

Informe INPE

em Dia



SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - 19 A 15 DE ABRIL DE 1989 - Nº 82

Criação do Centro de Radioastronomia e Aplicações Espaciais

Através de protocolo de intenções assinado em 30 de março, na Universidade de São Paulo, quatro instituições científicas iniciaram trabalhos conjuntos visando a criação do Centro de Radioastronomia e Aplicações Espaciais. O protocolo firmado envolve a USP por meio da Escola Politécnica e do Instituto Astronômico e Geofísico (IAG); Instituto Mackenzie, através da Universidade Mackenzie; Universidade de Campinas, através do Núcleo de Ciências, Aplicações e Tecnologias Espaciais (Nucate); e pelo INPE.

Juntos, representantes desses órgãos deverão apresentar em 90 dias propostas para implementação deste Centro, incluindo regimento interno, objetivos, organização administrativa e responsabilidades das entidades participantes.

O objetivo primordial do Centro de Radioastronomia e Aplicações Espaciais é conjugar os recursos técnicos e financeiros num único pólo, de maneira a aprimorar o intercâmbio científico principalmente nas áreas de interesse comum tais como radioastronomia, tecnologia de rádio-interferometria de muito longa linha de base, aplicações em geodésia e geodinâmica espaciais, física-solar, relações solares-terrestres e plasmas espaciais.

O protocolo foi assinado pelos seguintes representantes: José Goldemberg, reitor da USP; Francisco Romeu Landi, vice-diretor da Escola Politécnica; Adolfo Melfi, diretor do IAG; Marcio Nogueira Barbosa, diretor geral do INPE; Cyro Aguiar, presidente do Instituto Mackenzie; Aurora Albanese, reitora da Universidade Mackenzie; Paulo Renato Costa Souza, reitor da Unicamp; e Nelson de Jesus Parada, diretor do Nucate.

SOVIÉTICOS E BRASILEIROS REALIZAM PESQUISAS NO INPE

O diretor geral do Instituto de Magnetismo Terrestre, Ionosfera e Propagação de Ondas (Izmiran) da União Soviética, Victor Oraevsky, esteve no INPE durante o mês de março com um grupo de cientistas soviéticos, para tratar de trabalhos de cooperação científica que estão sendo desenvolvidos entre o Brasil e a URSS. Essas pesquisas estão sendo realizadas no campo do espaço próximo à Terra e em física solar terrestre. Os pesquisadores Kharlampy Kanonidi e Iuri Ruzhin, do Izmiran (Academia de Ciências da URSS), estiveram nas instalações do INPE em Cachoeira Paulista onde realizaram medidas do campo magnético, inclusive de tempestades magnéticas, com a participação de pesquisadores do INPE e utilizando instrumentação da União Soviética.

Segundo Oraevsky o INPE deverá iniciar a recepção de dados do satélite Kosmos 1890, lançado pela URSS em 1987, através de estação telemétrica instalada em Cachoeira Paulista. Esse projeto está sendo realizado entre os dois países para o estudo da ionosfera, principalmente para a pesquisa do perfil de densidade dos elétrons na ionosfera, que permite a modelagem da estrutura dessa camada da atmosfera.

Durante sua permanência no INPE, o diretor geral do Izmiran apresentou palestra sobre os programas científicos soviéticos "Koronas" e "Apex". O satélite Koronas, com lançamento previsto para 1990, deverá realizar estudos so-

bre o período de grande atividade de solar que estará ocorrendo entre 1990 e 1995. Por outro lado, o satélite Apex, também a ser lançado em 1990, será dedicado ao estudo da magnetosfera e ionosfera terrestres. O Brasil, através do INPE, deverá receber dados desses dois satélites soviéticos.

ESPECIALISTAS DEBATEM INTERAÇÕES OCEANO-ATMOSFERA

O Laboratório de Pesquisas Atmosféricas e Oceânicas (LPAO), Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), do INPE, e a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) promoveram no período de 13 de fevereiro a 10 de março, o Curso Internacional sobre Interações Oceano-Atmosfera nos Trópicos. O curso ocorrido em Fortaleza foi ministrado pelos professores Mark Cane e Edward Sarachik, respectivamente das universidades norte-americanas de Columbia e de Washington; Jacques Servain, da universidade francesa Brest; João Lorenzetti, Carlos Nobre e Antonio Divino Moura, do INPE.

