h, sl 4/CT.

## Biologia

**Organização curricular dos cursos de ciências biológicas** - Encontro/Cons. Fed. de Biologia (CFB). Coord: Humberto Coelho de Carvalho (CFB). Debatedores: Elza Costa Netto Muniz (UFSC) e Pedro Humberto Ferrer de Moraes (UFPE). Dia 16, das 15-18h, sl 7/CT.

## Biologia molecular, Biofísica e Bioquímica

**Registro e análise da atividade elétrica em tecidos excitáveis** - Curso avançado/Soc. Bras. de Biofísica (SBB). Eduardo C. Garcia (UFPE), Romildo Nogueira (UFPE) e Rubem Carlos Araujo Guedes (UFPE). Dias 14, 15 e 16, 8-10h, sl 24/CT.

**Tipagem de ADN: aplicação forense e na relação familiar** - MR/SBB com Andréa Beltrão (Uerj), Rodrigo Soares de Moura Neto e Rosane Silva (UFRJ). Coord: Elizeu Fagundes de Carvalho (Uerj). Dia 14, 14-16h, sl 25/CT.

**Reparo de lesões induzidas por agente físico e químico em sistemas biológicos** - MR/SBB com Alvaro Augusto da Costa Leitão (UFRJ), Benedito Rogério Vasconcelos Aragão (UFPB) e Janice de Oliveira Valsa (Uerj). Coord: Israel Felzenszwalb (Uerj). Dia 15, 14-16h, sl 25/CT.

**Emprego de fontes de radiações em ciências da saúde** - MR/SBB com Doris Rosenthal (UFRJ), Egberto Gaspar de Moura (Uerj) e Márcia M<sup>a</sup> Freire Paes de Andrade (UFPE). Coord: Mário Bernardo F<sup>o</sup> (Uerj). Dia 16, 14-16h, sl 25/CT.

## Microbiologia e Parasitologia

**Infecções do homem por protozoários e helmintos** - Curso p/prof. de 1<sup>o</sup> e 2<sup>o</sup> graus/Soc. Bras. de Parasitologia (SBP). Aureliano Quintino dos Santos, Carlos Arcoverde, Ivanize Aca, Mauricio Camello (UFPE), Ricardo Fonseca (UFPE), Djaira Azevedo

(Fund. Univ. de PE) Todos os dias, 8-10h, sl 25/CT.

**Migração e esquistossomose mansônica na Zona da Mata de Pernambuco** - Conf/SNP de Ricardo Arraes de Alencar Ximenes (UFPE). Apr: Mauricio Camello. Dia 12, 12-13h, sl 25/CT.

**Novas bactérias enteropatógenicas para o homem** - S/Soc. Bras. de Microbiologia/Lab. de Imunopatologia Keizo Asami, com Luiz Rachid Trabulsi (USP), Teiso Tsukamoto (Osaka Prefectural Institute of Public Health) e Vera Magalhães da Silveira (UFPE). Coord: Marcelo Magalhães da Silveira (UFPE). Dia 12, 14-17h, sl 25/CT.

**Infecções oportunistas em pacientes com AIDS** - Conf/SBP de Sylvia Mª de Lemos Hinrichsen (UFPE). Apr: Mauricio Camello. Dia 13, 12-13h, sl 25/CT.

**Tratamento da esquistossomose mansônica pela hortalã miúda. (*Mentha x. villosa*)** - Conf/SBP de Mª Orleide Pires Borba (UFPE). Apr: Mauricio Camello. Dia 14, 12-13h, sl 25/CT.

## Imunologia

**Esquistossomose: abordagem para o desenvolvimento de uma vacina** - Conf/Soc. Bras. de Imunologia (SBI) de Frederico Abath (Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães). Apr: Aggeu Magalhães Fº. Dia 13, 12-13h, sl 24/CT.

