

MINISTRO DO EMFA PARTICIPA DE REUNIÕES SOBRE A MECB

O ministro chefe do Estado Maior das Forças Armadas e presidente da COBAE, Al^{te}. José Maria do Amaral Oliveira e comitiva, visitaram o INPE no último dia 5 de junho para participar de reuniões sobre o atual estágio de desenvolvimento dos satélites previstos dentro da MECB. Os diretores e gerentes do Instituto envolvidos na construção dos satélites, fizeram apresentações sobre as metas físicas do programa e dos resultados obtidos no último ano, com destaques específicos para o satélite de coleta de dados - que será o primeiro genuinamente nacional - o segmento solo incluindo as estações de rastreamento, o centro de controle e as instalações para processamento e disseminação dos dados a serem transmitidos pelo satélite. O ministro também conheceu os equipamentos em desenvolvimento e a estrutura do satélite e visitou as obras do Laboratório de Integração e Testes.

Durante reunião realizada no período da tarde, ficou estabelecido que o primeiro satélite de coleta de dados será lançado da base de Alcântara (MA), em construção pelo Ministério da Aeronáutica, até o final de fevereiro de 1989.

DIRETOR DÁ BOAS VINDAS A NOVOS FUNCIONÁRIOS E FALA DOS ATUAIS OBJETIVOS DE TRABALHO E INTEGRAÇÃO DO INPE

Marcando o início de trabalho de integração de novos funcionários do INPE, o diretor geral Marco Antônio Raupp falou ao pessoal admitido entre o período de janeiro a maio deste ano, reunidos no Auditório Principal no dia 30 de maio. O dr. Raupp prestou esclarecimentos sobre os objetivos do Instituto dentro da nova idéia de estrutura organizacional, dos trabalhos que aqui desenvolvemos e da posição atual do INPE perante as mudanças ocasionadas com o advento da Nova República, que geraram a passagem do Instituto para órgão do Ministério da Ciência e Tecnologia.

A finalidade da reunião de integração entre os funcionários admitidos é a de promover e facilitar sua adaptação junto aos ambientes de trabalho e social, transmitindo-lhes informações e esclarecimentos necessários sobre o INPE. À par desses conhecimentos, os novos integrantes do trabalho no Instituto percorreram as suas instalações, no dia 2 de junho. A

partir deste mês, os funcionários recém-contratados passarão por processo semelhante, recebendo antes porém, uma orientação sobre ambientação inicial, fornecida pela área de Treinamento e Desenvolvimento de Administração. Passado este período de adaptação, também irão participar do plano de integração.

Participaram ainda da reunião do dia 30 de maio, representantes da Direção Administrativa, Serviço Social, Segurança e Gerência Operacional. Foram passados dois audio-visuais sobre o INPE: um sobre as atividades em Sensoriamento Remoto e outro sobre a CIPA.

MALOTE DIÁRIO SÃO JOSÉ- BRASÍLIA

Está em pleno funcionamento o sistema de entrega de correspondência por malote entre as unidades do INPE de São José dos Campos e Brasília e vice-versa. Esse serviço pode ser utilizado diariamente através dos estafetas, gratuitamente.

SETOR DE AERONAVE INSTALADO NO X-40 DO CTA

Em 19 de abril deste ano o diretor geral Marco Antonio Raupp, ativou o setor de aeronave, que antes integrava o grupo de aerolevantamento do Instituto. Com a alteração o setor de aeronave passou a ser subordinado diretamente ao chefe de Gabinete, José Raimundo Braga Coelho, e se instalou definitivamente na sala 26, do X-40, no hangar do CTA (ramal 350 do INPE), onde é feita a manutenção da aeronave.

O grupo de aerolevantamento, por sua vez, permanece instalado no prédio Multimeios, atendendo pelo ramal 225. As missões de aerolevantamento, feitas pelo grupo com um avião Bandeirante, deverão totalizar nos próximos meses cerca de 120 horas de vôo em diversas regiões brasileiras.

PESQUISADOR DO INPE FAZ PALESTRA DURANTE O CICLO "CIÊNCIA AO MEIO-DIA" DA SBPC

O chefe do Departamento de Aplicações de Dados de Satélite, Roberto Pereira da Cunha, apresentou no dia 10 de junho a palestra

"O Brasil visto pelos satélites" no Auditório da Biblioteca Mário de Andrade, em São Paulo. O pesquisador falou sobre a utilização de imagens geradas por satélites na localização e identificação de recursos naturais, em meteorologia, mapeamento de solos, etc. A realização do ciclo de palestras está sob a responsabilidade da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC).

