



SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - 16 A 31 DE JULHO DE 1989 - Nº 88

Secretário da C&T autoriza licitação para o CPTEC

O Secretário Especial da Ciência e Tecnologia, Décio Leal de Zagottis, autorizou, no dia 06 de julho p.p., a abertura de licitação para compra do sistema computacional do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE). Esta medida garantirá a implantação do Centro, em Cachoeira Paulista, principalmente com a aquisição de um super-computador, que permitirá ao país previsões de tempo confiáveis com até 5 dias de antecedência. Atualmente, previsões de tempo com esta confiabilidade e antecedência, são feitas somente em centros avançados dos EUA e Europa.

O despacho de Zagottis prevê a participação de indústrias brasileiras no fornecimento, e está condicionado à aprovação de empréstimo do exterior, da ordem de 20 milhões de dólares.

MUDANÇA NA DATA DE PAGAMENTO DOS SALÁRIOS

A partir deste mês de agosto os salários dos funcionários do INPE serão pagos, preferencialmente, no segundo dia do mês subsequente. Esta medida, válida para todo o funcionalismo público federal, foi aprovada através do Decreto nº 97.970 de 17 de julho de 1989.

PRAZOS PARA BOLSAS E AUXÍLIOS DO CNPq

O Deptº de Planejamento e Controle (DPC/INPE) informa que o prazo para envio de propostas para o CNPq, a serem julgadas em novembro de 1989 e com vigência a partir de janeiro de 1990, encerra-se em 15 de agosto próximo. As propostas devem ser encaminhadas com antecedência ao DPC.

INPE NA FEIRA DE TECNOLOGIA

O "Programa Espacial Brasileiro" esteve presente na I Feira de Tecnologia do Vale do Paraíba, através de um estande de 80 metros quadrados do INPE, com a participação do Instituto de Atividades Espaciais (IAE/CTA). A Feira, patrocinada pela Prefeitura Municipal de S. J. dos Campos, foi realizada entre 21 a 30 de julho, na Central de Abastecimento (Ceab), mais conhecida entre os joseenses como o "Sacolão" do Parque Industrial. O objetivo principal de nossa participação na Feira foi mostrar aos visitantes, de forma quase didática, o que é a Missão Espacial Completa Brasileira (MECB) e como ela está sendo desenvolvida.

Desta forma, foram expostas maquetes do Laboratório de Integração e Testes (LIT), e do Centro de Controle e Rastreamento de Satélites, que será instalado na Base de Lançamento de Alcântara, no Maranhão. Também estavam no estande 11 painéis mostrando várias dependências do LIT, fotos do Veículo Lançador de Satélites (VLS) - em desenvolvimento pelo IAE/CTA - e uma maquete do Satélite de Coleta de Dados (SCD-1), o primeiro satélite que está sendo desenvolvido, com tecnologia nacional, pelo INPE.

PRIMEIRA ASTRONAUTA NEGRA VISITA O INPE

A astronauta norte-americana Mae Jemison esteve no último dia 19 de julho no INPE, em SJCampos, onde cumpriu um programa de visitas, e declarou-se impressionada com a qualidade das instalações

do Instituto, destacando que o Laboratório de Integração e Testes (LIT) é um dos mais modernos e bem aparelhados que ela conheceu no mundo.

Jemison chegou por volta das 12 horas e almoçou com o diretor geral do INPE, Marcio Nogueira Barbosa, acompanhado de diretores do Instituto e membros do Consulado dos EUA em S.Paulo, que participaram da visita. Após o almoço, o astronauta mostrou interesse em conhecer aspectos do trabalho que o INPE vem realizando de monitoramento da Amazônia. Ela visitou o Centro de Orientação Técnica em Sensoriamento Remoto (COT) onde ouviu explicações sobre o Programa Amazônia, do INPE, e viu algumas imagens de satélite sobre a região.

A astronauta conheceu o LIT e a Biblioteca e, em seguida, proferiu palestra no Auditório, a respeito do programa dos ônibus espaciais da NASA. Na oportunidade, Jemison presenteou o INPE com uma pequena bandeira brasileira que voou na Discovery entre 29 de setembro e 3 de outubro de 1988, que foi o primeiro voo de um ônibus espacial da NASA após o acidente ocorrido com o Challenger.

PARTICIPAÇÃO DO INPE NA 41ª REUNIÃO DA SBPC

Durante a 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), realizada no campus da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, a Secretaria Especial da Ciência e Tecnologia (SCT/PR) montou uma exposição mostrando as atividades das instituições a ela vinculadas. O INPE esteve presente

com painéis e um Sistema de Tratamento de Imagens (SITIM) da Fundação Cearense de Meteorologia (Funceme), instalado no local, mostrando imagens diárias de satélites meteorológicos.

A reunião da SBPC ocorreu entre 9 e 15 de julho p.p., e no dia 11, terça-feira, às 14:00 horas, foi realizado um simpósio sobre o "O Brasil no Espaço: Desafios e Realidades", coordenado pelo prof. dr. Milton Santos, geógrafo da USP. Participaram deste debate o diretor de Meteorologia do INPE, Gylvan Meira Filho, representando o diretor geral, Marcio Nogueira Barbosa; Aydano Barreto Carneal, da Gerência do Programa Sino-Brasileiro (CBERS) do INPE, e Marco Antonio Raupp, ex-diretor geral do INPE.