**Aplicações práticas de imunologia básica** - MR/SBI com Jorge Elias Kalil Fº e Marcelo A. Barcinski (USP). Coord: José Daniel Lopes (Esc. Paulista de Medicina). Dia 13, 14-16h, sl 24/CT.

**Proteína imobilizada: uso em imunodiagnóstico** - Conf/SBI de Ana Mª dos Anjos C. Leão (UFPE). Apr: Elizabeth Malagueno. Dia 14, 12-13h, sl 24/CT.

**Imunodiagnóstico dos parasitos** - MR/SBI com Elizabeth Malagueno, Emerson Azevedo Araújo (UFPE) e José Valfrido Santana (Lab. de Imunopatologia Keizo Asami). Coord: Francisco F. Amâncio (Lab. de Imunopatologia Keizo Asami). Dia 14, 14-16h, sl 24/CT.

**Imunologia aplicada** - MR/SBI com Angela Pessoa e Luciano T. Montenegro (Lab. de Imunopatologia Keizo Asami) e Vanda Carvalho (UFPE). Coord: Nicodemos Teles Pontes (UFPE). Dia 15, 10-12h, sl 24/CT.

**Avaliação da SBI/PE** - Conf/SBI de José Valfrido Santana (UFPE). Apr: Luciano T. Montenegro. Dia 15, 12-13h, sl 24/CT.

## Fisiologia, Farmacologia e Terapêutica Experimental

**Plantas medicinais do Nordeste brasileiro (I)** - S/Soc. Bras. de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE), com Francisco José de Abreu Matos, Ronaldo de Albuquerque Ribeiro e Telma Leda Gomes de Lemos. Coord: Manoel Odorico de Moraes Filho (todos da UFCE). Dia 14, 14-17h, sl 3/CT.

**Alguns aspectos da fisiologia cardiovascular da preguiça (*Bradypus variegatus*)** - S/Soc. Bras. de Fisiologia com Ana Mª dos Santos Cabral, Denia Palmeira Fitipaldi Duarte (UFPE) e Lourenço Gallo Jr (USP). Coord: Carlos Peres da Costa (UFPE). Dia 15, 10-12h, sl 4/CT.

**Plantas medicinais do Nordeste brasileiro (II)** - S/SBFTE com José Mª Barbosa Filho, Reinaldo Nóbrega de Almeida (UFPB), Rosália Mª Oliveira Correia Lima (UFPE) e Vietla Satyanarayana Rao (UFCE). Coord: Manoel Odorico de Moraes Fº (UFCE). Dia 15, 14-17h, sl 3/CT.

**Adaptações cárdio-respiratórias ao exercício físico** - S/Soc. Bras. de Fisiologia com Ana Mª Cabral (UFPE) e Antonio Carlos Silva (Esc. Paulista de Medicina). Coord: Lourenço Gallo Jr

(USP). Dia 16, 14-17h, sl 4/CT.

## Genética e evolução

**A propósito da teoria dos autômatos autoreprodutores** - Conf/Soc. Bras. de Genética (SBG) de Elias Oliveira (UFPE). Apr: Bezerra Coutinho. Dia 12, 9-10h, Anfiteatro 2/CT.

**Genética molecular de microorganismos** - S/SBG com Luiz Carlos de Souza Ferreira (UFRJ) e Mª Cristina Bonato (UFPB). Coord: Paulo Paes de Andrade (UFPE). Dia 12, 14-16h, Anfiteatro 2/CT.

**Síndrome do x-frágil: um exemplo de mutação dinâmica** - Conf/SBG de Vilna Furtado (UFPE). Apr: Divaldo de Almeida Sampaio. Dia 12, 16:30-17:30h, Anfiteatro 2/CT.

**Aplicação das técnicas de RFLP ao melhoramento animal** - Conf/SBG de João Luiz Rocha (Texas A & M University). Apr: José Geraldo E. de França. Dia 13, 15-16h, Anfiteatro 2/CT.

