Informe INPE
emDia

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - 23 A 29 DE ABRIL DE 1990 - Nº 116

JOSÉ GOLDEMBERG CONHECE ATUAL ESTÁGIO DO PROGRAMA NO INPE

MECB

O Secretário da Ciência e Tecnologia da Presidência da República, José Goldemberg, esteve visitando oficialmente o INPE no último dia 27 de abril, ocasião em que discutiu com a diretoria e alguns chefes de departamento os diversos programas em andamento no Instituto e visitou os laboratórios de Ozônio e de Integração e Testes (LIT). Acompanhado do secretário-adjunto, Edson Machado de Souza, Goldemberg deu ainda uma entrevista aos jornalistas e conversou com representantes do Sindicato dos Servidores Públicos Federais na Área de Ciência e Tecnologia do Vale do Paraíba, antes de almoçar com a diretoria e encerrar a visita, por volta das 14 horas.

Logo no início da manhã, o diretor geral do INPE, Marcio Nogueira Barbosa, juntamente com outros diretores e técnicos, expuseram ao secretário a situação atual dos diversos programas, projetos e linhas de pesquisa do INPE, com destaque para a apresentação da MECB.

Posteriormente, ao ser perguntado pela imprensa sobre os prazos da Missão, Goldemberg foi taxativo: "O trabalho está indo bem. O satélite está sendo fabricado sob todos os critérios técnicos necessários. Se tiver que dar algum defeito - continuou - ele tem que dar aqui. Não adianta se fixar prazos políticos para fazer ir mais rápido ou mais devagar".

Ao ratificar a previsão do INPE de que em meados de 91 o primeiro satélite estará pronto e testado para ser lançado, Goldemberg admitiu a possibilidade do lançamento ocorrer a bordo de um foguete lançador estrangeiro, já que o VLS que vem sendo desenvolvido pelo Ministério da Aeronáutica provavelmente não ficará pronto até esta época. "Os demais satélites da MECB poderão ser lançados pelo VLS nacional", opinou. Ele revelou que este assunto está sendo discutido pela COBAE - Comissão Brasileira de Atividades Espaciais, que estuda esta dentre outras alternativas.

Na entrevista coletiva que deu aos jornalistas no saguão do LIT, ao ser questionado a respeito do documento do Sindicato que pede a "desmilitarização" do programa espacial, José Goldemberg disse "ter dificuldades em entender esta observação", assinalando: "Francamente, eu acho a palavra militarização inadequada para este problema. O INPE

é um órgão totalmente civil, não tem projetos militares, nem militares trabalhando aqui dentro", completou.

O Secretário anunciou ainda a participação do INPE no "Programa Nordeste", que foi criado pelo presidente Fernando Collor com o objetivo de fazer um diagnóstico realista daquela região, visando direcionar investimentos. Através do sensoriamento remoto, da meteorologia e de outros recursos disponíveis, o INPE poderá fornecer indicadores a respeito da base física do Nordeste. Goldemberg determinou também o início dos trabalhos de atualização referentes ao levantamento do desmatamento da Amazônia com dados de sensoriamento remoto e o início da implantação da reforma administrativa no INPE, em atenção às determinações do governo.

EOS

Pesquisadores iniciam nos EUA trabalhos junto à NASA - Os especialistas Getúlio Teixeira Batista e João Vianei Soares, do Departamento de Pesquisa e Aplicações em Sensoriamento Remoto (DPA) iniciam neste mês de abril programa de pesquisadores - visitantes em instituições da NASA, como parte do programa "Sistema de Observação da Terra" (EOS).

Getúlio Teixeira já seguiu para os Estados Unidos na última semana, para trabalhar com modelagem de ciclo hidrológico para aproveitamento de dados de sensoriamento remoto em geral (do visível às microondas). Getúlio dicará por um ano no Goddard Space Flight Center, em Maryland.

Já o pesquisador João Vianei irá viajar no final deste mês para trabalhar na Universidade da Califórnia e no Laboratório de Propulsão a Jato (JPL), em Pasadena, com estudos de modelagem de ciclo hidrológico com ênfase em dados obtidos por radar (microondas). O objetivo do trabalho dos dois especialistas do INPE é adaptar modelos de computador para estudos sobre a região Amazônica.

O programa EOS visa estudar e identificar as reais causas das alterações que estão ocorrendo no planeta, envolvendo mais de 90 cientistas da Austrália, Bélgica, Brasil, Canadá, França, Índia, Japão e Reino Unido. O EOS pretende utilizar três plataformas polares para análise das interações entre oceanos, atmosfera e biosfera, além de satélites.

O Brasil irá participar do EOS através do trabalho proposto pelos pesquisadores do INPE denominado "Monitoramento de Longo Prazo de Ecossistemas Amazônicos através do EOS: dos padrões aos processos". A proposta foi aceita pela NASA e contará com a participação de instituições científicas brasileiras como o INPA, Embrapa, Museu Paraense Emílio Goeldi, entre outros.

