



INICIADA ESÇOLHA DE FORNECEDOR PARA SISTEMA DE COMPUTAÇÃO DO CPTEC

CPTEC

Em reunião no último dia 30, no INPE/SJC, representantes das empresas Cray Research Inc, dos EUA, IBM do Brasil Ltda, e NEC Corporation do Japão, apresentaram propostas em atendimento ao Edital de Concorrência Internacional 01/89-INPE, para fornecimento de Sistema de Computação do Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC) do Instituto,

Numa segunda reunião, a ser marcada oportunamente, serão abertas propostas técnicas e comerciais, incluindo ofertas de financiamento para aquisição desse sistema. Conforme especificações estabelecidas pela Comissão Especial de Licitação do Sistema Computacional do CPTEC, o supercomputador deverá realizar centenas de milhões de operações por segundo para simular os movimentos da atmosfera em todo o planeta, permitindo executar previsões de tempo de alta confiabilidade com vários dias de antecedência.

Espera-se que o fornecedor do equipamento seja conhecido ainda em dezembro, para assinatura de contrato no início de 1990. A partir da data de vigência do contrato, este fornecedor terá prazo de até 360 dias para entrega do sistema de computação. A expectativa é que o CPTEC entre em operação definitiva no segundo semestre de 1991.

TREINAMENTO

III Curso Internacional de Sensoriamento Remoto - Termina em novembro o III Curso Internacional de Especialização em Sensoriamento Remoto, a nível de pós-graduação, que o INPE vem realizando desde o mês de abril passado, com apoio da Universidade das Nações Unidas, Sociedade de Especialistas Latino-Americanos em Sensoriamento Remoto (Selper) e da Capes, que está fornecendo as bolsas de estudo.

Fazem parte do curso 11 graduados da Argentina, Peru, Chile, México e Brasil, que além de aulas teóricas, têm feito viagens de estudos a empresas e instituições brasileiras. Os alunos estão agora na fase de desenvolvimento de trabalhos. A apresentação dos resultados será feita no IV Simpósio Latino-Americano de Sensoriamento Remoto, a ser realizado de 20 a 24 de novembro em Bariloche.

O INPE está estudando a possibilidade de promover um outro curso desta natureza para estudantes de países africanos de língua portuguesa. Esses cursos são ministrados sob coordenação da pesquisadora Tânia Maria Sausen, da área de treinamento da COT.

SARSAT

Canadenses avaliam equipamentos cedidos ao INPE - Uma missão canadense formada por quatro técnicos do Ministério das Comunicações daquele país esteve visitando o INPE nos dias 18 e 19 de outubro com o objetivo de verificar o uso e o aproveitamento que o Brasil está tendo do LUT - Local User Terminal, que nada mais é do que a Estação de Recepção e Processamento do Sarsat, instalada em regime de experiência há 18 meses em Cachoeira Paulista.

A LUT foi doada pelo governo canadense ao Brasil e ficou conhecida nacionalmente em setembro último, quando ajudou na localização exata do Boeing 737 da Varig, que caiu no município de São José do Xingu, no Mato Grosso. Os canadenses Normand Asselin, William Threinen, Colin Bilwies e Gérard Bélanger estiveram em Cachoeira conversando com os técnicos e irão agora fazer um relatório ao governo canadense para avaliação posterior.

Por sua vez o responsável pela implantação do sistema Sarsat no Brasil, José Borges Escada Júnior - gerente do Segmento Solo da MECB - embarcou no último dia 30 para Londres, onde participou da reunião anual do Conselho Cospas-Sarsat, que discute as normas e o funcionamento de busca e salvamento por satélites no mundo. Escada é um dos três representantes do governo brasileiro neste conselho.

