

Informe INPE em Dia



SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - 23 A 29 DE OUTUBRO DE 1989 - Nº 100

AO LEITOR

Centésima edição do "EM DIA" - Para marcar a edição número 100 do boletim "EM DIA", escolhemos fazer algumas mudanças tanto em sua apresentação gráfica quanto no conteúdo.

A partir desta edição, o "EM DIA" passa a circular em novo formato - que julgamos mais atraente - e com um encarte quinzenal de anúncios classificados dos funcionários do Instituto. O que se pretende, de fato, é ampliar o relacionamento entre as pessoas que aqui trabalham, não só pelo conhecimento de suas atividades, mas também pela oportunidade de colaborar uns com os outros.

Em quatro anos de existência, o "EM DIA" tem veiculado notícias de idas e vindas de pesquisadores, visitantes ilustres na área científica, desenvolvimento de novos avanços nos projetos do Instituto, eventos desportivos, notas de utilidade geral, e até das dificuldades que esporadicamente o INPE atravessa.

Acreditamos, porém, que mesmo as maiores dificuldades podem ser superadas com transparência e boa comunicação. Este é o propósito que norteou a criação do "EM DIA", e que temos procurado aprimorar a cada edição.

Entretanto, para que esse meio de comunicação funcione é fundamental a participação de cada leitor/funcionário, através de sua opinião sincera e colaboração com informações. Não podemos colocar uma plaquinha neste jornal - mesmo sendo aniversário - mas deixamos a seguinte mensagem: "Aceitam-se sugestões".

AEROSPATIALE

Discutida proposta de cooperação INPE/Aerospatiale - Durante visita nos dias 10 a 12 de outubro, Guy Cerutti Maori, da Divisão de Sistemas Estratégicos Espaciais/Produtos Ópticos, assinou proposta de cooperação em desenvolvimento de instrumentação com o Instituto. Guy Cerutti veio ao Brasil aceitando convite feito pelo diretor geral, Marcio Barbosa, durante a Feira de Le Bourget, na França.

A visita teve por objetivo realizar um levantamento de informações técnicas para estabelecimento de projetos conjuntos entre o INPE e a Aerospatiale, especialmente no desenvol

Informe INPE em Dia



SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - 23 A 29 DE OUTUBRO DE 1989 - Nº 100

AO LEITOR

Centésima edição do "EM DIA" - Para marcar a edição número 100 do boletim "EM DIA", escolhemos fazer algumas mudanças tanto em sua apresentação gráfica quanto no conteúdo.

A partir desta edição, o "EM DIA" passa a circular em novo formato - que julgamos mais atraente - e com um encarte quinzenal de anúncios classificados dos funcionários do Instituto. O que se pretende, de fato, é ampliar o relacionamento entre as pessoas que aqui trabalham, não só pelo conhecimento de suas atividades, mas também pela oportunidade de colaborar uns com os outros.

Em quatro anos de existência, o "EM DIA" tem veiculado notícias de idas e vindas de pesquisadores, visitantes ilustres na área científica, desenvolvimento de novos avanços nos projetos do Instituto, eventos desportivos, notas de utilidade geral, e até das dificuldades que esporadicamente o INPE atravessa.

Acreditamos, porém, que mesmo as maiores dificuldades podem ser superadas com transparência e boa comunicação. Este é o propósito que norteou a criação do "EM DIA", e que temos procurado aprimorar a cada edição.

Entretanto, para que esse meio de comunicação funcione é fundamental a participação de cada leitor/funcionário, através de sua opinião sincera e colaboração com informações. Não podemos colocar uma plaquinha neste jornal - mesmo sendo aniversário - mas deixamos a seguinte mensagem: "Aceitam-se sugestões".

AEROSPATIALE

Discutida proposta de cooperação INPE/Aerospatiale - Durante visita nos dias 10 a 12 de outubro, Guy Cerutti Maori, da Divisão de Sistemas Estratégicos Espaciais/Produtos Ópticos, assinou proposta de cooperação em desenvolvimento de instrumentação com o Instituto. Guy Cerutti veio ao Brasil aceitando convite feito pelo diretor geral, Marcio Barbosa, durante a Feira de Le Bourget, na França.

A visita teve por objetivo realizar um levantamento de informações técnicas para estabelecimento de projetos conjuntos entre o INPE e a Aerospatiale, especialmente no desenvol

vimento de cargas úteis para os satélites de sensoriamento remoto da MECB; cargas de instrumentos de gestão a bordo; e caixa eletrônica de tratamento de imagens.