EMPRESA ESTUDA UTILIZAÇÃO DE DADOS LANDSAT EM TUCURUÍ

Nos dias 29 e 30 de maio, esteve no INPE o príncipe Pedro Carlos de Orléans e Bragança, da diretoria da empresa Engevix S/A, de Brasília, acompanhado de Oscar de Moraes Cordeiro e Antonio Carlos Berardi, da Engevix do Rio de Janeiro. Nas dependências do Instituto os visitantes conheceram a área de Sensoriamento Remoto, SITIM e aplicações de dados de satélite. O objetivo da visita foi buscar oportunidade de utilização de dados do satélite LANDSAT para estudos de engenharia em áreas de interesse da empresa, com ênfase na região de Tucuruí (PA), na dinâmica de ocupação dessa área em função da implantação da represa e ainda no monitoramento do lago.

INPE RECEBE FITA DO SPOT COM IMAGENS DO RS

A empresa SPOT-IMAGE, respon

sável pela distribuição dos dados do satélite francês SPOT, enviou ao coordenador do Programa de Estações e Instrumentação da área de Sensoriamento Remoto, José B. Escada Júnior, uma fita CCT com da dos multiespectrais do satélite francês, sobre a cidade de Porto Alegre. As imagens contidas na fita serão tratadas e reproduzidas em fotos a serem apresentadas no Simpósio da SELPER, a ser realizado em agosto, em Gramado, Rio Grande do Sul.

INPE DIFUNDE MESTRADO DE SENSORIAMENTO REMOTO EM OUTROS ESTADOS

O coordenador adjunto técnico-científico do Departamento de Sensoriamento Remoto, pesquisador Raimundo de Almeida Filho, viajou no início do mês de junho para difundir informações em Universidades Federais sobre o mestrado de sensoriamento remoto no INPE, realizando palestras que abordaram também outras atividades do SERE. Este trabalho de difusão da pós-graduação foi realizado nas

idades de Fortaleza, Natal e São Luís.

CONVÊNIO INPE/FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Um plano de trabalho na área de Física de Plasma Espacial está sendo elaborado pelo pesquisador do Departamento de Geofísica e Aeronômica, Abraham C.L. Chian e o professor Rogério Aragão da Fundação Universidade de Brasília (FUB). Este plano tem o objetivo de viabilizar um convênio firmado entre o INPE e a FUB no dia 12 de maio deste ano, visando um intercâmbio de informações científicas e a realização de trabalhos sobre Física de Plasma Espacial.

NOAA ENVIA TELEX EXPLICANDO EXPLOÇÃO DO FOGUETE DELTA

O assistente de Administração da NOAA, William Bishop, enviou telex ao diretor geral, Marco Antonio Raupp, prestando esclarecimentos sobre a necessidade de destruição antecipada do foguete

Delta, que colocaria em órbita o satélite Goes 7, em razão de problemas técnicos. Ele informou também que o Goes 6, atualmente utilizado pelo INPE, já está com 3 anos de funcionamento, tendo sido projetado para cinco. "Porém se continuar funcionando normalmente, poderá durar mais três anos".

O Goes H, o último da série, estava previsto para ser lançado em outubro deste ano, mas poderá ter seu lançamento reavaliado por causa da explosão e a próxima série de satélites, a Goes I - M deverá estar concluída a partir de 1989. Bishop disse ainda que a NOAA irá estudar quais os passos intermediários para garantir observações e previsões seguras e que também deverá continuar o monitoramento de tempestades com os seus satélites geo-estacionários de órbita polar, o Goes 6 e o NOAA 9.

Essa capacidade de observação é complementada sobre o Atlântico pelo satélite da ESA, o Meteosat e sobre o Pacífico pelo satélite da Agência Meteorológica do Japão. O assistente da NOAA afirmou que manterá o INPE informado sobre os seus desenvolvimen-

tos futuros.

DIRETOR GERAL RECEBE CONDECORAÇÃO DO PRESIDENTE DA REPÚBLICA

O presidente da República José Sarney, na qualidade de Grão-Mestre da Ordem do Mérito Forças Armadas, de conformidade com o artigo 28 do Regulamento aprovado pelo decreto nº 91.398 de 4 de junho de 85, conferiu ao diretor geral do INPE, Marco Antônio Raupp, o Grau de Oficial no quadro suplementar desta mesma ordem. A decisão do presidente Sarney foi divulgada no Diário Oficial da União do dia 9 de junho deste ano.

CHEFE DO DIN É MEMBRO DA COMISSÃO ESPECIAL SOBRE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

O Chefe do Departamento de Informática, Leon Sinay, a convite do secretário de Informática do Ministério da Ciência e Tecnologia, José Rubens Dória, está participando da Comissão Especial sobre Cooperação Internacional, criada através da Portaria nº 137 de 18 de maio de 86. A comissão terá como objetivo realizar estudos, até 31

de dezembro deste ano, sobre identificação e análise de formas de cooperação internacional para o esforço de capacitação do país no setor de informática.