SECT

Visita do Secretário Geral da SECT - O secretário geral da Secretaria Especial da Ciência e Tecnologia, Lindolpho de Carvalho Dias, visitou as instalações do INPE, em SJ-Campos, no dia 27 de outubro. Ele foi recebido pelo diretor geral, Marcio Nogueira Barbosa, que fez uma apresentação sobre as atividades do Instituto, no Auditório da Direção Geral. Ainda na parte da manhã, Carvalho Dias assistiu apresentações sobre Ciências Espaciais e Atmosféricas, Meteorologia, Sensoriamento Remoto, Engenharia e Tecnologia Espacial, Programa Amazônia, e MECB.

Na parte da tarde, o secretário geral da SECT conheceu o Laboratório de Integração e Testes (LIT), e as atividades do Centro de Orientação Técnica em Sensoriamento Remoto.

RADIOASTRONOMIA

Cientistas trabalham na estruturação de Centro de Radioastronomia - Especialistas do INPE, Escola Politécnica, Instituto Astronômico e Geofísico, Instituto Mackenzie e da



20 A 26 DE NOVEMBRO DE 1989

CARROS

Chevette 85 - Vermelho, álcool, NCz\$ 32 mil. Ana Rosa, 351/340.

Gol 82 - modelo 83, álcool, branco. NCz\$ 20 mil. Luis Edmundo, 584.

Compro - Fusca 75 até 82, Sérgio, 417.

Carreta VW - Karmann-Ghia para camping, semi-nova. NCz\$ 6,5 mil. Hulda, 407/377.

MOTOS

Consórcio - Moto XLX-350R - 4 prestações pagas, plano de 36 meses. NCz\$ 3,5 mil. Gentil, 399.

IMÓVEIS

Casa - Taubaté/Centro, 450m² construídos. Área total 840m². 96.000 BTNs. Myriam, 429

Apto - Centro, 3 quartos, 89m² - 9.000 VRF. Dutra, 358

Aluga-se - Casa Caraguá/Massaguaçu - 3 qtos suite, sala, coz, banh e gar. NCz\$ 150,00/dia. Miriam, 506/ 560

Aluga-se - Casa Caraguá/Indaiá fim de semana NCz\$ 100,00 e feriado NCz\$ 200,00. Luciana 397

Aluga-se - Casa nova Caraguá/Centro com 3 qtos e 2 banheiros. NCz\$ 100,00/dia. Clarisse, 538

Procuo - Casa para alugar Ubatuba/Maranduba no Ano Novo. Clarisse, 538

Terreno - Jd. Satélite, 304m². NCz\$ 45 mil, aceito troca c/ carro. Valéria, 416

Chácara - 10 x 60 (quitada) próximo ADC Avibrás, Jardim Pernambucano, Putim. NCz\$ 15 mil. Vito, 213

DIVERSOS

Máq. Fotográfica - Nikon-F, Lente-Nikon-distância focal 55mm/φ 1.2, flash Nikon - SB.10 e Capa de couro original. NCz\$ 4 mil. Leandro, 380

Máq. Fotográfica - PENTAX ME super, lente Pentax 50mm - 1.4, capa de couro original. NCz\$ 6 mil. Roney, 466.

Flash - para máq. fotográfica Olympus - NCz\$ 145,00. Carlos Eduardo, 376

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

Veículo Magnum - 4,22m, em bom estado, registrado. NCz\$ 5 mil. Julio, 308

TV - preto e branco, 16", Philips, 110V. NCz\$ 250,00. Prakki, 564/233

Multímetro - digital com capacitmetro e medidor de nível lógico. NCz\$ 1 mil. Rose, 260

Toca-Fita - ROADSTAR, digital, auto-reverse, relógio, 12 programas. NCz\$ 1,6. Rogério, 599

Toca-Fita TKR - Rádio AM/FM para auto. NCz\$ 800,00 - Maria Célia, 240/320

Seladora - para saquinhos plástico e uma fritadeira com dois cestos e um termostato. NCz\$ 2,5 mil. Francisco, 498

Bagageiro - para caminhonete Marajó, pequeno. NCz\$ 300,00. Dutra, 358

Compro - Máq. de lavar roupa usada. Sueli, 351

Compro - Máq. Lanofix com fronteira. Sueli, 351

Sofá - 2 e 3 lugares, de korotan, novo. NCz\$ 1 mil. Valéria, 416

Guarda-roupa - médio, 3 portas. NCz\$ 1,5 mil. Prakki, 564/233

Bombô de Imbuia - 3 folhas. NCz\$ 1 mil. Celeste, 406

Bolsa - de juta meio social. NCz\$ 150,00. Amostra Elza, 213

Jaqueta Couro - legítimo, cor preta. NCz\$ 1,3 mil. Rogério, 599.

