



APROVADO REGIMENTO INTERNO DO INPE

O ministro da Ciência e Tecnologia, Luiz Henrique da Silveira, assinou portaria nº 102, em 24 de maio p.p. aprovando o Regimento Interno Provisório do INPE e a sua estrutura interna. O texto aprovado está em vigor desde o dia 26 de maio, quando publicado no Diário Oficial da União.

O Regimento aprovado apresenta itens relevantes, tais como a flexibilidade para ajustes nas normas de estrutura orgânica, de funcionamento e de controle, que poderão ser baixadas pelos dirigentes do Instituto (anexar, criar e extinguir órgãos, por exemplo).

Também pelo novo regimento, o INPE passa a comportar em sua estrutura o Conselho Técnico Científico (CTC) na qualidade de órgão consultivo da Direção Geral, para assessoramento nas funções superiores de formulação da política e da programação do Instituto e em seu relacionamento externo. O CTC é presidido pelo diretor geral e composto por um representante de uma agência de fomento de C&T, um da COBAE e um da CONAME; dois representantes de associações preeminentes do meio científico e tecnológico nacional; quatro do corpo técnico-científico do próprio INPE e três membros eméritos convidados.

A Direção Geral passa a ser integrada pelo diretor geral nomeado pelo Presidente da República (por indicação do ministro da C&T) como seu titular e por dois vice-diretores-gerais responsáveis por áreas específicas de atuação (designados pelo ministro da C&T, por indicação do diretor geral do Instituto).

Uma das atribuições do diretor geral definida pelo novo Regimento Interno refere-se a aprovação e distribuição de bolsas e auxílios, visando a capacitação e especialização de recursos humanos para as áreas de suas finalidades com recursos do Fundo de Atividades Espaciais (FAES).

CRIADO LABORATÓRIO ASSOCIADO DE RADIOCIÊNCIAS

Com base em sugestões do grupo de trabalho formado por especialistas do INPE, IAG/USP e Observatório Nacional, foi criado em 22 de abril o Laboratório Associado de Radio-ciências (LAR) do Instituto. O laboratório substitui o Radiobservatório do Itapetinga, na unidade do INPE/Atibaia (SP) e tem por objetivos atender a toda comunidade científica nacional e estrangeira ligada às áreas de radio-ciências (radioastronomia, ionosfera, meteorologia, sensoriamento remoto entre outras).

Através do Laboratório Associado de Radio-ciências o INPE pretende concentrar esforços na modernização dos equipamentos disponíveis; adequar a infra-estrutura e realizar planejamentos a curto, médio e longo prazos, no sentido de tornar as pesquisas científicas nessas áreas mais competitivas internacionalmente.

O LAR - já em operação - é ligado à Diretoria de Ciências Espaciais e Atmosféricas e está sob chefia do diretor da área, João Steiner. Dentro de sua estrutura, o Laboratório conta com um comitê científico, que fará o gerenciamento técnico-científico do órgão, composto pelos seguintes especialistas: Eugênio Scalise Junior (DRF), José Humberto de Andrade Sobral (DRF) e Thyrso Villela (DAS) do INPE, além de Jacques Lèpine e Oswaldo Massambani (IAG/USP) e Néelson Schuch (Observatório Nacional).

Também foi criada uma comissão de programas com o objetivo de julgar as propostas científicas apresentadas e alocar o tempo de utilização dos equipamentos disponíveis no laboratório.

INPE/UNIVERSIDADE DE COLUMBIA DISCUTEM DESENVOLVIMENTO DE SATÉLITE CIENTÍFICO

O Departamento de Astrofísica (DAS) do INPE e o Departamento de Física da Universidade norte-americana de Columbia estão estudando uma proposta conjunta de construção e lançamento de um satélite científico. As duas instituições pretendem apresentar projeto de desenvolvimento deste satélite para exploração científica do espaço, em resposta ao anúncio de oportunidades realizado pela NASA.

Este projeto visa executar o levantamento de grande profundidade e alta precisão das fontes cósmicas de radiação ultravioleta de todo o céu. A meta é descobrir cerca de um milhão de quasares, um milhão de anãs-brancas quentes, um milhão de galáxias, trezentas mil variáveis cataclísmicas e outras classes de objetos menos numerosos na faixa do ultravioleta.

Novas conversações sobre esta proposta conjunta foram realizadas nos dias 16 a 18 de maio, durante visita ao INPE/SJC de Robert Novick e Christopher Martin, respectivamente chefe e professor do Departamento de Física da Universidade de Columbia. A proposta deverá ser apresentada até o próximo dia 30 de setembro.

INPE/CNIE DISCUTEM COOPERAÇÃO ESPACIAL

Arnoldo Valenzuela, presidente da Comissão Nacional de Investigações Espaciais (CNIE), da Argentina, esteve em visita ao INPE/SJC no último dia 20, discutindo pontos de cooperação técnico-científica na área espacial entre as duas instituições.

O presidente da CNIE veio acompanhado do chefe científico do SAC-1 (satélite científico argentino a ser lançado em 1992), Marco Machado. Esta visita teve um caráter de retribuição àquela feita pelo diretor geral do INPE, Marco Antônio Raupp, em junho de 87.

Durante a visita às instalações do INPE, os chefes das duas instituições reforçaram o interesse mútuo em estreitar os acordos de cooperação especialmente na área de Ciências Espaciais e Atmosféricas, nas quais a Argentina tem desenvolvido vários projetos, especialmente sobre magnetosfera. Os visitantes argentinos enfatizaram ainda a intenção da CNIE em utilizar o LIT para integração e testes do SAC-1.

