

REALIZADO NO INPE, O 25º SEMINÁRIO BRASILEIRO DE ANÁLISE

O INPE/SJC sediou nos dias 28, 29 e 30 de maio, o 25º Seminário Brasileiro de Análise, patrocinado pelo CNPq, Fapesp, Sociedade Brasileira de Matemática, e Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC). O objetivo principal do Seminário foi divulgar as atividades de pesquisa em andamento, a fim de incrementar a interação, intercâmbio e cooperação entre especialistas de diversos centros do País. A abertura do Seminário contou com a presença do Secretário da C&T da Argentina, Manuel Sadosky, que estava em visita oficial ao INPE.

O Seminário reuniu cerca de 120 participantes, representantes de instituições como o Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), e institutos ligados à área de matemática e computação das universidades de São Paulo, São Carlos, Federal de Ouro Preto, Estadual Paulista, Estadual de Maringá, PUC/SP, UNICAMP e INPE.

MINISTRO DA C&T PRESIDE ENCONTRO DE DIRIGENTES NO INPE

O ministro da Ciência e Tecnologia, Renato Archer, presidiu nos dias 21 e 22 de maio, o II Encontro de Dirigentes do MCT, no Auditório Principal do INPE/SJC. O

Encontro teve por objetivos avaliar a atuação dos diferentes órgãos do MCT na execução da política de ciência e tecnologia, avaliar as agências nas áreas prioritárias do Ministério (informática, biotecnologia, química fina, mecâ

nica de precisão, novos materiais e energia nuclear); além de discutir e avaliar os mecanismos de planejamento, acompanhamento e avaliação dessas instituições.

Da reunião participaram o secretário-geral do MCT, Luciano Coutinho, além de assessores do Ministério e diretores da Finep, órgãos ligados ao CNPq (CBPF, IBICT, LNCC, ON, IMPA, MPEG, MAST, LNA/ON, LNLS), Secretaria Especial de Informática, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Centro Tecnológico para Informática, Instituto Nacional de Tecnologia, Comissão de Cartografia, Cobra, PADCT e INPE.

DIRETOR DE ÁREA DISCUTE NOVOS ACORDOS DE COOPERAÇÃO COM A NASA

O diretor de Ciências Espaciais e Atmosféricas, João Steiner, realizou uma série de contatos com instituições ligadas à NASA, visando do estabelecer novos acordos de cooperação com o INPE. Durante sua permanência nos Estados Unidos - entre 19 e 25 de maio - o diretor de área visitou o Space Telescope Science Institute, onde discutiu a possibilidade de se estabelecer

cooperação na utilização do telescópio espacial, intercâmbio e estágio de pesquisadores e ligação de redes de computadores para comunicações.

João Steiner também tratou com representantes da NASA de acordos de cooperação em astrofísica e ciência espacial com lançamento de balões. O INPE ofereceu o Centro de Lançamento de Balões para realização de experimentos conjuntos. No final deste mês, dois representantes da NASA virão ao INPE estudar a infra-estrutura disponível e definir a organização de cooperação nessa área.

No Goddard Space Flight Center, o diretor de Ciências Espaciais e Atmosféricas participou de reunião científica sobre observação em alta energia da supernova de Shelton. Nesse mesmo Centro, João Steiner visitou o Centro de Dados Científicos da NASA e o grupo que desenvolveu e opera a rede de computadores SPAN. O objetivo desses contatos foi discutir a possibilidade de pesquisadores do INPE terem acesso a esses bancos de dados e de se estabelecer comu

nicação entre computadores do INPE e da agência espacial norte-americana.

INSTITUIÇÕES NACIONAIS MANIFESTAM INTERESSE EM COOPERAÇÃO COM O INPE

Várias instituições nacionais representadas na "Reunião sobre Cooperação Internacional na Área de Ciência Espacial" manifestaram grande interesse em participar dos acordos de cooperação com o INPE. A reunião foi convocada pela Diretoria de Ciências Espaciais e Atmosféricas/ Departamento de Geofísica e Aeronomia, no dia 27 de maio, e contou com a presença de 45 representantes de órgãos como Petrobrás, ITA, IAE e IEAV do Centro Técnico Aeroespacial, IAG/USP, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, Instituto de Geociências/UNESP, Departamento de Física/PUC-RJ, Departamento Nacional de Pesquisas Minerais, UFRJ, UFBA e Universidade de Blumenau.

Na reunião foram apresentadas e discutidas as atuais formas de cooperação na área espacial mantidas pelo INPE com organismos internacionais e formulado convite para que as demais instituições do País participem dessas colaborações. No discurso de abertura da reunião, o diretor geral do INPE, Marco Antônio Raupp, ressaltou a importância da participação de todos os grupos nacionais de pesquisa em programas internacionais de grande relevância científica.

