



DIRETOR GERAL ASSISTE LANÇAMENTO INAUGURAL DO CLA

ALCÂNTARA

O diretor geral, Marcio Barbosa, acompanhado de diretores e funcionários do INPE, assistiu no último dia 21 de fevereiro lançamento de um foguete SONDA II, que marcou o início das operações do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA), no Maranhão, de onde partirão os satélites da MECB.

O Centro de Lançamento de Alcântara ainda não está pronto, e sua primeira etapa de implantação consumiu cerca de US\$ 110 milhões, dos US\$ 850 milhões previstos para o programa MECB.

Na solenidade de inauguração, que contou com a presença do presidente José Sarney, foi destacado que com a união de esforços do Ministério da Aeronáutica e do INPE, o Brasil deverá efetuar a partir da base de Alcântara, lançamentos de foguetes "antes da metade da década". Em seu discurso, o presidente Sarney referiu-se ao INPE diversas vezes de forma elogiosa, da mesma maneira que o ministro da Aeronáutica, Octávio Moreira Lima, que destacou o entrosamento dos órgãos governamentais encarregados de desenvolver o programa espacial brasileiro.

Um dos principais motivos que levaram o governo brasileiro a optar por aquela região para instalar o CLA é o fato de Alcântara estar situada a apenas 2 graus e 21 segundos da linha do Equador, o que permitirá a economia de combustível nos lançamentos da ordem de 25% em relação a outras bases.

O diretor geral esteve acompanhado do vice-diretor-geral de Pesquisa, Desenvolvimento e Operações, Múcio Roberto Dias; do diretor de Engenharia e Tecnologia Espacial, Clóvis Solano Pereira; do diretor de Ciências Espaciais e Atmosféricas, Volker Kirchhoff; do gerente da MECB, Oscar Pereira Dias; do chefe do Centro de Rastreo e Controle de Satélites, Pawel Rozenfeld; do chefe do Depto. de Mecânica, Marcelo Lopes de O. Souza; e do assessor da Direção Geral, Sérgio Sobral de Oliveira.

Antes de presenciar o lançamento do SONDA II, Marcio Barbosa esteve na sede do governo do Maranhão, onde foi recebido pelo governador Epiácio Cafeteira, para assinar convênio com a Universidade Estadual do Maranhão, que está cedendo ao INPE uma área de aproximadamente 7 mil hectares em São Luís, onde o Instituto irá instalar equipamentos e operar estações de coleta de dados para suporte a pesquisas na área de Ciência Espacial.

ATLAS

INPE e Fundação SOS Mata Atlântica lançam Atlas em São Paulo - A primeira edição do Atlas dos Remanescentes Florestais do Domínio Mata Atlântica, produzido através de convênio assinado entre o INPE e Fundação SOS Mata Atlântica em fevereiro de 1989, foi lançado no Museu de Arte de São Paulo (MASP), no dia 06 de março. O lançamento também contou com uma exposição mostrando detalhes das cartas, imagens de satélites e fotos de terreno utilizadas no Atlas.

A publicação contém 42 folhas que incluem 18 mapas, notas explicativas e tabelas. O Atlas apresenta em base cartográfica na escala de 1:1.000.000 a distribuição espacial dos remanescentes da Mata Atlântica, contínuos e dispersos, cobrindo 17 estados incluindo o Distrito Federal, já que também foram analisados os ecossistemas associados. A área total de levantamento coberto por imagens de satélite foi de 2 milhões e 700 mil km², onde a área de estudo foi de 1 milhão e 85 mil km². A base do trabalho foi um mosaico que cobre a área levantada com imagens do satélite Landsat dos anos 1987, 1988 e 1989, usando como critério as datas mais recentes sem cobertura de nuvens.

A produção do Atlas contou com apoio financeiro do IBAMA, e a parte de interpretação e planimetria dos dados, foi realizado pelas empresas privadas Imagem e Sensora. Até o momento a tiragem foi de 6 exemplares que ficarão com a Fundação SOS Mata Atlântica (2), o Ministério da Ciência e Tecnologia (1), o IBAMA (1) e o INPE (2). Esta primeira edição tem como principal objetivo servir como base inicial para monitoramento do atual estado de ocupação da Mata Atlântica.

IGBP

Reunião discute mudanças climáticas na América do Sul - A participação dos países sul-americanos no Programa Internacional da Geosfera e Biosfera (IGBP) - Estudo da Mudança Global, foi o principal objetivo da reunião de trabalho realizada no Auditório Principal do INPE, em São José dos Campos, entre 5 e 9 de março. Cerca de 50 pesquisadores da América do Sul apresentaram, nos dois primeiros dias do encontro, trabalhos de pesquisa que estão sendo realizados no continente com a finalidade de compreender as mudanças climáticas regionais e como elas se interligam com as mudanças em todo o globo. Nos três últimos dias os especialistas discutiram propostas de projetos que deverão se constituir na participação da América do Sul no IGBP, programa criado em 1986 sob coordenação do Conselho Internacional das Uniões Científicas (ICSU).

