



S.J.CAMPOS - 19 A 15 DE SETEMBRO DE 1986 - Nº 27

MINISTÉRIO DO INTERIOR E SUDAM DISCUTEM PROJETO CONJUNTO COM O INPE

O secretário geral adjunto do Ministério do Interior, Régis Guimarães, visitou o INPE no dia 28 de julho, acompanhado de assessor e um representante da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia. Após conhecerem as instalações do Instituto, os visitantes se reuniram com o diretor da área de Sensoriamento Remoto, Márcio Nogueira Barbosa, e com o chefe da Coordenadoria de Transferência de Tecnologia em Sensoriamento Remoto, Roberto Pereira da Cunha, para discutir o desenvolvimento de projetos conjuntos relacionados ao Laboratório de Sensoriamento Remoto da SUDAM.

Na ocasião, foi discutida uma proposta pela qual o INPE daria suporte técnico à SUDAM na implementação de seu Laboratório de Sensoriamento Remoto, em Belém do Pará. Em conjunto com o INPE, o Laboratório da SUDAM deverá realizar um grande projeto de zoneamento ecológico da Amazônia.

TÉCNICOS FRANCESES ASSESSORAM A MECB

Em prosseguimento ao programa de assessoria estabelecido entre o INPE e a fabricante francesa de satélites Aeroespataiale, seis técnicos daquela empresa se encontram no Instituto prestando assessoria técnica à MECB. Os especialistas vêm trabalhando nas áreas de suprimento de energia, controle térmico, integração e testes e gerenciamento de projetos. A finalidade dessas visitas periódicas de técnicos da Aeroespataiale é assessorar os técnicos do Instituto no projeto detalhado de alguns equipamentos do satélite de coleta de dados.

PESQUISADOR DO DGA PARTICIPA DE 'WORKSHOP' NOS EUA

Eurico Rodrigues de Paula, pesquisador do DGA, participou do "workshop" em Modelagem Ionosférica, realizado entre os dias 12 e 14 de agosto, no National Center of Atmospheric Research (NCAR). Realizado em Boulder, no Colorado, o evento abordou tópicos como modelos de atmosfera neutra, modelagem teórica da ionosfera, aproximação empírica para modelagem e requisitos de predição dos sistemas de propagação de dados necessários para verificar e qualificar sistemas.

NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ESTÁ SENDO IMPLANTADA NO INSTITUTO

Está sendo implantado no INPE um sistema de aterramento para atender a todos os prédios da área do Instituto. Esse sistema consiste em duas malhas de terra: uma malha de força para atender aos pára-raios, cabines de transformação e as carcaças dos equipamentos de força; e outra de instrumentos para atender aos equipamentos de informática e eletrônica. O aterramento será capaz de impedir que o funcionamento de equipamentos eletrônicos, computadores e dispositivos eletrônicos seja perturbado por correntes parasitas, de falta ou de fuga. O sistema deverá estar totalmente implantado dentro dos próximos seis ou sete meses.

INPE/IBGE DESENVOLVEM SISTEMA DE INFORMAÇÕES AGROPECUÁRIAS

Durante a realização do Simpósio Latino Americano de Sensoriamento Remoto, foi assinado em Gramado o convênio de cooperação técnica INPE/IBGE, para implementação do Projeto "Sistema de Informações Agropecuárias" (SIAG). O objetivo

do Projeto é a produção periódica de estatísticas agropecuárias para a avaliação e planejamento da agricultura e da pecuária bovina através de um modelo estatístico que utiliza técnicas de Sensoriamento Remoto.

O projeto SIAG está em andamento desde o princípio deste ano, tendo completado vários estágios para sua implementação no Estado do Paraná, em janeiro de 87. O projeto será estendido gradativamente aos Estados de Santa Catarina, Rio Grande do Sul e São Paulo. A base técnica do SIAG foi apresentada ao Banco Mundial como parte da documentação da Seplan, visando a melhoria das estatísticas agropecuárias no País. Segundo o responsável pelo projeto no INPE, Alvaro González Villalobos, essa proposta foi aceita sem restrições e já dispõe de recursos para aplicação nos próximos três anos. Esses recursos totalizam 2,5 milhões de dólares e fazem parte de empréstimo efetuado pelo Banco Mundial ao governo brasileiro para o setor agropecuário.