**Nordeste e biodiversidade** - S/SBG com Alfredo Languth (Museu Nacional), Luiz Mauricio da Silva (UFPE) e Margaret Ferreira Sales (UFRPE). Coord: Mª José de Souza Lopes (UFPE). Dia 14, 9-11h, Anfiteatro 2/CT.

**Genética vegetal** - S/SBG com José Geraldo E. de França (Inst. de Pesquisa Agropecuária) e Marcelo Guerra (UFPE). Coord: Manoel Abilio de Queiroz (Embrapa). Dia 13, 9-11h, Anfiteatro 2/CT.

**Gen + Ética = Genética** - Conf/SBG de Aline Alexandrino (UFPE). Apr: Vilna Furtado. Dia 14, 15-16h, Anfiteatro 2/CT.

## Psicologia

**Lendo e escrevendo: o aprender e o ensinar** - Curso p/iniciantes/Soc. Bras. de Psicologia. Deisy das Graças de Souza e Julio Cesar de Rose (UFSCar). Mª Amélia Matos e Mª Martha Hubner D'Oliveira (USP). Todos os dias, 8-10h, sl 203/CF.

**Educação em creche** - Curso p/iniciantes/Soc. Bras. de Psicologia. Ana Mª Mello, Marcia Regina Bonagamba Rubiano e Telma Vitória (USP). Dias 13, 14, 15 e 16, 8-10h, sl 202/CF.

**Os distúrbios psicológicos infantis no Brasil: dados empíricos e implicações** - S/Assoc. Nac. de Pesquisa e Pós-Graduação em Psicologia, com Fátima Cristina S. Conte (Univ. Est. de Londrina), João Ilo Coelho Barbosa (Univ. de Fortaleza) e Sandra Regina Gimeniz (Unesp). Coord: Edwiges Ferreira de Mattos Silveiras (USP). Dia 13, 14-17h, sl 205/CF.

**Desenvolvimento de conceitos, aprendizagem e computadores** - Conf/Soc. Bras. de Psicologia, de David William Carraher (UFPE). Apr: Luiz Marcellino de Oliveira. Dia 15, 12-13h, sl 203/CF.

## Psicanálise

**Ciência da psicanálise, técnica psicanalítica e qualidade de vida inconsciente, depois de Freud** - S/Col. Freudiano de Psicanálise em Brasília, com Humberto Haydt de Souza Mello (Col. Freudiano de Psicanálise em Brasília), Mª Dinah Saenger (Centro de Assistência Psicoterápica e Psicopedagógica/DF) e Milton Cabral Viana (UnB). Coord: Carlos Augusto Fonseca Ayres (Min. da Saúde). Dia 16, 14-17h, sl 207/CF.

## Psicobiologia

**Algumas técnicas de estudo em neurofisiologia, percepção e desenvolvimento humano** - Curso p/iniciantes/Soc. Bras. de Neurociências e Comportamento (SBNC). Mª Isabel P. Carvalho Pedrosa, Mª Lucia de Bustamante Simas, Mª da Conceição D.P. de Lyra, Mª de Fátima Santos e

Rubem Carlos Araujo Guedes (todos da UFPE). Todos os dias, 8-10h, sl 307/CF.

**Toxicologia: plantas tóxicas e medicinais** - Curso p/iniciantes/SBNC. Helenice de Souza Spinoza, João Palermo Neto e Mª Martha Bernardi (USP). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 204/CF.

**Tópicos em etologia** - Curso p/iniciantes/SBNC. Mª Emilia Yamamoto (UFRN) e Rogério F. Guerra (UFSC). Dias 12, 13, 14 e 15, 8-10h, sl 206/CF.

**Memória e emoções** - Curso p/iniciantes/SBNC. Carlos Alberto Bezerra Tomáz (USP). Todos os dias, 8-10h, sl 207/CF.

**Alguns avanços na pesquisa em neurociências no Brasil** - S/SBNC, com Keila Fontes de Oliveira (Fund. Univ. de PE), Luiz Marcellino de Oliveira (USP), Mª da Conceição D.P. de Lyra (UFPE) e Roberto Lent (UFRJ). Coord: Rubem Carlos Araujo Guedes (UFPE). Dia 12, 14-17h, sl 202/CF.

