



INPE TRANSFERE TECNOLOGIA DE TRANSPONDER DE COLETA DE DADOS

O INPE assinou contrato em 17 de outubro com a Tecnasa Eletrônica Profissional S.A. para transferência de tecnologia industrial para a fabricação de transponder de coleta de dados para o segundo satélite da MECB - SCD-2.

Esse contrato enquadra-se na política do Instituto de repassar à iniciativa privada tecnologias desenvolvidas pela instituição, a fim de criar uma rede de fornecedores de componentes, especialmente na área de satélites. O transponder de coleta de dados em questão será colocado a bordo do SCD-2 recebendo as informações enviadas pelas Plataformas de Coleta de Dados (PCDs) espalhadas pelo território nacional. Os dados coletados são enviados para a estação de rastreamento e controle de Cuiabá (MT) e finalmente repassados à Cachoeira Paulista, onde são processados e distribuídos aos usuários.

Essa mesma tecnologia de transponder de coleta de dados está sendo negociada com outro fabricante nacional. As duas empresas deverão encaminhar suas propostas ao INPE até o mês de fevereiro de 89. O transponder para o SCD-1 foi desenvolvido por equipes do Instituto. O mesmo sistema de transferência de tecnologia está sendo aplicado pelo INPE para o decodificador de telecomando. Três empresas estão em processo de pré-qualificação para fornecimento deste componente para o SCD-2.

CONSELHO VAI IMPLANTAR POLÍTICA EDITORIAL

Através de resolução interna assinada pelo diretor geral, Marco Antônio Raupp, foi criado em outubro o Conselho Editorial do INPE, que terá como atribuição principal a implantação da política editorial do Instituto. Segundo consta da resolução compete ao Conselho Editorial propor a política editorial; estabelecer normas relativas a publicações; analisar textos para publicação; opinar sobre os aspectos de conveniência, classificação e distribuição de publicações; providenciar revisões técnicas em documentos para publicações e elaborar o seu Regimento Interno.

O Conselho Editorial é constituído por funcionários do INPE com mandato de dois anos, sendo permitida a sua recondução. Para exercer o mandato do período de 1988 a 1990 foram designados os funcionários Fabíola Imaculada de Oliveira, Ines Staciari Batista, José Jaime da Cruz, José Luis Lunas de Mello Massa, Luiz Carlos Moura Miranda, Nelson Dellino D'Ávila Mascarenhas e Sérgio Norio Itami. A presidente designada para o Conselho Editorial é Marlene Elias Ferreira e a secretária-executiva, Marciana Leite Ribeiro.

COOPERAÇÃO ESPACIAL BRASIL-CHINA

Uma delegação de quatro engenheiros representando a Comissão Estatal de Ciência e Tecnologia da República Popular da China esteve no Brasil no mês de outubro discutindo com especialista do INPE aspectos técnicos relativos à utilização futura do satélite de sensoriamento remoto que os dois países estão desenvolvendo em conjunto (Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres - CBERS). O projeto de construção deste satélite foi aprovado em julho passado durante visita do presidente Sarney àquele país.

A vinda desta delegação é desdobramento de contatos iniciados na China no mês de

setembro por uma equipe de técnicos do INPE e visa detalhar o sistema de aplicações do CBERS, que envolve instrumentação de recepção e pré-processamento de dados, bem como sistemas de simulação e avaliação dessas informações. As discussões abordaram ainda aspectos relacionados à difusão, treinamento, distribuição e comercialização dos produtos a serem gerados pelo satélite sino-brasileiro após seu lançamento em 1992.

As conversações Brasil-China deverão ter continuidade neste mês de novembro com a vinda do Grupo Preparatório do Departamento de Aplicações do governo chinês. Os entendimentos com este grupo foram mantidos em agosto pelo Comitê de Projeto CBERS do Brasil e continuados em setembro por pesquisadores do Departamento de Pesquisa e Aplicações da área de Sensoriamento Remoto do INPE (DPA).

REUNIÃO MISTA BRASIL-CHINA

A cidade de Pequim sediou no período de 17 a 19 de outubro a terceira reunião da Comissão Mista Brasil-República Popular da China, quando foi discutida a implementação de projetos conjuntos de ciência e tecnologia para o próximo biênio.

A delegação coordenada pelo Ministério das Relações Exteriores contou com representantes do MCT, Capes e do INPE. Da pauta da reunião constaram discussões da viabilização de projetos conjuntos nos setores de ciência espacial, zootecnia, veterinária, farmacologia, engenharia de acelerador, e instrumentação e pesquisa de radiação síncroton.

NOMEADO VICE-DIRETOR ADMINISTRATIVO

O Diário Oficial da União de 07 de outubro p.p. publicou nomeação feita pelo ministro da Ciência e Tecnologia, Ralph Biasi, do Sr. Adail Carlos Pereira para exercer o cargo de vice-diretor Administrativo do INPE, conforme previsto no Regimento Interno Provisório do Instituto, em vigor desde 24 de maio passado.