Secretária Eletrônica - marca Cobra. US\$ 100. Miriam, 506/560

Secretária Eletrônica - Mod. TSE-30 - CCE. NCz\$ 500,00. Celeste, 406.

Enfeite para Natal - Toalhinhas para guarnição ou enfeite mesa (2 modelos). estilo R.G. Sul. NCz\$ 14,00. Elza, 213

Fogão 2 bocas - com forno (p/ camping) Marca SEMER. NCz\$ 400,00. Celeste, 406.

Ferro Elétrico - Black & Decker - GE. NCz\$ 150,00. Celeste, 406.

Máquina Escrever - Olivetti Lettera. NCz\$ 250,00. Prakki, 564/233

Prancheta - arquiteto com régua paralela e cadeira giratória alta. NCz\$ 800,00. Carlos Eduardo, 376

Calculadora - Gráfica Casio. NCz\$ 1,5. José Carlos, 582.

Mel Silvestre - e manteiga caseira, Sérgio 417.

Piscina - de 1000 litros. NCz\$ 350,00. Carlos Eduardo, 376

Geladeira Climax - 240 litros, azul, bom estado conservação. NCz\$900,00. Bueno, 338/530.

Filmagens - de festas. NCz\$ 150,00. Hulda, 407/377

Rádio - PX Cobra 148GTL. NCz\$ 2,9 mil. José Carlos, 582

Cartões - feitos de folhas e flores secas para Natal ou outra ocasião. NCz\$ 5,00 ou 4,00. Encomendas Hulda, 407/377.

Excursão Paraguai/Argentina Compras de Natal. Safda 08/12 e chegada 11/12. NCz\$ 650,00. Informações Henrique 366, Hiran 323. * Vagas Limitadas.

Telefone s/ fio - com memória e intercom, importado. NCz\$ 1,7 mil. Prakki 564/233

Produtos de Limpeza - detergentes, água sanitária, amaciantes, desinfetantes. Hulda, 407/377

Gravação - de nº chassi em vidros de carro. Hulda, 407/377

Contato - Desejo entrar em contato com usuários do MSX para troca de programas (Drive 5 1/4). Luiz Carlos N. da Silva - INPE - SGR/Cuiabá - Cx.Postal 714

Entidade Assistencial - Aceita Doações: jornais, revistas, roupas, brinquedos, sobra mat. construção. Cida, 217

Bazar Beneficente - Aceita-se roupas, brinquedos etc., usados para bazar beneficente no Natal. Mariinha, 9.

Eletricista - industrial, residencial e montagem de painéis de força e comando. Olinda, 9

Aulas Inglês - no INPE das 12:00 às 13:00h. Nova turma. Dalva, 348

MARIO'S Pizzaria e Churrascaria - Pizza para viagem, serviço a la carte. Av. Cidade Jardim, 2339. Cidinha, 317.

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

Os interessados em republicar os anúncios deverão encaminhá-los novamente.

Unicamp estão trabalhando nos programas de implantação do Centro de Radioastronomia e Aplicações Espaciais criado em 30 de março, no campus da Universidade de São Paulo.

O objetivo deste centro é associar os meios técnicos e financeiros numa única instituição, de forma a aprimorar o intercâmbio científico principalmente nas áreas de interesse comum, como radioastronomia, física solar e relações Sol-Terra, dentre outras.