**Lateral interactions in visual cortex of mammals** - Conf/SBNC de Klaus Albus (Max-Planck Institut für Biophysikalische Chemie-Alemanha). Apr: Rubem Carlos Araujo Guedes. Dia 13, 12-13h, sl 202/CF.

**Cognição: como conhecê-la** - S/SBNC com Analucia Schliemann (UFPE), Fernando Cesar Capovilla (USP) e Ricardo Gatass (UFRJ). Coord: Luiz de Gonzaga Gawryszewski (UFF). Dia 13, 14-17h, sl 202/CF.

**Mostra sobre ensino de neurociências** - Demonstração/SBNC. Coord: Ciro da Silva e Dora Selma Fix Ventura (USP). Dia 14, das 12-14h, sl 202/CF.

**Interação social e ontogênese da comunicação** - S/SBNC com Mª Isabel P. Carvalho Pedrosa (UFPE), Ana Mª Almeida Carvalho, e Vera Silvia Raad Bussab (USP). Coord: Niélsy Helena Puglia Bergamasco (USP). Dia 14, 14-17h, sl 202/CF.

**Problemas da utilização de praguicidas** - S/SBNC com Celia Paulino, Helenice de Souza Spinoza e João Palermo Neto. Coord: Mª Martha Bernardi (todos da USP). Dia 15, 14-17h, sl 302/CF.

**Consciência** - S/SBNC com Gilberto F. Xavier, Henrique Schutzer Del Nero e Ligia Mª de Castro Marcondes Machado. Coord: César Ades (USP). Dia 16, 14-17h, A301/CA.

## Workshops

• **Unidade nacional e diferenças regionais** - W/SBPC. Coord: Ruben George Oliven (UFRGS).

**MR I**, com Aspásia Camargo (Ipea), José Murilo de Carvalho (Iuperj), Roberto Augusto Da Matta (Univ. de Notre Dame) e Simon Schwartzman (USP). Dia 12, 9-12h, A301/CA.

**MR II**, com Francisco de Oliveira (Cebap), Octávio Ianni (Unicamp) e Orávio Dulvi (UFMG). Dia 13, 9-12h, A301/CA.

• **Ciência, tecnologia e política industrial** - W/SBPC. Coord: Adriano Batista Dias (UFPE).

**Qualidade e competitividade da indústria brasileira** - MR com Antonio Carlos Maranhão de Aguiar (UFPE), Juarez Távora Veado (Finep) e Milton de Abreu Campanário (IPT/SP). Coord: Lourival Mônaco (Finep). Dia 12, 14-16h, sl 1/NEF.

**Política industrial e os instrumentos de capacitação tecnológica industrial** - MR com José Manoel Baltar da Rocha (Finep), Reino Pecala Rae (Grupo J. Macedo/CE) e Rui Albuquerque (Unicamp). Coord: Adriano Batista Dias (UFPE). Dia 13, 14-16h, sl 1/NEF.

**Transferência de tecnologia: parceria Universidade/Escola** - MR com Edson Mororó Moura (Grupo Moura), Eva Stal (Inst. Uniempp), Mª Cristina

Pereira de Melo (UFCE) e Paulo Roberto Krahe (Finep). Coord: Lucia Carvalho Pinto de Melo (FJN). Dia 14, 14-16h, sl 1/NEF.

**O sistema brasileiro de qualidade e certificação** - MR com Julio Bueno (Inmetro), Lincoln Carvalho (IBM do Brasil) e Paulo Silveira (MCT). Coord: Heitor A. de Moura Estevão (Comitê Bras. de Qualidade). Dia 15, 14-16h, sl 1/NEF.