O objetivo deste curso foi apresentar e discutir em nível

avanzado as teorias, observações e a modelagem das interações do sistema oceano-atmosfera e os efeitos dessa interação no clima e sua previsão. A ênfase do curso foi a abordagem da previsão de tempo em escalas temporais de aproximadamente um mês a alguns anos, além do estudo das flutuações climáticas na América do Sul e África associadas às interações dos oceanos Pacífico e Atlântico com a atmosfera global, tais como o El Niño e as secas tropicais do Nordeste brasileiro e do Sahel, na África.

Este curso atendeu estudantes de pós-graduação e jovens cientistas das áreas de Meteorologia, Oceanografia, Física, Matemática e Engenharia, visando ampliar a divulgação das pesquisas e metodologias aplicadas, bem como a cooperação científica nesta área de estudos.

ELEIÇÃO PARA CIPA E PROGRAMAÇÃO DA SIPAT/89

Nos próximos dias 13 e 14 de abril estará sendo realizada no INPE/SJC a eleição

de novos integrantes da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes para o exercício 89. A CIPA é composta por 4 membros eleitos por funcionários e 4 indicados pela Direção Geral, todos com respectivos suplentes. As urnas para votação serão levadas aos prédios e todos os funcionários poderão participar.

Já na semana de 24 a 28 de abril, a CIPA estará promovendo a X Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho (SIPAT). A programação de palestras da SIPAT é a seguinte; **24/04** às 9:00 horas - Abertura solene pelo presidente da CIPA/88, Isaac Carvalho Netto; 9:30 horas - palestra "Educação no Trânsito e Acidentes nas Estradas", proferida por oficiais da 3ª Companhia de Polícia Rodoviária Estadual; **25/04** - "Intoxicações Acidentais mais Frequentes com Crianças no Lar", pelo pediatra e toxicologista Antony Wong; **26/04** - "Hidrazina", por Demétrio Bastos

Netto, pesquisador do INPE; 27/04 - "AIDS", proferida pelo secretário da Saúde de São José dos Campos, Gilson Marques de Carvalho; 28/04 - "Tabagismo", pelo pneumologista Sérgio Roberto Nacif.

Todas as palestras terão lugar no Auditório Principal, às 9:30 horas.

PESQUISADORA APRESENTA SEMINÁRIOS NA ITÁLIA

As pesquisadoras da Diretoria de Ciências Espaciais e Atmosféricas, Liliana Rizzo Piazza e Aracy Mendes da Costa, participaram do "Curso sobre Física Teórica e Experimental de Radiopropagação", realizado no Centro Internacional de Física Teórica (ICTP), de Trieste, na Itália, no mês de fevereiro.

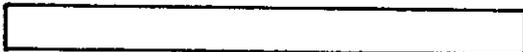
Durante o evento, Liliana Piazza coordenou as atividades de um grupo de trabalho e apresentou seminário sobre os resultados científicos de pesquisas desenvolvidas na área de Radioastronomia do Instituto.

PROGRAMAÇÃO DE SEMINÁRIOS DO DPA

O Departamento de Pesquisas e Aplicações do INPE (DPA) dá continuidade neste mês à programação de Seminários Internos iniciados em março.

Em abril serão apresentadas as seguintes palestras, às 14:00 horas: 12/04 - Celina Foresti, coordenadora de Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto - "Situação da pós-graduação no INPE: caso específico da área de Sere" - Anfiteatro - 26/04 - Renê Antonio Novaes, coordenador de Implantação de Laboratórios de Sere - "Laboratórios de Sensoriamento Remoto: política do INPE e implantação"; local a ser estabelecido.

A programação dos seminários será divulgada mensalmente através dos Quadros de Aviso e do "EM DIA!"



EXPEDIENTE

BOLETIM QUINZENAL DO INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS

- Editora** : Carmen Deia M. Barbosa
(MTb 15557/SJPSP 8917)
- Redatoras** : Beatriz Dornelles
(MTb 5012/SJPDF 1258)
- Fabiola 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