GERENTE DO SS VISITA CENTRO ESPACIAL DA ÍNDIA

O gerente do Segmento de Solo da MECB, Pawel Rozenfeld, realizou de 09 a 14 de maio uma série de visitas a instituições diretamente ligadas ao desenvolvimento do programa espacial da Índia. Dentre essas instituições estão o Centro de Controle de Satélites da Organização Indiana de Pesquisa Espacial (ISRO), estações de rastreamento e controle de satélites, centro de lançamento de satélites, laboratório de sensores espaciais e o Centro Indiano de Atividades de Satélites (ISAC).

Nessas oportunidades, foi discutido com especialistas da Índia o suporte da ISRO ao lançamento do primeiro satélite da MECB (SCD-1) através das estações de rastreamento e controle daquele país. Também foram discutidos aspectos técnicos desse apoio e delineado um plano de ação bilateral para consecução desse projeto de cooperação.

Esse mesmo tipo de apoio foi analisado pelo gerente do Segmento de Solo junto a espe-

cialistas do Centro Europeu de Operações Espaciais (ESOC) da Agência Espacial Européia, na República Federal da Alemanha, nos dias 16 a 18 de maio. Os contatos mantidos na Índia e na RFA tiveram por finalidade principal coordenar as ações de trabalho dessas instituições após o lançamento do SCD-1.

ANO INTERNACIONAL DO ESPAÇO

Dirigentes de agências espaciais estiveram reunidos nos Estados Unidos em conferência promovida pelos organizadores do Ano Internacional do Espaço, a ser comemorado entre os anos de 1992 e 94. Este evento marca os 35 anos da realização do Ano Geofísico Internacional e os 500 anos da descoberta da América.

O INPE esteve representado na reunião pelo diretor geral Marco Antônio Raupp e pelo pesquisador Carlos Nobre, do CPTEC, que se encontra nos Estados Unidos, cumprindo programa de pós-doutoramento em Meteorologia. O encontro foi coordenado pelo presidente da NASA, James Fletcher, nos dias 29 e 30 de abril, 1º e 02 de maio em Massachusetts.

O INPE apresentou algumas propostas de experimentos, utilizando os satélites de coleta de dados e de sensoriamento remoto da MECB. Várias possibilidades de cooperação futura foram vislumbradas pelos representantes do Instituto para realização de pesquisas que serão implementadas como parte das atividades comemorativas do Ano Internacional do Espaço.

DIRETOR GERAL RECEBE COMENDA NO ITAMARATY

Por indicação do presidente José Sarney, o diretor geral do INPE, Marco Antônio Raupp, recebeu a comenda da Ordem do Rio Branco, no Ministério das Relações Exteriores, em Brasília. Na solenidade, ocorrida em 20 de abril, foram agraciadas as personalidades que mais se destacaram em 87 na política, economia, ciência e tecnologia, esportes e outras áreas de interesse nacional.

DIRETOR DE SERE RECEBE CONDECORAÇÃO

O diretor da área de Sensoriamento Remoto do INPE, Márcio Nogueira Barbosa, foi agraciado em 06 de maio com a Ordem do Mérito Cartográfico, no grau de Comendador. A cerimônia foi presidida pelo ministro da Ciência e Tecnologia, Luiz Henrique da Silveira, na sede da Sociedade Brasileira de Cartografia, Geodésia e Sensoriamento Remoto (SBC), no Rio de Janeiro.

EXPANSÃO DE MEMÓRIA DE COMPUTADORES DO CPD

O INPE recebeu na primeira quinzena de maio doação da UNISYS (empresa criada pela junção da Burroughs e Sperry) de dois computadores B6800 que estavam na UFRJ. Uma parte deste equipamento está sendo utilizada para complementar aqueles disponíveis no CPD, e outra como peças de reposição. Com as novas máquinas, os computadores Alfa e Beta estão com 6.4 Mbytes de memória principal (antes, o computador Alfa tinha 5.6 Mbytes de memória e o Beta, 3.2 Mbytes).

Também no mês de maio, entrou em funcionamento a nova versão do sistema operacional (programa que controla recursos do computador) do CPD. A nova versão 3.6.6 do sistema operacional já foi instalada no computador Beta, devendo ser instalada na máquina Alfa na primeira quinzena de junho. Como consequência desse sistema, os programas compilados ou que utilizem rotinas compiladas em versões anteriores a 3.3 não serão mais executados, necessitando portanto de recompilação.

A nova versão vai permitir o uso com restrições do "Binder" para programas em Fortran 77, além do uso do software "TADS", que permite o "DEBUG" on-line para programas em Fortran 77, Algol e Cobol 74. Maiores informações sobre a implantação da versão 3.6.6 serão fornecidas no próximo boletim informativo do CPD, previsto para o início de junho e que será enviado às secretarias de todos os departamentos do Instituto.

O CPD contratou o software DTS, que possibilita a ligação de micros tipo IBM-PC com o computador B6800. Além de ter as funções de emulação de terminal, este software permite a transferência de arquivos entre o micro e o computador central e vice-versa.

Os interessados em utilizar esse programa deverão solicitar ao Departamento de Apoio Técnico a confecção de uma interface de comunicação para que o micro possa ser ligado a rede. A instalação do software deve ser solicitada ao CPD.

EXPEDIENTE

BOLETIM QUINZENAL DO INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

Edição : Asses.Com.Social

Impressão : Gráfica do INPE

Av. dos Astronautas, 1758

Jardim da Granja

Caixa Postal 515

Tel.: (0123) 22 9977

12201 - São José dos Campos - SP