**Educação pela qualidade** - MR/SBPC com Ana Celia Campos (UFRN), José Carlos Almeida e Osvaldo Vieira Marques (Inst. Euvaldo Lodi) e Lynaldo Cavalcanti de Albuquerque (Assoc. dos Inst. de Pesq. Tecnológica Industrial). Coord: Marcolino de Barros Lins (FJN). Dia 16, 14-16h, sl 1/NEF.

**•A seca** - W/SBPC/PE (Homenagem a Manuel Correia de Oliveira Andrade). Coord: Jaime Gusmão F<sup>a</sup> (UFPE). Dias 12, 13 e 14.

**Seca e política pública para o NE** - MR/SBPC/PE com Denis Bernardes (UFPE), Francisco Edson Teófilo Filho (Incrá) e Tereza Sales (Unicamp). Coord: Pedro Eugênio de Toledo/Cabral (UFPE). Dia 12, 14-16h, A1/CT.

**As seca e a questão social** - Conf/SBPC/PE de Manuel Correia de Oliveira Andrade (UFPE). Debatedores: Francisco de Oliveira (Cebap) e M<sup>a</sup> Adélia Aparecida de Souza (USP). Dia 13, 13-14h, A1/CT.

**Engenharia da seca** - MR/SBPC/PE com Francisco Lopes Viana (Fund. Cearense de Meteorologia), Manoel Abílio de Queiroz (Embrapa), Jaime Gusmão F<sup>o</sup> e Manoel Sylvio Campelo (UFPE). Coord: José Fernando T. Jucá (UFPE). Dia 14, 14-16h, A1/CT.

**•O novo Brasil urbano: impasses, dilemas, perspectivas** - W/Assoc. Nac. de Pós-Grad. e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional (ANPPUR). Coord: M<sup>a</sup> Flora Gonçalves (Unicamp). Dias 12, 13, 14 e 15.

**Urbanização brasileira nos novos contextos contemporâneos** - Conf/ANPPUR de Pedro Pinchas Geiger (IBGE). Apr: M<sup>a</sup> Flora Gonçalves. Dia 12, das 10-11h, sl 306/CA.

**O novo Brasil urbano: integração ou fragmentação?** - S/ANPPUR com Fany Davidovich (IBGE), Pedro Bandeira (UFRGS), Roberto Schmidt de Almeida (UFCE), Philip Gunn e Rosa Ester Rossini (USP). Coord: M<sup>a</sup> Adélia Aparecida de Souza (USP). Dia 12, 14-17h, sl 306/CA.

**O Brasil no contexto das mudanças tecnológicas mundiais** - Conf/ANPPUR de Luciano Coutinho (Unicamp). Apr: M<sup>a</sup> Flora Gonçalves. Dia 13, 10-11h, sl 306/CA.

**Novo Brasil urbano: qual integração às tendências mundiais?** - S/ANPPUR com Carlos Vainer (UFRJ), José Alberto Magno de Carvalho (UFGM), Nicolau Sevchenko (USP), Wanderley Guilherme dos Santos (IUPERJ) e Wilson Cano (Unicamp). Coord: M<sup>a</sup> Flora Gonçalves (Unicamp). Dia 13, das 14-17h, sl 306/CA.

**Novas tendências da formação sócio-espacial metropolitana** - MR/ANPPUR com Carlos Roberto Azzoni (USP), Marcus André B.C. de Mello (UFPE), Martim Smolka (UFRJ) e Roberto Lobato Correa (IBGE). Coord: Ana Clara Torres Ribeiro (UFRJ). Dia 14, 10-12h, sl 306/CA.

**Tecnologias e mudanças territoriais** - MR/ANPPUR com Hermes Magalhães Tavares (UFRJ), Joaquim José Correia de Andrade Neto (UFPE), Luiz Cruz (UFCE) e Tamara Benakouche (UFSC). Coord: Tania Bacelar (UFPE). Dia 14, 10-12h, sl 305/CA.