No período de 10 a 13 de junho, os pesquisadores do DIN, Celso de Renna e Souza e Paulo Ouverá Simoni, participaram do II Seminário de Matemática e Computação Aplicadas, realizado na Universidade Federal do Paraná. O objetivo do seminário foi reunir matemáticos, analistas e profissionais de áreas correlatas, a fim de promover intercâmbio e aprimoramento de conhecimentos em computação gráfica e matemática aplicadas.

COORDENADOR PARTICIPA DE REUNIÃO NA FRANÇA DO COSPAS-SARSAT

O coordenador do Programa de Estações e Instrumentação, José B. Escada Junior, participou da reunião do II COSPAS-SARSAT Steering Committee, entre os dias 21 e 25 de abril, na cidade francesa de Villefranche-sur-mer. Nessa reunião foram tratados

temas relativos à participação do Brasil no programa de salvamento por satélite, além de itens como: requisição ao Brasil de auxílio no sistema, através da colocação de um transmissor SARSAT em ponto típico de acidentes, que será fornecido por um dos países membros do programa; discussão do memorando de entendimento com o Brasil para participação no projeto, na condição de possuidor de estação de recepção desses dados.

Na reunião também foi acertada a realização no Brasil de um "workshop" do sistema, com presença de participantes dos países membros, principalmente da França, demonstrando ao vivo o funcionamento do sistema. Além de convidados de todos os países da América Latina, ainda está prevista a participação de entidades envolvidas no Brasil, tais como órgãos de ministérios, aeroclubes e companhias aéreas. Esse workshop provavelmente será realizado

entre setembro e outubro deste ano, em São José dos Campos.

CONTINUA O CICLO DE PALESTRAS DO DIN

Dando continuidade ao ciclo de seminários sobre Informática, o DIN promoveu no dia 5 de junho palestra no Auditório Principal ministrado pelo dr. Anníbal Parracho Sant'Anna, diretor do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), sobre "Medidas de informação e de desigualdade". As duas próximas palestras programadas são as seguintes: dia 19/06 - dr. Álvaro Gonzales Villalobos, do DSR; e dia 26/06 - Solon Venâncio de Carvalho, do DIN. Outras palestras estão pre-

vistas até o final do ano, sempre às quintas-feiras, às 15:30 horas.

PESQUISADORA SUPERVISIONA OPERAÇÕES BRASILEIRAS NA ANTÁRTICA

A pesquisadora do DAS, Neusa Maria Paes Leme, esteve no último dia 7 na base brasileira Comandante Ferraz, na Antártica, para supervisionar as operações das quatro estações de rastreio VLF. Essas estações, que estão em funcionamento desde o mês de fevereiro, são controladas por dois relógios atômicos e obtêm grande número de informações.

TÉCNICOS FRANCESES CONHECERAM O INSTITUTO

Diretores do Instituto

Francês de Pesquisa para Exploração do Mar (IFREMER) visitaram o INPE no dia 10 de junho. O grupo formado pelo dr. Eric Isphording, diretor geral do IFREMER, dr. Francis Marazanoff, diretor de cooperação internacional, pelo professor Eduardo B. Ramos e pela pesquisadora Ana L. M. Gornati, do Instituto de Oceanografia da Universidade de São Paulo (IOUSP), foi recebido pelo chefe do DMS, Ronald Ranvaud, que fez uma explanação geral sobre o INPE, e pelos drs. Merrit Stenvenson e Hector Inostroza, que falaram sobre Oceanografia.

Nas dependências do INPE, os visitantes conheceram equipamentos como o I-100, UAI e o SITIM, que o IOUSP está interessado em adquirir para suas pesquisas. Após almoçar no Instituto, o grupo seguiu para Cachoeira Paulista, onde conheceu o programa de Geração de Imagens.

RESULTADOS DO PROJETO IRECÊ FORAM APRESENTADOS AO BANCO DO BRASIL

O chefe do DSR, Getúlio Tei

xeira Batista e o pesquisador Bernardo F. Rudorff, estiveram na Superintendência Regional de Operações do Banco do Brasil, em Salvador (SUPER-BA), no dia 4 de junho apresentando a metodologia desenvolvida e os resultados alcançados no Projeto Irecê. A apresentação do projeto teve como objetivo mostrar ao Banco a metodologia desenvolvida e os resultados obtidos, a fim de colocar em discussão aspectos sobre a viabilidade técnica e econômica da utilização de fotografias aéreas para auxiliar no processo de aplicação do crédito agrícola do Banco do Brasil.

Após as explanações dos especialistas do INPE, ficou estabelecido que a técnica de aerolevanteamento será utilizada na próxima safra na região de Irecê e posteriormente em outras regiões do estado da Bahia e do país. Oportunamente, o Banco solicitará ao INPE um treinamento para seus funcionários a fim de torná-los aptos a utilizar a técnica de sensoriamento remoto como ferramenta auxiliar no processo de utilização dos créditos fornecidos pelo Banco.

EXPEDIENTE

BOLETIM QUINZENAL DO INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

Edição : Assessoria de Comunicação Social

Impressão : Gráfica do INPE