A abertura da reunião foi realizada pelo diretor de Meteorologia do INPE, Gylvan Meira Filho, e pelo diretor executivo do IGBP, Thomas Rosswall, que fez uma conferência panorâmica sobre o programa, e definiu os objetivos do encontro em S.J.Campos. Segundo Rosswall, já foram realizadas cerca de 50 reuniões internacionais com a participação de centenas de cientistas, em diversas regiões do globo, desde a primeira reunião de organização do IGBP, em julho de 1987. Foram criados Comitês Nacionais em 38 países, e no Brasil este comitê é coordenado pela Academia Brasileira de Ciências, incluindo a participação de instituições como o INPE e a USP. O INPE participa de painéis e grupos de trabalho do IGBP desde o início de 1988, e os painéis que contam com participação brasilei-

ra são sobre "Aspectos biosféricos do ciclo hidrológico" e "Análise, interpretação e modelagem global"; o INPE também está representado no grupo de trabalho sobre "Sistemas de dados e informações".

O IGBP é um programa de longo prazo onde o planejamento e execução de inúmeros projetos científicos deverão ocorrer dentro de um período de 15 anos, a partir de 1990.

BIBLIOTECA

Comemoração da Semana da Biblioteca - O Centro de Informação e Documentação do INPE (CID) vai realizar, entre 12 e 16 de março, uma exposição de livros técnicos das editoras Poliedro e LMC. A exposição será feita em comemoração à Semana da Biblioteca e ao Dia do Bibliotecário, 12 de março. Os livros serão vendidos e doados, através de sorteios.

SALÁRIOS

Índice de reajuste para março - Conforme prevê a legislação salarial em vigor para o funcionalismo da União, o índice de reajuste para o mês de março é de 83,89%. Este índice é referente à inflação de fevereiro (72,78%), menos 5% relativos ao "gatilho", somados 11,75% da terceira e última parcela do resíduo salarial de 1989.

ADC

Eleições para nova diretoria neste mês - No próximo dia 28 de março serão realizadas eleições para nova diretoria da ADC-INPE. O prazo para inscrição de chapas vai até o dia 15.

O atual presidente, Carlos Roberto dos Santos, não pretende se candidatar à reeleição, por estar cansado após dois anos de intensas atividades na direção da ADC acumuladas com o exercício normal de suas funções de funcionário do Instituto.

Dentre as realizações durante sua gestão, Carlinhos ressalta ter aumentado o quadro de associados para mil membros, e a descoberta de fontes alternativas de recursos. O presidente da ADC explica que o crescimento da receita foi possível através de um acordo com a FIPECq, através do qual a ADC passou a ter 15% de corretagem de cada seguro de vida feito pelos funcionários do INPE. Com este expediente, a ADC recebeu NCz\$ 40 mil provenientes deste convênio. Outros recursos tiveram origem nas promoções da Associação.

Carlinhos também destaca a construção da colônia de férias em Ubatuba, próxima às praias da Enseada e Santa Rita, a cinco quilômetros do centro da cidade, na praia do Perequê Mirim. Segundo o presidente da ADC, os oito chalés estão sempre ocupados, atendendo todos os funcionários interessados.

Outro item que Carlinhos ressalta é a conclusão da nova cantina e secretaria da ADC, além da manutenção do convênio com o supermercado Zimbreira.

Para sucedê-lo na presidência da ADC, Carlinhos indicou o nome do atual presidente do Conselho, Edson Crepani, que já está montando sua chapa.

CIPA

Encarte sobre reuniões - O "EM DIA" passa a trazer a partir deste mês, encarte periódico da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA). Este encarte, de circulação entre os funcionários do INPE, tem por finalidade cumprir determinação do Ministério do Trabalho, de divulgação das atas das reuniões da CIPA.

INPE/CESP

CESP manifesta interesse por equipamento do INPE - A Companhia Energética de São Paulo (CESP) manifestou interesse em utilizar os equipamentos do Laboratório de Testes de Coletores Solares do INPE/Cachoeira Paulista, que está desativado desde 87. A CESP pretende transferir este material para seu Núcleo Experimental, sediado no município paulista de Corumbataí.

Este laboratório foi montado com equipamentos doados à Universidade de São Paulo em 1980 pela República Federal da Alemanha. A instrumentação esteve alocada no INPE de Atibaia sendo depois transferida para Cachoeira Paulista. Credenciado pelo Inmetro, o Laboratório de Testes de Coletores Solares realizou aferições de equipamentos para vários órgãos, inclusive a própria CESP.

Pela proposta apresentada pela CESP, técnicos do INPE terão acesso ao Núcleo Experimental para desenvolvimento de atividades ligadas à área de energia. A Diretoria Geral do INPE concordou com a proposta apresentada pela CESP e os termos do acordo estão agora sendo analisados pela Cia. Energética.

EXPEDIENTE

BOLETIM SEMANAL DO INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

Editora: Carmen Deia M. Barbosa (MTb 15557/SJPSP 8917) - **Redatores:** Fabíola de Oliveira (MTb 11402/SJPSP 6292) e Pedro Orlando B. Abib (MTb 18226/SJPSP 7354) - **Composição:** Marina de Fátima O. Moura - **Arte Final:** José Dominguez Sanz e Carlos Alberto Vieira - **Impressão:** Gráfica do INPE

Av. dos Astronautas, 1758 - Jardim da Granja - Caixa Postal 515 - Tel.: (0123) 22 9977
12201 - São José dos Campos - SP
