Informe INPE
emDia

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - 16 A 31 DE MARÇO DE 1988 - Nº 61

CONCLUÍDAS NEGOCIAÇÕES BRASIL/CHINA PARA CONSTRUÇÃO DE SATÉLITE DE SERE

Com a conclusão das negociações entre o Brasil e a República Popular da China, o INPE aguarda decisão governamental para iniciar ainda neste ano o desenvolvimento conjunto de um satélite de sensoriamento remoto com a Academia Chinesa de Tecnologia Espacial (CAST). Os últimos entendimentos sobre essa cooperação foram realizados no período de 19 de fevereiro a 04 de março por uma missão do Instituto formada pelo chefe de Gabinete, José Raimundo Braga Coelho, pelo diretor de Engenharia e Tecnologia Espacial, César Celeste Ghizoni, e pelo engº Eduardo Antônio Parada Tude, do DTL.

A proposta de construção conjunta de um satélite de sensoriamento remoto foi feita pela CAST - órgão do Ministério da Astronáutica - no ano passado durante visita de uma delegação chinesa ao INPE. Este satélite com cerca de 1.300 quilos será o mais avançado dos 21 já lançados pela China, com lançamento previsto para 1992 por um foguete chinês da série "Longa Marcha". Entre suas principais características está o agrupamento de vários recursos dos atuais satélites de sensoriamento remoto que vêm sendo utilizados largamente pelo INPE em estudos de agricultura, geologia, cartografia, análise ambiental e monitoramento de recursos hídricos, dentre outras aplicações.

O satélite sino-brasileiro já está com sua concepção definida e entra neste ano na fase de especificação detalhada de seus subsistemas, fase esta em que o INPE deverá participar ativamente. O índice de investimento e de participação do INPE no desenvolvimento deste satélite é da ordem de 30%.

O desenvolvimento deste programa conjunto tem um caráter de complementaridade à MECB, possibilitando a realização de projetos mais específicos às peculiaridades regionais do Brasil e da China. Além disso, vários subsistemas desenvolvidos pelo INPE para os satélites nacionais serão incorporados ao satélite sino-brasileiro. Também dentro desse princípio de complementaridade, deverá ser implementada efetivamente uma troca de tecnologia entre ambas as partes.

O gerenciamento deste satélite em sua fase operacional será proporcional aos investimentos feitos pelas partes. Os benefícios, porém, serão igualmente divididos, o que reforça a disposição da China em estabelecer cooperação com o Brasil.

PESQUISADOR INTEGRA CONSULTORIA CIENTÍFICA DO JPL

O pesquisador do DGA, Walter Gonzalez, recebeu convite para atuar como consultor científico do Laboratório de Propulsão a Jato(JPL) da NASA, na área de Geofísica, fundamentalmente em magnetosfera e meio interplanetário. O convite foi formulado pelo diretor de Física Espacial e Astrofísica do JPL, Edward J. Smith, em razão da significativa participação do pesquisador do INPE em programas com aquele Laboratório.

Como consultor científico, Walter Gonzalez passará a opinar sobre projetos e experimentos do laboratório, além de realizar periodicamente estágios de curta duração nos Estados Unidos para ampliar a integração com especialistas da NASA.

No mês de fevereiro, Walter Gonzalez participou de reuniões no JPL, em Pasadena, Califórnia, onde se discutiu a definição de projetos de pesquisa sobre interação do vento solar com a magnetosfera terrestre. Alguns desses projetos já estão em andamento, como por exemplo, o estudo da origem de tempestades e sub-tempestades geomagnéticas intensas no meio interplanetário e eventualmente no Sol, e o estudo das origens das auroras boreais.

MISSÃO SOVIÉTICA NO INPE

O Departamento de Geofísica e Aeronomia do INPE está negociando a assinatura de diversos convênios de cooperação com a URSS, que proporcionarão o avanço de estudos sobre a Anomalia Magnética do Atlântico Sul e o Eletrojato Equatorial, principais projetos a serem desenvolvidos com a colaboração da URSS. As negociações estão sendo feitas desde segunda-feira (14/03), com a chegada ao INPE de uma missão soviética, composta por três cientistas daquele país.

O chefe do Departamento de Geofísica e Aeronomia, Jo

sé Marques da Costa, adiantou que as negociações visam, ainda, acertar a cooperação conjunta entre os dois países para o desenvolvimento de um radar meteorico para estudos de ventos mesosféricos e participação do Instituto nos experimentos científicos da missão a Marte, programada pela URSS. No decorrer das duas semanas, poderão ser assinados convênios em outras áreas, já que a missão visitará todos os departamentos do INPE.