Cerutti também sugeriu que uma carga útil óptica construída pelo INPE seja embarcada num satélite francês ainda a ser definido. Outra proposta apresentada pelo especialista francês foi a utilização pelo Brasil de dados do satélite Spot-4 (a ser lançado), equipado com um sistema especial para monitoramento da vegetação, com periodicidade de dois dias.

A proposta final da Aerospatiale será enviada ao INPE no próximo mês de novembro.

INPE/NASA

Cientista da Nasa busca cooperação do INPE em Programas Internacionais de Observação da Terra - O pesquisador da NASA, Ichtiague Rasool, esteve no INPE nos dias 10 e 11 de outubro, onde cumpriu intensa programação entre palestras, discussões e reuniões com diversos pesquisadores da instituição. Rasool, como ele se auto-define, veste três chapéus: é o cientista principal da NASA no Programa Internacional de Geosfera e Biosfera (IGBP) - Estudo da Mudança Global; responsável na agência espacial dos EUA pela organização do Ano Internacional do Espaço (ISY 1992), e também um dos responsáveis pelo Sistema de Observação da Terra (EOS) - Missão ao Planeta Terra.

Durante sua permanência no INPE, ele assistiu apresentações sobre as áreas de sensoriamento remoto, meteorologia, ciências espaciais e sobre o Programa Amazônia. Por sua vez, Rasool deu palestra sobre os três programas em que está envolvido, seguido por apresentação do cientista David Skole, da Universidade de New Hampshire (EUA), que está cooperando com a NASA nos programas IGBP e EOS.

Após os encontros que manteve no INPE, o cientista da NASA e o diretor de Sensoriamento Remoto, Roberto Pereira da Cunha (que representa o INPE em um dos grupos de trabalho do IGBP), elaboraram uma proposta definindo a participação do INPE no IGBP. Esta proposta foi apresentada pessoalmente por Rasool ao diretor geral do INPE, Marcio Barbosa, durante reunião realizada na sede da NASA, em Washington, na semana passada.

LANDSAT

Recorde na produção de imagens Landsat - A produção de imagens digitais do Satélite Landsat pelo Centro de Geração de Imagens de Cachoeira Paulista, somente de janeiro a agosto deste ano, já atingiu os mesmos níveis de produção dos 12 meses do ano passado, principalmente em decorrência do aumento da demanda externa, segundo o chefe do Centro de Orientação Técnica em Sensoriamento Remoto - COT, Paulo Roberto Martini. Até agosto, já foram produzidas mais de 1400 imagens digitais.



23 A 29 DE OUTUBRO DE 1989

CARROS

Chevette SL 84 - à álcool preto (rodas esportivas) vidro degradê. NCz\$ 21 mil. Ana Rosa, 351

Puma GTE 77 - vermelho com teto solar. NCz\$ 20 mil. Thelma, 470

Marajó 81 - NCz\$ 13 mil. Banon, 533

Cons. Chevette - 7 (sete) prestações - 50 meses NCz\$ 7 mil - Ivan, 269

MOTOS

DT 180/86 - preta. Bom estado. NCz\$ 7 mil - Rosângela, 572

Mobylete Monark 80. Sacks - bom estado (motor importado) - NCz\$ 1 mil - Inostroza, 546

IMÓVEIS

Casa - Jd. Americano com 5 cômodos em 1/2 lote. NCz\$ 25 mil - José Godoy, 235

Procuro - casa para alugar em Caraguá ou imediações (próximo à praia) no período de 15/01 à 05/02. Clarisse, 538

Apto. - Aluga-se no Parque das Américas. NCz\$ 700,00. Sueli, 351

Terreno - Na Urbanova - parte alta - 373 m². NCz\$ 30 mil + dívida - prestação NCz\$ 80,00. Marisa, 412

DIVERSOS

Jogo de frisos - de borracha para laterais de Uno ou Prêmio. Largura 2,5 cm. NCz\$ 150,00 - Sérgio, 479

Rancho da Tia Odete - Campos do Jordão, Estrada Minalba km 2. Traz até vocês: - Licôres, Doce, Geléias, Compotas e Blusas de lã. Alexandre 525/289

Fritadeira - com dois cestos e um termostato e 1 Seladora para saquinhos plástico. NCz\$ 2,5 mil