A proposta brasileira prevê o estudo das mudanças na hidrografia da Amazônia a partir das alterações nas florestas. O programa EOS está em fase de definição de instrumentos para pesquisa e deverá ser realizado até o ano 2010.

METEOROLOGIA

Especialista da NOAA apresenta programa de previsão de curto prazo- O especialista norte-americano Peter Mandics esteve em visita ao INPE/SJC, no período de 1º a 12 de abril, apresentando colóquio sobre previsão de tempo de curto prazo. O evento contou com a participação de aproximadamente vinte meterologistas de instituições brasileiras como o Inemet, USP, UFRJ, Serviço de Proteção ao Vôo/RS, Fundação Cearense de Meteorologia e INPE.

Mandics é diretor do Programa para Serviços de Observação e Previsão de Tempo (PROFS) desenvolvido pelo Laboratório de Pesquisas Ambientais da NOAA, e veio ao Brasil a convite do Núcleo de Computação da Diretoria de Meteorologia.

O NCO está executando um levantamento sobre áreas de interesse em cooperação com a NOAA em previsão de curto prazo para o Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC) e para o Centro de Aplicação de Satélites Ambientais (CSA) do INPE.

Segundo Francisco Viola, chefe do NCO, o objetivo deste estudo é criar um extenso plano de trabalho que reúna experimentos de todo o Brasil, com vistas a um planejamento integrado dos recursos técnicos e humanos disponíveis que permita a implantação de um sistema unificado com tecnologia apropriada. O plano também prevê intercâmbio de especialistas e transferência de tecnologia da NOAA para instituições brasileiras ligadas à pesquisa e aplicações em meteorologia.

LIT

Testes de antenas de satélites utilizam equipamentos nacionais - O Laboratório de Integração e Testes (LIT) do INPE recebeu, recentemente, os absorvedores de microondas piramidais produzidos pela Mapra Indústria e Comércio de Antenas Ltda., a partir de projeto conjunto entre o Instituto e esta empresa de Sorocaba (SP). Os absorvedores de microondas permitem a simulação das condições de testes de antenas no espaço livre, quando utilizados no interior de câmaras blindadas. Em outras palavras, os testes são feitos em ambiente livre de perturbações de sinais refletidos. O material fabricado pela Mapra tem características elétricas similares às existentes no mesmo tipo de material disponível no mercado externo.

As unidades adquiridas pelo LIT/INPE são eficientes para uso em faixas de frequência acima de 400 MHz e, atualmente, estão instaladas nas paredes da câmara anecóica semi-aberta do campo externo de medidas de antenas do LIT, que fica no topo do prédio deste conjunto de laboratórios do INPE.

O chefe da Divisão de Integração do LIT, Benjamin da Silva Galvão, informa que, no momento, a câmara anecóica semi-aberta está sendo qualificada por sua equipe de especialistas. Durante este ano os equipamentos deverão ser utilizados em testes das antenas do Satélite de Coleta de Dados 2 (SCD2) da MECB e, num futuro próximo, nos testes das antenas do Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres (CBERS).

SCT

Viagens ao exterior - Os funcionários do INPE que pretendem se ausentar do país para participar de atividades relacionadas ao intercâmbio científico e tecnológico deverão apresentar documentação pertinente junto à Direção Geral do Instituto para encaminhamento à Secretaria da Ciência e Tecnologia, com antecedência mínima de 15 dias da data da viagem.

A orientação foi enviada à Direção Geral pelo diretor do Departamento de Coordenação de Órgãos de Execução da SCT, em complemento ao Decreto 99188, de 17/03/90.

Pelo decreto, as viagens de funcionários ao exterior, com ônus, somente serão autorizadas em seis casos específicos, dentre eles, para intercâmbio cultural, científico ou tecnológico, acordado com a interveniência do Ministério das Relações Exteriores. Ainda segundo o decreto, as viagens para participação em congressos científicos e reuniões similares internacionais ao exterior, com duração não superior a 15 dias, inclusive trânsito, poderão ser autorizadas com ônus limitado, ou seja, sem nenhuma despesa para a Administração Federal, exceto manutenção de salários e demais vantagens de cargo.

CIPA/CP

Habilitação para dirigir no INPE/CP - A Comissão Interna de Previsão de Acidentes (CIPA) do INPE de Cachoeira Paulista está reeditando sistemática de controle de tráfego de carros e motocicletas, como medida de precaução contra problemas relacionados principalmente ao excesso de velocidade.

Para tanto, a CIPA irá cadastrar todos os motoristas e/ou motoqueiros para acesso às instalações do Instituto. A medida entra em vigor a partir do dia **14 de maio**. O cadastro será feito até o dia 15/05, através da apresentação da Carteira de Habilitação, com vigência atualizada, à VAD/Segurança, com o sr. Mota. Outras informações poderão ser obtidas pelo ramal 283.

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.: 22 9977

12101 - São José dos Campos - SP