IMPLANTAÇÃO DO CASA

Recepção e processamento de dados de satélites ambientais e produtos derivados; acompanhamento da evolução tecnológica dos satélites da área de interesse do país, promovendo seu aproveitamento; transferência de dados dos satélites meteorológicos para centros que desenvolvam previsões imediatas e de muito curto prazo; pesquisas e desenvolvimento de modelos para previsões deste tipo. Estas são as principais funções a serem desenvolvidas pelo Centro de Aplicação de Satélites Ambientais (CASA) subordinado ao INPE, que já se encontra em fase de implantação, tendo como chefe o meteorologista Eugênio Neiva, nomeado para a função no mês de fevereiro.

Operacionalizar diversas tecnologias que já existem no Instituto, gerando dados e produtos que serão repassados, rotineiramente, aos usuários, é o que pretende o CASA, de imediato, segundo informou Eugênio Neiva, destacando que isto dará ao Centro maior vocação na área de pesquisa aplicada e do desenvolvimento tecnológico, sem prejuízo da pesquisa básica.

O processo de implantação do CASA será iniciado pela reconfiguração e reequipamento dos meios de recepção e tratamento dos dados de satélites meteorológicos, instalados em Cachoeira Paulista, através da aquisição de novos equipamentos de recepção de dados dos satélites e sua duplicação, para garantir o funcionamento contínuo do trabalho a ser desenvolvido. Com isto, o Centro passará a operacionalizar, de imediato, os resultados de pesquisas de longos anos, já disponíveis no Departamento de Meteorologia do INPE, que serão aplicados no manejo de recursos hídricos, agricultura e defesa civil, entre outras áreas.

CONGRESSISTAS DOS EUA ELOGIAM ATIVIDADES DO INPE

Robert Roe, chefe da comitiva de sete deputados da Comissão de Ciência, Espaço e Tecnologia da Câmara dos Deputados dos Estados Unidos que visitou o INPE no mês de janeiro, enviou mensagem ao diretor geral do INPE, Marco Antônio Raupp, agradecendo a hospitalidade e elogiando o trabalho desenvolvido pelo Instituto.

Na mensagem, Robert Roe enfatiza a boa impressão causada pelas atividades de pesquisa e desenvolvimento que conheceu no Instituto e reafirma "o forte sentimento de que o Brasil está no caminho correto para atingir o sucesso com a Missão Espacial Completa Brasileira". O deputado norte-americano encerra a mensagem ressaltando "a esperança de que nossas duas grandes nações irão continuar cooperando nas atividades espaciais".

CONVÊNIO ADC/ CURSO E COLÉGIO OBJETIVO

Através de convênio assinado em fevereiro, os associados da ADC e seus dependentes terão desconto de 10% em todas as mensalidades do Colégio Objetivo de 1º e 2º Grau, exclusivamente no período da tarde, nas unidades de São José dos Campos e de Taubaté. O convênio concede desconto de 20% para os alunos do Cursinho Pré-Vestibular, nas mesmas unidades, nos períodos da manhã e noite.

Maiores informações poderão ser obtidas pelos associados através dos telefones 21-1931 e 21-1877, com Prof. Motta, na unidade do Objetivo de São José dos Campos; e 33-5877 e 32-5874, com Profª Nilce, na unidade de Taubaté.

MUDANÇAS NA DISTRIBUIÇÃO DO "NOTÍCIAS SEMANAL"

Devido a medidas prementes de contenção de despesas internas, o "Notícias Semanal" deixa de ser enviado aos chefes de Departamento, Divisões e Laboratórios, Assessorias, Gerências, bem como às unidades do Instituto, como vinha sendo feito.

Essa coletânea de matérias sobre C&T publicadas pela imprensa e reunidas pela Assessoria de Comunicação Social poderá ser consultada por todos os interessados na biblioteca. O "Notícias do Dia" também passa a ser enviado à biblioteca com esta mesma finalidade.

"EM DIA"

A partir da presente edição, o "EM DIA" passa a ser impresso em papel de qualidade inferior ao utilizado até agora. Essa mudança se faz necessária face às medidas de contenção de gastos como resultado da difícil situação pela qual passa todo o País e que vem se refletindo no INPE.

Esperamos que dentro de pouco tempo possamos voltar a imprimir o "EM DIA" em seu papel característico e com variação de cores por edição.

EXPEDIENTE

Edição : Ass. Com. Social

Impressão: Gráfica do INPE

Av. dos Astronautas, 1758
Jardim da Granja
Caixa Postal 515
Tel.: (0123) 22 9977
São José dos Campos-SP
CEP 12201