Porta de Ferro - para sala, um vitrô de 1.20 x 1.20 e uma veneziana de ferro com grade de proteção de 1.30 x 1.50. NCz\$ 500,00 Dutra, 498

Hotbit - NCz\$ 1,3 mil e Colchão Magnético NCz\$ 2,5 - Nino, 207

Bicicletas - 1 Caloi Cecyzinha Aro 20 e 1 Caloi Cross Aro 20. NCz\$ 500,00 - Evandro, 580/215

Vídeo - Sharp VC-794B - 4 cabeças com 10 meses de uso. NCz\$ 4,5 mil - Fátima, 456

Flauta - SELMER - US\$ 380,00 - Ivan, 269

Antena TV - UHF Tevear Banda Larga - NCz\$ 70,00 - Lafaiete, 269

Máquina Fotográfica - KODAK ROBI - NCz\$ 400,00 - Washington, 206

Máquina Fotográfica - OLYMPUS TRIP 35 com flash eletrônico NCz\$ 800,00 (à vista) ou 2 x 500,00 - Celso, 223/364

Máquina de Costura - SINGER Portátil (semi-nova) NCz\$ 1,1 mil - Sueli, 351

Compro - Máquina de personalizar - Ana Rosa, 351

Compro - Máquina de lavar roupa usada - Sueli, 351

Título Clube de Campo - Cisne Real Park ou troco por negócio do mesmo valor. - Edson, 269

Medidor - digital de pressão arterial SHARP - NCz\$ 400,00 - Marco, 582

Calculadora - com display gráfico CASIO FX-7000 G - NCz\$ 800,00 - Marco, 582

Lente - NIKKON 135mm 2.8 + estojo + filtro - NCz\$ 1,8 - Marco, 582

Arca - com 4 gavetas e 4 portas - NCz\$ 4 mil - Pedro, 325

Mesa - para sala de jantar com 8 cadeiras - NCz\$ 4 mil - Pedro, 325

TK-85 - com 2 livros e 9 fitas de jogos - NCz\$ 600,00 - Ana Rosa, 351

Toca Fita - digital + 2 auto-falantes importados - NCz\$ 1,2 mil - Zambroni, 644

Toca-Fita - Milano II (zero bala) NCz\$ 850,00 - Zacarelli, 373

Pocket Computer - 1430 SHARP com impressora e gravador - NCz\$ 1,9 mil - Hermann, 283

Fitas de Vídeo - 18 fitas de vídeo cassete (gravadas) NCz\$ 25,00 cada. Jacques, 211/311 (portaria)

Cama - de solteiro - NCz\$ 35,00. Moreira, 211/311

Excursão Finados - Paraguai/Argentina/Cassino 4 dias - hotel**** /ônibus luxo - NCz\$ 450,00 - Serra, 515/219

Fogão - Continental 2001 - modelo "Arabesque", amarelo claro, com 4 bocas, em ótimo estado de conservação. NCz\$ 400,00 - Aceito cheque para o dia 05.11.89

Prancheta - de arquiteto com régua paralela e cadeira giratória alta - NCz\$ 600,00 - Carlos Eduardo, 376

Bujão de Gás - 2 bujões de gás, NCz\$ 125,00 cada - Carlos Eduardo, 376

Flash - para máquina fotográfica Olympus - NCz\$ 120,00 - Carlos Eduardo, 376

Mangueira - 10 metros. NCz\$ 40,00 - Carlos Eduardo, 376

Piscina - de 1000 litros - NCz\$ 250,00 - Carlos Eduardo, 376

Os anúncios deverão ser escritos com 80 toques, no máximo, e encaminhados à Marina Moura, no Laboratório Fotográfico, no prédio Beta, devendo ser entregues até às terças-feiras para publicação na próxima edição.

Para Martini, o aumento da demanda externa se deve fundamentalmente à “política de transferência de tecnologia muito objetiva desempenhada pela Diretoria do Instituto e pelo COT, onde um papel preponderante é exercido pelo programa de implantação de Laboratórios Associados de Sensoriamento Remoto”. Ele ressalta que o desenvolvimento dos aplicativos por parte do Departamento de Processamento de Imagens também contribuiu. O crescimento no uso de imagens digitais, para o pesquisador, “demonstra o suporte tecnológico” existente hoje dentro da instituição. “O Laboratório - continua - é mais ágil na elaboração de produtos digitais do que produtos fotográficos”.