**Desafios sócio-políticos do desenho urbano** - MR/ANPPUR com Ana M<sup>a</sup> Fernandes (UFBA), Erminia Maricato (USP), Fícaro Farret (UnB) e Silvio Zanchetti (UFPE). Coord: M<sup>a</sup> Brandão (UFBA). Dia 14, 14-16h, sl 306/CA.

**Ensinaamentos da história urbana para os**

**impasses atuais** - MR/ANPPUR com Carlos Roberto Monteiro de Andrade e M<sup>a</sup> Cristina Leme (USP), Mauricio de Abreu (UFRJ) e Paulo Bicca (UnB). Coord: Marco Aurélio de Figueiras Gomes (UFBA). Dia 14, 14-16h, sl 305/CA.

**Tendências e perspectivas dos governos locais** - MR/ANPPUR com Celso Daniel (FGV/SP), Jean Bitoun (UFPE), Milton Santos Filho e Tania M.D. Fischer (UFBA) e Ulysses Cidade Semeghini (Unicamp). Coord: Regina Sílvia Pacheco (FGV/SP). Dia 15, 10-12h, sl 306/CA.

**Questão regional, grandes projetos e meio ambiente** - MR/ANPPUR com Auriléia Abelem (UFPA) e Rosélia Piquet (UFRJ). Coord: M<sup>a</sup> Regina Nabuco (UFMG). Dia 15, 10-12h, sl 305/CA.

**A questão urbana na reforma constitucional** - MR/ANPPUR com Luiz Cesar de Queiroz Ribeiro (UFRJ), Moema Debiagi (UFRGS), Odilon Coutinho (UFPE) e Vitor Zular Zveibel (Ibama). Coord: Aldo Paviani (UnB). Dia 15, 14-16h, sl 306/CA.

**•Saúde-Trabalho: educação e formação de profissionais e trabalhadores** - W/Assoc. dos Docentes/USP. Coord: Carlos Eduardo Malhado Baldijão (USP). Dias 13 e 14.

**A Universidade e a formação de profissionais de saúde dos trabalhadores** - MR/Assoc. dos Docentes/USP com Elizabeth Dias Gomes (UFMG), Leonilda Diniz Gualberto (Comissão Nac. de Residência Médica) e Marcília de A. Medrado Faria (USP). Coord: Milton Menezes Costa Neto (MEC). Dia 13, 10-12h, sl 312/CA.

**Programas de reciclagem de profissionais de saúde do trabalhador no SUS** - MR/Assoc. dos Docentes/USP com Jorge Rocha Gomes (USP), Luiz Antonio Valente (Min. da Saúde) e Marcos Antonio Vasconcelos Rêgo (Centro de Referência de Saúde do Trabalhador-SES/BA). Coord: Marcília de A. Medrado Faria (USP). Dia 13, 14-16h, sl 312/CA.

**Experiência em educação de sindicalista em saúde no trabalho** - MR/Assoc. dos Docentes/USP com Agda Aparecida Dellia (Depto. Intersindical de Estudos e Pesquisas de Saúde em Ambientes de Trabalho), Andrea M<sup>a</sup> Silveira (CUT) e Paulo Antonio Barros Oliveira (UFRGS). Coord: Rachel Rigotto (Min. do Trabalho). Dia 14, 10-12h, sl 312/CA.

**Saúde e trabalho: educação e formação de profissionais e trabalhadores** - Encontro/Assoc. dos Docentes/USP. Coord: Marcília de A. Medrado Faria (USP). Dia 14, 17-19h, sl 312/CA.

**•A perspectiva funcionalista nos estudos linguísticos** - W/Abralin. Coord: M<sup>a</sup> Helena Moura Neves (Unesp). Dias 12 e 13.

**Funcionalismo** - Conf/Abralin de Alzira V. Tavares de Macedo (UFRJ). Apr: M<sup>a</sup> Cecília Mollica. Dia 12, 12-13h, sl 302/CA.

