



IMAGENS DE SATÉLITE MOSTRAM PISTAS CLANDESTINAS NA RESERVA

IANOMAMI

O secretário da Ciência e Tecnologia, José Goldemberg, juntamente com o diretor geral do INPE, Marcio Nogueira Barbosa, entregou na última semana ao diretor da Polícia Federal, Romeu Tuma, um mapeamento contendo a localização exata de 75 pistas de pouso clandestinas utilizadas por garimpeiros dentro da reserva dos índios ianomamis, em Roraima. A PF, de acordo com a determinação do presidente Fernando Collor, irá dinamitar as pistas clandestinas.

O levantamento foi feito pelo INPE, que interpretou imagens do satélite Landsat, numa área de aproximadamente 200 mil quilômetros quadrados. Segundo o engenheiro Antonio Tardin, chefe do Departamento de Pesquisa e Aplicações, dez técnicos trabalharam durante dez dias e elaboraram sete mapas, possibilitando a localização das pistas. As fotos do satélite mostram pequenos cortes verticais de cor marrom, dentro da vegetação, indicando claramente as pistas.

Marcio Barbosa anunciou na ocasião que o INPE fará a partir de agora, um monitoramento permanente da área para identificar o surgimento de novas pistas. A partir de maio próximo, segundo o diretor geral, o INPE terá novos dados, inclusive com imagens geradas pelo satélite Spot, de melhor resolução. O controle é necessário uma vez que a construção de pistas tem se multiplicado na região: em março de 88, segundo dados do próprio INPE, elas eram apenas oito em certa região; em junho de 89, já havia 41. No levantamento efetuado e para cobrir toda a área de interesse, o INPE utilizou as melhores e mais recentes imagens disponíveis, cujas datas variaram de fevereiro a dezembro de 1989.

ENERGIA ELÉTRICA

Curto provoca acidente e falta de energia em quatro prédios - Um curto circuito ocorrido no último dia 10, provocou falta de energia elétrica nos prédios da Rotunda, Serviço Social, Meteorologia e das Comunicações.

O problema começou na cabine secundária de alta tensão do Centro de Processamento de Dados, que alimenta os prédios do CPD, CPTEC, CID, Auditório, parte do Restaurante, Rotunda, Meteorologia, Serviço Social e Comunicações. A equipe de Manutenção do Instituto está trabalhando na localização do ponto em curto da rede de alta tensão, devendo restabelecer a energia elétrica ainda nesta semana nos prédios entre o Auditório e a Meteorologia, que continuam afetados.

O funcionário José Geraldo Garcia - o "Caraguá" - acidentado no momento do curto circuito no CPD, está internado na Santa Casa de SJCampos, assistido por uma junta médica. José Geraldo sofreu queimaduras extensas de terceiro grau na mão, antebraço e parte do braço esquerdo, e queimaduras de segundo grau na mão e antebraço direito e tórax. Segundo o médico do trabalho do INPE, Áureo Gilberto Guedes, o paciente não corre perigo de vida. José Geraldo é funcionário do Instituto há quinze anos, sempre trabalhando na área de Manutenção.

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e o Serviço de Segurança e Medicina do Trabalho do INPE estão investigando as causas do acidente.

AMÉRICA LATINA

Costa Rica realizou conferência para cooperação espacial - O Ministério da Ciência e Tecnologia da Costa Rica, com apoio do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), realizou entre 12 e 16 de março, a Conferência Espacial das Américas - Perspectivas de Cooperação para o Desenvolvimento. Uma delegação oficial brasileira participou do encontro, chefiada pelo embaixador do Brasil na Costa Rica, José Jerônimo Moscardo de Souza e integrada pelo vice-presidente executivo da Cobae, brigadeiro engenheiro Lauro Eduardo de Souza Pinto; pelo representante da Divisão de Mar, Antártica e Espaço do Ministério das Relações Exteriores, José Augusto Andrade Filho, e pelo diretor de Meteorologia do INPE, Luiz Gylvan Meira Filho.

A Conferência, realizada em San José, teve o objetivo principal de apresentar e discutir áreas das atividades espaciais onde existe a possibilidade de cooperação entre países latino-americanos. Para tanto, o encontro foi dividido nas seguintes sessões: Ciência Espacial Básica; Ciência Espacial Aplicada; Tecnologia Espacial; Ciência Espacial Jurídica; e Educação. Os pesquisadores do INPE, José Marques da Costa (Depto. de Geofísica Espacial) e Celina Foresti (Depto. de Pesquisa e Aplicações) foram conferencistas convidados e apresentaram trabalhos nas sessões de Ciência Espacial Básica, e Educação, respectivamente.

Além da apresentação das atividades espaciais desenvolvidas em países da América Latina, também falaram durante a Conferência representantes dos programas espaciais dos Estados Unidos, Europa, Canadá, França, Alemanha, Singapura, entre outros, onde foram ressaltados os aspectos de interesse de cooperação com países latino-americanos.

QUEIMADAS

EUA realizam conferência sobre queima de biomassa - Entre os dias 19 a 23 de março último, cientistas do INPE estiveram em Williamsburg (Virgínia) participando da Conferência sobre Queima da Biomassa Global: Implicações Atmosféricas, Climáticas e Biosféricas. Volker Kirchhoff, Alberto Setzer e Luiz Carlos Molion, do Instituto, foram convidados pelo organizador do evento, Joel Levine, e apresentaram dados a respeito dos efeitos da queima da biomassa sobre o planeta.