No dia 14/07, sexta-feira, às 18:00 horas, foi realizado um encontro sobre os "Caminhos e opções da divulgação científica", organizado pela Estação Ciência (CNPq), Assessoria de Comunicação Social do INPE e a Associação Brasileira de Jornalismo Científico (ABJC). O encontro foi coordenado por Nely Robles Reis Baccellar, diretora da Estação Ciência, e teve como palestrantes o presidente do CNPq, Crodowaldo Pavan; o chefe da Assessoria de Comunicação Social da SCT/PR, Fausto Longo; o presidente da SBPC, Ennio Candotti; o diretor da UNESP, Freire Maia; o diretor do programa "Globo Ciência", Sérgio Brandão; a socióloga da USP, Eva Blay, e o assessor de Relações Institucionais da SEI, Paulo Lyra, que participou do debate como diretor regional da ABJC de Brasília.

Diversos pesquisadores do INPE também apresentaram trabalhos técnicos durante a semana da 41ª Reunião Anual da SBPC.

PESQUISADOR DO INPE INTEGRA NOVA DIRETORIA DA SBPC

O astrofísico João E. Steiner, do Deptº de Astrofísica (DAS), foi eleito tesoureiro da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) para o biênio de 89/91. Steiner já foi presidente da Sociedade Astronômica Brasileira (82/84), e é a primeira vez que um pesquisador do INPE faz parte da Diretoria da SBPC. Além das funções pertinentes à tesouraria de uma sociedade científica, João Steiner deverá participar ativamente das ações que a atual Diretoria da SBPC pretende empreender, no sentido de garantir a definição de orçamento para a ciência e tecnologia no país, preservando as condições de funcionamento do sistema. Esta meta da SBPC objetiva, principalmente, lutar para que o orçamento de C&T para 1990, atinja 30% do Produto Interno Bruto (PIB).

A nova Diretoria da SBPC, que tomou posse durante a 41ª Reunião Anual, realizada em Fortaleza (CE) entre 9 e 15 de julho p.p., está assim composta: **Presidente** - Ennio Candotti; **Vice-presidentes** - José Albertino Rodrigues e Eunice Durham; **Secretário Geral** - Fernando Galembeck; **Secretários** - Maria Lúcia Maciel, Osvaldo Augusto Sant'Anna e Glaci Zancan; **Tesoureiro** - João E. Steiner; **2º Tesoureira** - Dertia Freire Maia.

LANÇAMENTO DE BALÃO PARA ESTUDAR A SUPERNOVA

O INPE irá receber a visita de dez japoneses, entre técnicos e estudantes de mestrado, durante os próximos meses de outubro e novembro, que virão participar da operação de uma experiência com balão estratosférico. O balão com 180 metros³ e 100 metros de diâmetro será lançado do Centro de Lançamento de Balões do INPE, em Cachoeira Paulista, para estudar a Supernova de Shelton (1987).

A vinda dos japoneses faz parte de um acordo de cooperação entre os dois países, e é fruto da negociação realizada pelo chefe do Centro de Lançamento de Balões, Ricardo Varela, quando esteve no Japão, de 21 de maio a 07 de junho p.p., acompanhado por Manoel Antonio dos Santos e Nilton Benedito Renó. Eles estiveram na base de lançamento de balões do Japão, viram como os japoneses fazem seus lançamentos, tiveram um treinamento de lançamentos chamados "estáticos", e acertaram a cooperação da experiência a ser realizada em Cachoeira Paulista.

Atualmente, o estágio de desenvolvimento do Japão nesta área está restrito ao lançamento de balões de pequeno volume, de até uma tonelada, enquanto o INPE já faz lançamentos de balões de até três to-

neladas. Varela discutiu com os japoneses os aspectos técnicos para o acerto de um acordo de cooperação a longo prazo na área de experiências com balões.

Além deste trabalho de cooperação com os japoneses, o Centro de Lançamento de Balões do INPE está terminando de montar a telemetria de bordo e os demais detalhes para o lançamento de mais cinco balões este ano, todos de Cachoeira Paulista, que ocorrerão ao longo dos meses de outubro e novembro. Serão lançados três balões para o Dep^o de Geofísica Espacial (DGE), um em cooperação com a Itália e mais um com o Japão.



EXPEDIENTE

BOLETIM QUINZENAL DO INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

- Editora** : Carmen Deia M. Barbosa
(MTb 15557/SJPSP 8917)
- Redatores** : Fabíola de Oliveira
(MTb 11402/SJPSP 6292)
- Pedro Orlando B. Abib
(MTb 18226/SJPSP 7354)
- Impressão** : Gráfica do INPE

Av. dos Astronautas, 1758
Jardim da Granja
Caixa Postal 515
Tel.: (0123) 22 9977

12201 - São José dos Campos - SP