Uma das propostas elaboradas pelas equipes de especialistas foi a de criação de um centro de VLBI em Fortaleza (CE) para rastreamento de objetos celestes. O diretor geral do INPE, Marcio Nogueira Barbosa, juntamente com o diretor-executivo do Centro de Radioastronomia, Pierre Kaufmann, e o chefe da agência do INPE/Natal, Aduino Gouveia Motta, mantiveram contatos com o governador do Ceará, Tasso Jereissati, apresentando propostas de implantação desta unidade em área do INPE naquela capital.

Os cientistas envolvidos neste projeto também estão elaborando planos de instalação definitiva do Centro de Radioastronomia e Aplicações Espaciais em terreno da USP, no interior de São Paulo.

Os telefones do Centro de Radioastronomia são os seguintes: direto - (011) 815-5963; ou através da Central Telefônica da USP - 815-9322 ramais 472/439; ou ainda 813-3222 ramal 2620.

SALÁRIOS

Correção salarial em novembro - A partir de 1º de novembro, os funcionários do INPE terão uma correção de salário de 65,22%, correspondentes ao IPC de outubro, expurgados 5% previstos pela legislação salarial em vigor para o funcionalismo, adicionados de 26,06% referentes ao Plano Bresser. A reposição desses 26,06% foi encaminhada pelo presidente Sarney ao Congresso através de Medida Provisória nº 95.

CRACHÁS

Obrigatório uso nas dependências do Instituto - Através da resolução RE-DG-029.1, de 31/10/89 passa a ser obrigatório o uso de crachá durante todo o período de permanência dos funcionários, bolsistas e estagiários nas dependências do Instituto.

Essa medida visa o controle de circulação de pessoal dentro do INPE, para maior segurança do patrimônio e instalações. Os usuários dos serviços de transportes também deverão apresentar ao motorista a carteira do ônibus e o crachá funcional.

PORTÃO INPE/CTA

Horários de entrada e saída pelo portão INPE/CTA - Conforme publicado na edição nº 100 do "EM DIA" estão em vigor medidas restritivas ao trânsito de veículos entre os dois

orgãos, especialmente nos horários de pico. O objetivo é que o CTA seja utilizado exclusivamente como passagem de funcionários a serviço e não como via de acesso à cidade.

Por estes critérios, somente é permitida a passagem pelo portão de divisa INPE/CTA aos portadores de crachás da respectiva instituição, para assuntos de serviço, obedecendo aos seguintes critérios:

- pedestres e ciclistas, nos horários em que o portão estiver aberto;
- veículos motorizados, das 08:00 às 16:30 horas;
- os funcionários do INPE que se dirigirem ao CTA a serviço, e vice-versa mesmo estando motorizados, poderão utilizar a portaria para retornar à sua instituição até as 18:00 horas.

PATRIMÔNIO

Preservação e cuidados - Devido a ocorrências de furtos de objetos de funcionários e do próprio Instituto, a Divisão de Serviços Gerais (VSG), se sente obrigada a solicitar a colaboração de todos no sentido de evitar essas ocorrências desagradáveis.

Assim, a VSG solicita que os funcionários evitem criar situações que facilitem esse tipo de ação, como por exemplo, não deixando dinheiro, cheques e objetos de valor à mostra ou em locais de fácil acesso; trancando portas e armários ao término de cada expediente. Qualquer problema desta natureza deve ser imediatamente comunicado ao Patrimônio, e procedimentos suspeitos devem ser avisados à Divisão de Serviços Gerais.

MEMÓRIA

Preservação da memória do INPE - A Direção Geral nomeou comissão em 18 de outubro encarregada de reconstituir a história do Instituto. Para reunir o material existente, a comissão pede que os funcionários enviem documentos, jornais, folhetos, folders, fotos, slides e objetos antigos do INPE para recuperação deste acervo.

As colaborações podem ser enviadas para Maria Aparecida Pires, na Biblioteca, que pode prestar maiores esclarecimentos pelo ramal 241.

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 F. 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