UNIVERSIDADE INTERNACIONAL DO ESPAÇO ABRE INSCRIÇÕES PARA 1989

A partir de outubro e até 20 de janeiro de 1989 estão abertas as inscrições para participação no próximo curso da Universidade Internacional do Espaço (ISU), criada em 1987 nos Estados Unidos para promover a formação de especialistas em atividades espaciais de todo o mundo. A ISU, que realizou seu primeiro curso entre 20 de junho e 20 de agosto de 1988 no Massachusetts Institute of Technology (MIT), em Cambridge, nos EUA, conta com o apoio de agências e indústrias aeroespaciais como a NASA (EUA), ESA (Europa), Spar (Canadá), Lockheed (EUA), entre outras. Em 1988 o curso teve a participação de 104 estudantes de pós-graduação de 21 países - entre eles três estudantes brasileiras - que, além de assistir a 240 horas de aulas e palestras sobre todas as áreas das atividades e programas espaciais, investiram 280 horas na elaboração do projeto de uma base na lua.

Para se inscrever na ISU é necessário ser estudante de pós-graduação, ou ter concluído algum curso neste nível há no máximo três anos, ter bom domínio da língua inglesa, e atuação ou interesse em qualquer área das atividades espaciais. O curso de 1988 incluiu a participação de engenheiros, arquitetos, médicos, advogados, físicos, astrônomos, sociólogos e jornalistas. O custo da bolsa é de US\$ 10 mil e cobre as despesas do próprio curso, hospedagem e alimentação. As bolsas devem ser conseguidas no país de origem dos candidatos aceitos pela ISU. O local de realização do curso em 1989, que tem 120 vagas, será definido até a segunda quinzena de novembro, embora já se saiba que será em algum país da Europa.

A Assessoria de Cooperação Internacional do INPE já recebeu as fichas de inscrição da ISU para 1989, e os interessados podem se dirigir a este setor do Instituto no prédio da Direção Geral, em São José dos Campos.

PANTANAL E MEIO AMBIENTE NO CICLO DE PALESTRAS DE EPB

O ciclo de palestras de Estudos de Problemas Brasileiros promovido pelo programa de Pós-Graduação do INPE irá trazer, no próximo dia 4 de novembro ao Auditório principal do Instituto, em São José dos Campos, o professor Aziz

Ab'Saber para falar sobre "Gênese e evolução do pantanal matogrossense". Aziz é considerado como uma das principais autoridades brasileiras em história, geografia e geomorfologia do País e é professor titular destas cadeiras na USP.

No dia anterior, 3 de novembro, o engenheiro José Geraldo Moura Marcondes, coordenador de Ação Regional da Cetesb, irá apresentar palestra no mesmo local sobre "O controle da poluição ambiental no Estado de São Paulo e Vale do Paraíba".

O ciclo de palestras de EPB do INPE acontece sempre às 15:30 horas e é aberto a todos os interessados.

DISCUTIDOS PROGRAMAS DE COOPERAÇÃO EM ASTROFÍSICA

O pesquisador do Observatório de Meudon, na França, Dominique Proust, esteve em visita ao INPE/SJC no mês de setembro, discutindo com especialistas do Departamento de Astrofísica (DAS) a continuidade de estudos conjuntos sobre mapeamento de grandes estruturas do Universo.

Especialistas do INPE, do Observatório de Meudon, de Haute Provence - também francês - têm se dedicado desde 1986 a projetos conjuntos em Astrofísica Extragaláctica, em particular sobre aglome-

rados de galáxias, distantes da Via Láctea centenas de milhões de anos-luz, além de observações espectroscópicas feitas nos observatórios da França e do Chile (ESO). Essa cooperação tem sido realizada através do acordo CNPq/Centro Nacional de Pesquisas Científicas (CNRS), da França.

Ainda em setembro, visitou o INPE por um mês o cientista Alain Mazure, do Laboratório de Astronomia da Universidade francesa de Montpellier. Como parte deste intercâmbio científico Brasil/França, o pesquisador do DAS Laerte Sodré Junior está fazendo estágio na Universidade de Montpellier continuando um trabalho conjunto sobre a origem e evolução das galáxias nos aglomerados. O estágio do especialista do INPE se estenderá até meados deste mês de novembro.



EXPEDIENTE

BOLETIM QUINZENAL DO INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

- Editora** : Carmen Deia M. Barbosa
(MTb 14278/SJPSP 8917)
- Redatoras** : Beatriz Dornelles
(MTb 5012/SJPDF 1258)
Fabfola de Oliveira
(MTb 11402/SJPSP 6292)
- Impressão** : Gráfica do INPE

Av. dos Astronautas, 1758
Jardim da Granja
Caixa Postal 515
Tel.: (0123) 22 9977

12201 - São José dos Campos - SP