DIRETOR GERAL DO INPE E GOVERNADOR DO ESTADO PARTICIPAM DE REUNIÃO EM SP

O diretor geral Marco Antônio Raupp, juntamente com o chefe de Gabinete, José Raimundo Braga Coelho, o coordenador de Difusão Tecnológica e Política Industrial, Paulo Tromboni de Souza Nascimento, e o coordenador do Programa de Sistemas de Processamento de Imagens, Gilberto Câmara, participaram de almoço solene em São Paulo,

promovido pelo Movimento Brasil Informática.

A solenidade, realizada em 25 de maio, contou com a presença do governador Orestes Quêrcia, além de personalidades como Luciano Coutinho, secretário-geral do MCT, Bete Mendes, secretária interina de Ciência e Tecnologia do Estado, Alberto Goldman, secretário especial de Programas de Governo, Antônio Mesquita, presidente da ABICOMP, e representante da Secretaria Especial de Informática (SEI), Centro Tecnológico para Informática (CTI) e Sociedade Brasileira de Computação.

Na solenidade, o governador do Estado afirmou seu apoio à lei de Reserva de Mercado para a Informática, ressaltando a importância desse setor para o desenvolvimento científico e tecnológico do País. O Movimento Brasil Informática é composto por representantes da indústria nacional e da comunidade acadêmica e científica e se norteia pela defesa da política nacional de informática.

EUA DOAM EQUIPAMENTO AO LAP

O Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) dos Estados Unidos doou um banco de capacitores ao CNPq para ser utilizado no Laboratório Associado de Plasmas do INPE. A doação foi viabilizada através de entendimentos havidos entre o pesquisador norte-americano Richard Post e Ricardo Galvão, do LAP.

Esse banco de capacitores é um tipo de componente de alto custo e não-disponível comercialmente no Brasil. No LAP, o equipamento será utilizado no projeto "Girotron", para desenvolvimento de um gerador de radiação milimétrica de alta potência para aquecimento de plasmas de alta temperatura na linha de pesquisa de fusão termonuclear. O banco de capacitores deverá chegar ao INPE até o mês de julho.

BIBLIOTECA OFERECE DOIS NOVOS INTERCÂMBIOS PARA PESQUISAS

O Centro de Informação e Documentação (CID) do INPE está di-

vulgando junto a cada pesquisador do Instituto, os dois novos serviços ã disposição dos interessados. O primeiro desses serviços ã o do intercâmbio firmado com o Instituto Militar de Engenharia (IME) do Rio de Janeiro.

Através desse intercâmbio, os interessados podem se utilizar da base de dados eletromagnética NTIS, específica para assuntos de ciência e tecnologia (matemática, computação, ciências espaciais, etc). Esse serviço de "Disseminação Seletiva da Informação" está operando desde fevereiro e já atendeu cerca de 60 consultas no INPE, enviando referências bibliográficas recentes e com resumo sobre o tema escolhido, através de informes mensais.

O outro serviço disponível no CID ã de "Buscas Retrospectivas" de assuntos referentes ã ciência e tecnologia, oferecido pelo Museu Goethe, do governo alemão, sediado em São Paulo. Através desse sistema podem ser feitos levantamentos bibliográficos "on-line", do assunto e período de interesse do usuário. Os interessados em utilizar esses dois novos serviços po

dem procurar a CID para traçar o perfil dos temas de pesquisa desejados.

PESQUISADOR DO DME INTEGRA GRUPO DE TRABALHO SOBRE CLIMA

O pesquisador do DME, Luiz Carlos B. Molion, recebeu convite do Programa Mundial de Pesquisas Climáticas (WCRP), para participar como membro do grupo de trabalho sobre Processos de Superfície Terrestre e Clima, do Conselho Internacional de Uniões Científicas.

Esse grupo de trabalho irá se reunir entre os dias 29 de junho e 03 de julho, nos Estados Unidos, tendo como principais responsabilidades: coordenar estudos e experimentos internacionais com o objetivo de melhor compre

ender a interação entre a atmosfera e a superfície terrestre e os processos hidrológicos dentro de escalas de espaço e tempo; orientar planejamento de experimentos; avaliar os resultados obtidos nesses estudos e prover planos para ação contínua nessas áreas de pesquisa.

O grupo de trabalho é formado por um representante da Irlanda, França, Alemanha, Reino Unido, Canadá e dois dos Estados Unidos.