TÉCNICOS DO PANAMÁ SÃO TREINADOS EM SENSORIAMENTO REMOTO NO INPE

Oito técnicos do Panamá receberam curso de interpretação visual de dados de satélites de sensoriamento remoto, nas instalações do INPE, no período de 30 de junho a 25 de agosto. O treinamento no Brasil dos técnicos panamenhos foi a primeira parte do programa de formação de especialistas em sensoriamento remoto para o governo daquele país. A segunda parte do treinamento está sendo feita nos Estados Unidos na área de tratamento digital de imagens.

Coordenado pela pesquisadora do DSR, Tânia Sausen, e ministrada por especialistas de São José dos Campos e de Cachoeira Paulista, o curso abrangeu aplicações de sensoriamento remoto em geomorfologia, uso do solo, vegetação e geologia e foi realizado através da FUNCATE, com apoio do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID).

DEPUTADA ELOGIA JORNAL "ESPACIAL"

A deputada estadual Ruth Escobar enviou cumprimentos ao jornal "ESPACIAL" editado pela Assessoria de Comunicação Social do INPE. Na carta, a deputada elogia a edição e ressalta que o jornal "será muito útil à Comissão de Ciência e Tecnologia da Assembleia Nacional Constituinte".

TRABALHO SOBRE POLUIÇÃO É APRESENTADO EM SIMPÓSIO NA VENEZUELA

A dra. Lycia Moreira Nordemann, do grupo de Geoquímica Ambiental, representou o Brasil no Simpósio sobre "Acidificação em Países Tropicais", realizado no mês de abril, em Caracas, na Venezuela. O evento foi promovido pelo Comitê Científico de Problemas do Meio Ambiente, do Conselho Internacional de Uniões Científicas (SCOPE).

No simpósio a pesquisadora do INPE apresentou estudos preliminares sobre as regiões de São Paulo e Cubatão, que vêm sendo desenvolvidos por especialistas do Insti

tuto e várias instituições brasileiras, e que despertou grande interesse dos demais participantes. Atendendo solicitação do SCOPE, foi encaminhado um relatório mais amplo sobre toda a região Sudeste do Brasil, elaborado pelo Grupo de Geoquímica Ambiental do Instituto.

TRANSFERIDA TECNOLOGIA DE PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS

Foram assinados no dia 5 de agosto, os contratos para Licença de Exploração de Patentes e de Fornecimentos de Tecnologia Industrial, entre o INPE e a empresa Hidrologia S/A Engenharia, Indústria e Comércio, com sede no Rio de Janeiro, para transferência de tecnologia da Plataforma de Coleta de Dados (PCD).

Esse processo representa um importante passo para dotar a área de coleta de dados de pelo menos um fornecedor industrial dos equipamentos no País. A tecnologia foi desenvolvida no INPE e aperfeiçoada na ENGESPACO, que produziu um lote de 20 unidades para o próprio INPE, desenvolvendo a engenharia para confecção do protótipo comercial e conferindo às PCD as funções industriais necessárias.

CONFERÊNCIA NOS ESTADOS UNIDOS DEBATE MEDIÇÕES DE GASES NA ATMOSFERA

Como parte de diversos estudos que o Instituto vem realizando

sobre o ozônio atmosférico no território brasileiro na região Antártica, Volker Kirchoff, responsável pelo Projeto Ozônio do Departamento de Geofísica e Aeronomia, participou de importantes conferências nos Estados Unidos com especialistas no assunto, durante o mês de julho. Através de medidas obtidas pelo satélite Nimbus-7, os cientistas registraram o aparecimento de um buraco na camada de ozônio da Antártica no período da primavera, e que vem aumentando desde 1979.

O conhecimento desse fenômeno é o resultado mais importante conseguido com estudos da química da atmosfera nos últimos 12 anos. Durante essas discussões, o dr. Kirchoff manteve significativos contatos com cientistas da NASA-LANGLEY e da Universidade de Oregon, que darão apoio às pesquisas que o INPE vem realizando no Brasil em medições de monóxido e dióxido de carbono e de metano.

O pesquisador também participou de estágio de uma semana na Universidade de Oregon, onde apresentou dados sobre níveis de ozônio obtidos no País. Como resultado desses contatos, a Universidade norte-americana enviará ao INPE, dentro de 15 dias, instrumentos de medição de dióxido de carbono e de gás metano.

EXPEDIENTE

BOLETIM QUINZENAL DO INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

Edição : Asses. Com. Social

Impressão: Gráfica do INPE