**As funções discursivas da ordenação das cláusulas** - S/Abralin com Eduardo Guimarães (Unicamp), Gisele Machline de Oliveira e Silva (UFRRJ), Helena Grymer e M<sup>a</sup> da Conceição de Paiva (UFRJ). Coord: M<sup>a</sup> Luiza Braga (UFF). Dia 12, 14-16h, sl 302/CA.

**Sobre funcionalismo linguístico** - Encontro/Abralin com Atila Lousada Jr e Edair Gorske (Fund. Univ. do RG), Elisabeth Silveira (Uerj), M<sup>a</sup> Angelica

Furtado (UFRN), M<sup>a</sup> Lucia L. de Almeida e Monica Rio Nobre (UF Juiz de Fora). Coord: Sebastião Votre (UFRJ). Dia 12, 16-18h, sl 302/CA.

**Funcionalismo e gramática** - MR/Abralin com Alzira V. Tavares de Macedo, Gisele Machline de Oliveira e Silva, Sebastião Votre e Vera Lucia Paredes (todos da UFRJ). Coord: Claudia Roncaratti de Sousa (UFF). Dia 13, 10-12h, sl 302/CA.

**Estudos em gramática funcional** - MR/Abralin com Celia M<sup>a</sup> Coelho Brito (UFPA), Manuel Soares Sarmiento Filho (UFBA) e M<sup>a</sup> Cecília Mollica (UFRJ). Coord: M<sup>a</sup> Helena Moura Neves (Unesp). Dia 13, 14-16h, sl 302/CA.

**•Epidemiologia e qualidade de vida** - W/SBPC/PE-Centro de Pesq. Aggeu Magalhães (CPAM). Coord: André Freire Furtado (CPAM). Dias 12, 13, 14 e 15.

**Atualização em filarose bancroftiana** - Curso p/iniciantes/SBPC/PE-CPAM. Abraham Rocha, Amaury Coutinho, Gerusa Dreyer, Luiz Andrade e Zulma Medeiros (CPAM) e José Figueiredo Silva (Lab. de Imunopatologia Keizo Asami). Todos os dias, 8-9h, A/CPAM.

**Doenças endêmicas: perspectivas de controle (I)** - S/SBPC/PE-CPAM com Frederico Simões Barbosa e Mauro C. de Almeida Marzochi (Esc. Nac. de Saúde Pública) e João Carlos Pinto Dias (Centro de Pesq. René Rachou). Coord: Sinal Pinto Brandão (CPAM). Dia 12, das 14-17h, sl 204/CF.

**Doenças endêmicas: perspectivas de controle (II)** - S/SBPC/PE-CPAM com André Freire Furtado e Mércia Eliane Arruda (CPAM) e Ernesto Hofer (Fio-cruz). Coord: Sinal Pinto Brandão (CPAM). Dia 13, 14-17h, sl 204/CF.

**Controle da esquistossomose mansônica e de sua morbidade** - MR/SBPC/PE-CPAM com Kurt Kloetzel (UF de Pelotas) e Rodrigo Correa de Oliveira (Centro de Pesq. René Rachou). Dia 14, 14-16h, sl 204/CF.

**Yersinia pestis no Brasil** - MR/SBPC/PE-CPAM-Fiocruz com Alzira M<sup>a</sup> Paiva de Almeida (CPAM), João Batista F. Vieira (Fund. Nac. de Saúde) e Luiz Carlos de Souza Ferreira (UFRJ). Coord: Nilma Cintra Leal (CPAM).

**•Progressos recentes em questões fundamentais para a ciência** - W/Ciclo de conf/SBPC. Coord: Moysés Nussenzweig (PUC/RJ). Todos os dias.

**A matemática do caos** - Conf de Jacob Palis (Impa). Apr: Fernando Antonio Figueiredo Cardoso da Silva. Dia 12, 17-18h, A201/CE.