O diretor de Ciências Espaciais e Atmosféricas, Volker Kirchhoff, apresentou dois trabalhos sobre medidas de monóxido de carbono e ozônio na Amazônia, através de instrumentação em solo e a bordo de aeronaves. O gerente do Programa Amazônia, Alberto Setzer, apresentou trabalho de detecção e monitoramento de queimadas na Amazônia através de dados de satélites; enquanto que o pesquisador Luiz Carlos Molion elaborou um panorama dos trabalhos científicos que vêm sendo realizados sobre a Amazônia por instituições brasileiras.

O evento científico reuniu mais de cem especialistas de todo o mundo e contou com a participação direta do público através de uma entrevista coletiva em rádio e um programa de 90 minutos transmitido ao vivo por uma rede de televisão, e enviado para todo o país por 260 retransmissoras.

METEOROLOGIA

Nova diretoria para Núcleo Regional/SP - Foi eleita no último dia 30 de março a nova diretoria do Núcleo Regional de Meteorologia, que abrange o estado de São Paulo, composta inteiramente por meteorologistas do INPE. Segundo o pesquisador do Centro de Aplicação de Satélites Ambientais, Nelson de Jesus Ferreira, novo diretor regional, o principal objetivo da entidade é a divulgação da meteorologia para todos os níveis da sociedade. "Ela está desempenhando um papel extremamente importante na vida de todas as pessoas nesta década", assinala.

Segundo ele, a formação de uma chapa exclusivamente com pessoal do INPE deveu-se ao fato de que gestões anteriores sentiram dificuldades em administrar o Núcleo em função de seus membros serem de órgãos distintos, localizados em diferentes regiões do estado. A limitação de recursos e a dificuldade de reunir os diretores prejudicaram o trabalho do Núcleo, problema que não deverá ocorrer com a nova diretoria.

Para Ferreira, as atividades compreendidas pela meteorologia ainda são pouco reconhecidas no Brasil, panorama que ele quer mudar: "Pretendemos realizar palestras, debates, cursos de treinamento, premiar os melhores profissionais do ramo, enfim, promover o setor junto à sociedade brasileira". Para o novo diretor do Núcleo, os anos 90 vão ser a "década da meteorologia" para o Brasil, dada a grande atualidade do tema.

Além de Nelson Ferreira, foram eleitos para um mandato de dois anos os seguintes diretores: Paulo Cesar Etchichury (secretário); Maurício de A. Antonio (tesoureiro); Jorge Conrado Conforte (secretário-suplente); Elizabeth C. de Moraes (tesoureira-suplente). Jesus Marden dos Santos, Sergio Henrique Franchito e José Ivaldo Barbosa de Brito foram eleitos para o Conselho Fiscal.

BASE DE DADOS

Cadastramento de trabalhos na área de Sensoriamento Remoto - A diretoria de Sensoriamento Remoto do INPE, juntamente com o Centro de Informação e Documentação está realizando um projeto que objetiva o cadastramento de todas as publicações em Sensoriamento Remoto produzidas pelos pesquisadores do Instituto. A idéia é facilitar a busca de informações, seja por interessados do próprio INPE, de outras instituições brasileiras ou mesmo do exterior, e auxiliar no gerenciamento de produção dos pesquisadores.

Hoje os dados são dispersos e dificultam a pesquisa. Já foi enviado um comunicado aos cientistas envolvidos, solicitando apoio no sentido de fornecerem as informações sobre seus trabalhos que estão disponíveis no Sistema de Controle de Trabalhos Publicados pelo INPE. Segundo o diretor de Sensoriamento Remoto, Roberto Pereira da Cunha, o objetivo é divulgar os resultados do trabalho durante a realização do VI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, que acontecerá no final de junho próximo.

EVENTOS

Programação de eventos do INPE para 1990 - O Setor de Eventos do Instituto irá organizar e realizar workshops, congressos e encontros neste ano, que publicamos a seguir:

Junho - VI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, de 24 a 29/06, em Manaus; International Symposium on Primary Data Acquisition - ISPRS Commission 1, de 24 a 29/06, em Manaus;

Julho - XI Congresso Brasileiro de Vácuo na Indústria e na Ciência (XI CBRAVIC), de 24 a 26/07, no Instituto de Física da USP/SP;

Agosto - First Brazilian Symposium of Aerospace Technology, de 27 a 31/07, no ITA/SJC;

Setembro - III Encontro de Usuários de Produtos de Satélites Ambientais (EBRAU-PROS), de 17 a 21/09, INPE/SJC;

Outubro - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC), de 22 a 25/10, em Águas de Lindóia/SP;

Novembro - VI Congresso Brasileiro de Meteorologia, de 19 a 24/11, em Salvador;

Dezembro - VI Seminário sobre Automação em Bibliotecas e Centros de Documentação, de 04 a 07/12, em São Paulo.

Maiores informações poderão ser obtidas pelos ramais 202/303, no Setor de Eventos.

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 Oliveira 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