Internamente também a demanda não é menor, principalmente em decorrência da elaboração dos atlas da Mata Atlântica e da Amazônia pelos técnicos do INPE. O primeiro é iniciativa do Instituto em colaboração com a entidade preservacionista SOS Mata Atlântica, e o outro faz parte do Programa Amazônia. Ambos devem estar prontos até o final do ano, contendo imagens digitalizadas do Landsat.

Para conseguir atender a toda esta solicitação de imagens, o Centro de Geração de Imagens tem funcionado 22 horas por dia, revela Martini, contando com o trabalho de revezamento de seus cerca de 60 funcionários. Atualmente, o INPE conta com 18 centros de distribuição de imagens aos usuários. O 19º está sendo aberto junto ao laboratório da Universidade Federal de Goiás, em Goiânia.

PORTÃO INPE/CTA

Mudança no trânsito de veículos pelo portão CTA/INPE - Por conveniência do serviço (trânsito na hora do pico, questões de segurança e outros motivos) e conforme acordo estabelecido pelas direções do Instituto de Pesquisas Espaciais e Centro Técnico Aeroespacial, será proibido, a partir do próximo dia 24 de outubro, o trânsito de veículos motorizados, conduzidos por servidores do CTA, através dos portões de entrada ou saída do INPE e vice-versa.

Os servidores do CTA que vinham utilizando o portão do INPE na Avenida dos Astronautas, poderão passar a utilizar o portão do CTA da Brejauveira, localizado a cerca de 300 metros. De outro lado, será permitida a passagem pelo portão da divisa INPE/CTA aos portadores de crachás destas organizações (exceto visitantes), para assuntos de serviço, obedecendo ao seguinte critério:

- pedestres e ciclistas, nos horários em que o portão estiver aberto;
- veículos motorizados, das 8 às 16h30m.

LICITAÇÕES

Regulamento de licitação e contratos - A Secretaria Especial de Ciência e Tecnologia aprovou portaria nº 208, que trata do Regulamento de Licitações e Contratos do INPE.

Este documento foi elaborado com base no decreto-lei nº 2300, que estabelece as condições gerais de compras para os órgãos públicos. O novo regulamento visa facilitar as ações administrativas, reconhecendo algumas peculiaridades inerentes ao INPE.

Entre as principais medidas, o Regulamento permite ao INPE decidir a forma de licitação mais apropriada, desde que baseada em política industrial e de desenvolvimento tecnológico. Outras alterações relevantes são: 1 - caracterização bem definida para contratação de serviços profissionais; 2 - não será exigida licitação no caso de manutenção corretiva com necessidade de desmontagem de equipamento, quando se utilizar concessionárias ou assistência técnica autorizada; 3 - a inscrição para habilitação de fornecedores foi simplificada com a dispensa de apresentação de vários requisitos; 4 - as comunicações INPE/licitantes foram facilitadas, passando-se a admitir telex e documentos de correios como meios válidos de recibos; 5 - pode-se eliminar de licitação o fornecedor que cotar menos de 10% dos itens em aquisição; 6 - poderá ser contratada mão-de-obra por tarefas para obras e serviços de engenharia desde que os trabalhos sejam realizados em menos de 90 dias e com valores compatíveis.

SEMICONDUCTORES **Especialistas da RFA e URSS no INPE** - O Laboratório Associado de Sensores e Materiais (LAS) do INPE está recebendo dois especialistas estrangeiros para intercâmbio de conhecimentos na área de materiais semicondutores.

Ute Gummich, especialista do Instituto de Metrologia da República Federal da Alemanha está no INPE desde o último dia 10, devendo permanecer até janeiro do próximo ano. Ute tem trabalhado com técnicos do LAS no estudo de propriedades magnéticas em estruturas semicondutoras, tendo vindo ao Brasil sob patrocínio do Programa de Recursos Humanos em Áreas Estratégicas da Secretaria Especial de Ciência e Tecnologia (área de novos materiais).

Outro especialista é Nicolai Bagraev, do Instituto Físico-Técnico IOF de Leningrado, na União Soviética. Bagraev irá permanecer no Brasil por duas semanas para apresentar seminários e participar de discussões sobre materiais semicondutores. Bagraev está no INPE através do acordo de cooperação científico-tecnológica Brasil/URSS.

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