**O gato de Schrödinger e o processo de observação quântico** - Conf de Luiz Davidovich (PUC/RJ). Apr: Maurício Coutinho. Dia 13, 17-18h, A201/CE.

**Dinâmica das reações químicas: presente e futuro** - Conf de Aron Kuppermann (California Institute of Technology). Apr: Moysés Nussenzweig. Dia 14, 17-18h, A201/CE.

**Os mecanismos da memória** - Conf de Ivan Izquierdo (UFRGS). Apr: Roberto Lent. Dia 15, 17-18h, A201/CE.

**O satélite Cobe e a origem do universo** - Conf de Reinaldo Carvalho (Observ. Nacional). Apr: José Roberto Rios Leite. Dia 16, 17-19h, A201/CE.



# Assine o único jornal sobre política científica no Brasil: *Jornal da Ciência Hoje (JCH)*

**V**ocê está recebendo o *Jornal da Ciência Hoje* – editado de duas em duas semanas pela SBPC – que nasceu como boletim em 1985 e ganhou o formato atual em abril de 1990.

Ao todo, com este número que você tem nas mãos, são 270 edições publicadas ao longo de quase oito anos.

O *JCH* vem contando boa parte das lutas dos pesquisadores e das sociedades científicas em defesa do desenvolvimento da C&T no Brasil.

O *JCH* informa o que de mais importante ocorre na comunidade científica do país, centros de pesquisa, Universidades, MCT, MEC, CNPq, Finep, Capes etc.

O *JCH* está sempre vigiando o pagamento das bolsas e a liberação de verbas para C&T. E apoiando os Fundos e Fundações de Amparo à Pesquisa nos estados.

Tudo o que interesse à ciência e aos cientistas no Brasil é notícia ou debate no *JCH*. Você certamente tem interesse em receber o *JCH*, regularmente, em casa ou no trabalho.

Para isso, preencha o cupom do verso e envie-o hoje mesmo à SBPC.



**Jornal da Ciência Hoje**

O jornal do cientista no Brasil.

# Sim, quero assinar as publicações da SBPC

- ☐ Revista Ciência Hoje (11 números) a partir do nº \_\_\_\_\_.
- ☐ Revista Ciência Hoje das Crianças (6 números) a partir do nº \_\_\_\_\_.
- ☐ Jornal da Ciência Hoje (24 números) a partir do nº \_\_\_\_\_.

☐ Quero receber proposta de sócio da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC).

Nome \_\_\_\_\_ CPF/CGC \_\_\_\_\_

Ativ. Profissional \_\_\_\_\_ Área de Interesse \_\_\_\_\_

End. \_\_\_\_\_ Nº/Apto \_\_\_\_\_ Bairro \_\_\_\_\_

Cep \_\_\_\_\_ Cidade \_\_\_\_\_ UF \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

\* Anexo envio cheque/vale postal Nº. \_\_\_\_\_ no valor de Cr\$ \_\_\_\_\_ em nome de *Ciência Hoje*. Av. Venceslau Brás, 71 fundos-casa 27-Botafogo-CEP 22290-140-RJ

ATENÇÃO: Para segurança escreva no verso do cheque "somente para depósito na" conta do favorecido

\* Autorizo o débito em meu cartão no valor de Cr\$ \_\_\_\_\_

Nome do cartão \_\_\_\_\_

Número do cartão \_\_\_\_\_ Validade \_\_\_\_\_

Titular do cartão \_\_\_\_\_

VISA(Ouro-Card, Nacional e Bradesco) - Credicard - Dinners - American Express

(VEJA OS PREÇOS NA PAG.2 Do JCH)

## ATENDIMENTO AO ASSINANTE

Tel: (021) 295-6198

Tel: (021) 541-5342

ATENÇÃO: Se você é sócio quite da SBPC, recebe de graça o JCH. E se você já é assinante do JCH, passe este cupom para um colega seu de pesquisa.

ASSINATURA IGUAL À DO CARTÃO