PESQUISADOR DO LAS PARTICIPA DE EVENTOS NO EXTERIOR

No período de 22 de junho a 04 de setembro o pesquisador do Laboratório Associado de Materiais e Sensores (LAS), Ivan da Cunha Lima, estará participando como membro-associado do Instituto de Física Teórica de Trieste, na Itália. A instituição faz parte da UNESCO e es-

tará realizando nesse período um workshop sobre matéria condensada, simultaneamente à apresentação de colóquios sobre assuntos da área de matéria condensada, tais como supercondutores a alta temperatura e sistemas eletrônicos de baixa dimensionalidade.

Desse workshop participarão cerca de 200 especialistas das mais importantes instituições de pesquisa. O pesquisador do LAS interromperá sua participação no workshop em Trieste, no período de 25 a 31 de julho, para participar da 7ª Conferência Internacional sobre Propriedades Eletrônicas de Sistemas Bidimensionais, que terá lugar na cidade de Santa Fé, no Novo México, Estados Unidos. Em seguida, o pesquisador retomará suas atividades em Trieste.

PROGRAMAÇÃO DO CICLO "CIÊNCIA BRASILEIRA"

O professor Sylvio Ferraz Mello, da USP, realizou palestra em 26 de maio sobre "Asteróides: Resonância e Distribuição Orbital", dentro do ciclo de conferências

"Ciência Brasileira", no Auditório Principal do INPE. A próxima conferência do ciclo será do professor Moysés Nussensveig, do Departamento de Física da PUC/RJ, sobre o tema "O Arco-Íris e a Auréola", no dia 05 de junho.

O geneticista Warwick Kerr, da UFMA, fará palestra no dia 19 de junho. A programação do ciclo cumprirá ainda o seguinte calendário: 03/07 - Luciano Coutinho, secretário-geral do MCT, abordando o tema "Ciência e Tecnologia no Brasil"; 31/07 - prof^a Carolina Bori, presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - "SBPC: Passado, Presente e Futuro"; 14/08 - José Goldemberg - reitor da USP.

Também é esperada a participação de Oscar Sala, do Instituto de Física da USP e do prof. João Cândido Portinari, da PUC/RJ, entre outros nomes a serem confirmados. O ciclo "Ciência Brasileira" é aberto a todos os interessados, tendo início sempre às 15:30 horas, no Auditório Principal.

PESQUISADOR DA SUÉCIA

VISITA O LAS

O professor Koung-An Chao, da Universidade de Linköping, Suécia, e pesquisador da Academia de Ciências da Suécia, fez uma série de visitas e apresentou seminários no Laboratório Associado de Materiais e Sensores (LAS), no período de 20 de abril a 14 de maio, durante sua estada no Brasil.

No INPE, o pesquisador chinês naturalizado sueco apresentou seminários sobre polímeros, condutores de baixa dimensionalidade e supercondutores a alta temperatura. Durante sua permanência no Instituto, o pesquisador prestou significativa contribuição ao desenvolvimento de pesquisas sobre supercondutores.

Além do INPE, Koung-An Chao ministrou palestras na USP e no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), no Rio de Janeiro, tendo ainda participado do 10º Encontro de Matéria Condensada, realizado em Caxambu, Minas Gerais.

PESQUISADOR PARTICIPA DE CURSO EM PORTO RICO

O pesquisador M.A. Abdu, do DGA, participou de um minicurso realizado na Universidade de Porto Rico, sobre Ionosfera, entre os dias 05 e 07 de maio. O minicurso foi organizado por J.H.A. Sobral, membro permanente do Departamento de Geofísica e Aeronomia do INPE.

J.H.A. Sobral está lecionando na Universidade de Porto Rico e desenvolvendo pesquisas na área de ionosfera no Observatório de Arecibo, há dois anos. Em agosto, o pesquisador deverá retornar ao INPE.

PESQUISADOR DO CERN FAZ PALESTRA NO INPE

O pesquisador John Krige, do Centro Europeu de Pesquisas Nucleares (CERN), da França, fará palestra sobre a "Criação de um Grande Laboratório - A História do CERN", no Auditório Principal do INPE/SJC. A palestra será realizada no dia 05 de junho, às 10:00h. O pesquisador está no Brasil a convite do

Ministério da Ciência e Tecnologia para apresentar palestras e discutir aspectos importantes à implantação do futuro Laboratório Nacional de Plasmas, cujos trabalhos estão sendo elaborados por grupos designados pelo MCT.

O CERN é um dos maiores laboratórios de pesquisas nucleares, onde está instalado o maior acelerador de partículas do mundo. Além do INPE, o pesquisador John Krige deverá apresentar palestras em outras instituições do País ligadas à pesquisa nuclear.

EXPEDIENTE

BOLETIM QUINZENAL DO INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

Edição : Asses. Com. Social

Impressão : Gráfica do INPE

Av. dos Astronautas, 1758

Jardim da Granja

Caixa Postal 515

Telefone (0123) 22 9977

CEP 12201

São José dos Campos - SP