



APROVADOS PAINÉIS SOLARES PARA SEGUNDO SATÉLITE DA MECB

MECB

Um grupo de especialistas do INPE e da empresa alemã MBB realizou, no dia 6 de abril, uma reunião para Revisão de Qualificação dos painéis solares nacionalizados do Satélite de Coleta de Dados 2 (SCD2) da MECB, desenvolvidos por engenheiros do Laboratório de Materiais Sensores em conjunto com as empresas gaúchas Aeromot e Digicom. Cada uma destas empresas apresentou um protótipo de painel solar que foram avaliados em duas reuniões separadas e, no final, o protótipo da Digicom foi aprovado em todos os testes realizados no LIT. Para este protótipo os especialistas recomendaram a revisão de parte do ferramental de fabricação, além da feitura de um modelo de qualificação antes do início da produção dos modelos de voo dos 8 painéis solares do SCD2. O protótipo da Aeromot apresentou problemas no teste termo-vácuo, o que levou os especialistas a recomendarem, para qualificação dos processos desta empresa, a execução de um novo protótipo.

O desenvolvimento da tecnologia de fabricação dos painéis solares do SCD2 teve início em 1988 com a participação dos engenheiros Célio Costa Vaz, Leonel Fernando Perondi, e Clélio Sepinho Aparecido (LAS/INPE), em conjunto com a Aeromot e Digicom. Foram fabricados vários corpos de prova para testes de qualificação dos processos pelas indústrias, e entre eles os protótipos de painel solar idênticos a um painel lateral do SCD1 fabricado pela Alemanha.

A próxima etapa será a abertura do processo de licitação para escolha do fabricante dos 8 painéis do modelo de voo do SCD2. Segundo o gerente do Segmento Espacial da MECB, Carlos Eduardo Santana, que presidiu a reunião do dia 6, "o importante agora é que não haverá mais necessidade de procurar fornecedor estrangeiro para fabricação de painéis solares dos satélites da MECB e, em parte, para o programa do Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres (CBERS)".

SECAS

Governador do Ceará recebe estudo do INPE e Funceme - O governador Tasso Jereissati, do Ceará, reuniu-se na primeira semana de abril com meteorologistas do INPE e da Fundação Cearense de Meteorologia (FUNCEME), de quem recebeu um estudo conjunto sobre as previsões para a estação chuvosa na região nordeste.

O trabalho foi apresentado pelo chefe do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, Pedro Dias, e pelos pesquisadores Mary Kayano (CPTEC), Fausto Carlos de Almeida (LPAO) e André Alberga (CSA), e pelo presidente da Funceme, Francisco Lopes Viana. Nesse estudo foram avaliados os últimos indícios de que as condições climáticas na região nordeste continuam desfavoráveis a ocorrências normais de chuvas, em particular na região central do agreste. Os meteorologistas do INPE e da Funceme apresentaram dados que confirmam as perspectivas da estação chuvosa (março a maio) ter menos chuva que o normal, sem caracterizar, porém, secas extremas.

O documento das duas instituições de pesquisa será levado pelo governador do Ceará ao presidente da República para tomada de decisões quanto à região, notadamente no que se refere à liberação de verbas para plantio de algodão e feijão.

ESTÁGIO

Pesquisador do LAC retorna da Alemanha - O pesquisador Paulo Ouverá Simoni, do grupo de Inteligência Artificial do Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada (LAC), retornou ao Instituto após um mês de estágio na Universidade Erlangen-Nürnberg, na República Federal da Alemanha.

Neste período, o pesquisador brasileiro trabalhou no Departamento de Reconhecimento de Padrões, tido como um dos grupos mais especializados da Europa na área de informática. O estágio de Paulo Simoni foi possível através do convênio de cooperação entre o CNPq e seu equivalente na RFA, o GMD.

Simoni manteve ainda contatos para implementação de intercâmbio entre os dois países no setor de pós-graduação em informática, e para estabelecimento de programas comuns de pesquisa nesta área.

RESTAURANTE

Mudança no atendimento em maio - A partir do dia 02 de maio, serão feitas algumas alterações no sistema de atendimento no Restaurante do INPE/SJC. As reformulações visam diminuir as filas e o tempo de espera, além de ajustar os custos à nova ordem econômica sem prejuízo da qualidade dos serviços prestados.

As refeições servidas passarão a ser idênticas tanto no Salão I quanto no II (sistema "bandejão"). O Salão I funcionará das 11:30 às 13:00 horas. Em função do menor espaço físico, o Salão II atenderá das 11:45 às 12:30 horas. Os preços das refeições continuam sendo proporcionais às faixas de salários dos funcionários e à subvenção em nível compatível com o orçamento do Instituto. Os novos preços são os seguintes:

Preço 1 - Servidor do INPE com salário até Nível Médio 30 e Nível Superior 03, bolsistas, estagiários, funcionários da ADC e da FUNDHAS:	Cr\$ 66,00
Preço 2 - Servidor com salário de NM 31 a NM 39 e NS 04 a NS 14, bancários, empregados da Fipecq e Funcate:	Cr\$ 99,00
Preço 3 - Servidor com salário de NS 15 a NS 33 e empregados de prestadoras de serviços:	Cr\$ 148,00
Preço 4 - Visitantes e participantes externos de eventos:	Cr\$ 222,00

INFORMAÇÕES

IBICT oferece informações de 600 bases de dados a pesquisadores - O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), do CNPq, em Brasília, comunica estar à disposição dos interessados para efetuar levantamentos de material bibliográfico em qualquer área do conhecimento, tais como engenharia mecânica, elétrica e eletrônica, recursos hídricos, economia, administração e finanças, etc.

O IBICT acessa diretamente mais de 600 bases de dados internacionais produzidas nos Estados Unidos, Inglaterra, França e Alemanha, nos seguintes bancos de dados: Dialog, Orbit/Infoline, Questel e STN, que totalizam cerca de 300 milhões de itens de informação. O Serviço de Busca também oferece acesso a bases de dados internacionais em CD-ROM. O prazo para atendimento nos bancos de dados internacionais é de aproximadamente 15 dias, enquanto nas bases CD-ROM varia de 1 a 5 dias.

Os interessados podem solicitar o levantamento bibliográfico através dos meios abaixo descritos. O Serviço de Busca do IBICT recomenda que os pedidos contenham o maior número possível de dados para facilitar o trabalho, como por exemplo, período de abrangência, tipo de publicação, idioma, procedência, etc.

Contatos com Sr^a Claudia Carongia - Serviço de Busca; SCN Quadra 02, Bloco K; CEP 70710 - Brasília/DF. Telefone (061) 321.4888 - Ramal 278/234 ou fone 321.7361; Telex: 61-2481; FAX: 61.226.2677.

ESPORTES

ADC contrata técnicos para futebol infantil e adulto - A ADC/INPE acaba de contratar o professor Ivan Mello Garcia como técnico de futebol infantil. Segundo o diretor de Esportes, Paulo Zambroni, a Escolinha de Futebol Infantil passará a atender crianças a partir dos cinco anos de idade até 16. Até agora o treinamento era destinado apenas a crianças de 8 a 14 anos. As aulas acontecem todos os sábados, às 08:30 horas, sendo abertas aos dependentes de associados da ADC.

Também foi contratado o prof. Waldir Ribeiro Pires, como novo técnico de futebol para adultos. O técnico já respondeu anteriormente pela preparação de equipes da Avibrás e da Rhodia. O Departamento de Esportes comunica ainda que está mantendo contatos com especialistas para contratação de técnicos de basquete e vôlei, visando a participação do INPE nos Jogos das Indústrias, que começam em julho.

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
