

PROGRAMA UNIESPAÇO



II SEMINÁRIO Programa UNIESPAÇO

2004 / 2006



São José dos Campos
 23 e 24 novembro de 2006

INPE/Auditório do LIT - Fernando de Mendonça
 Informações: www.aeb.gov.br

OBJETIVOS

Apresentar os resultados dos projetos realizados no período 2004/2006, os quais foram selecionados em razão do Anúncio de Oportunidades AO 01/2004 da Agência Espacial Brasileira, autarquia vinculada ao Ministério da Ciência e Tecnologia.

Divulgar o Programa UNIESPAÇO da AEB.

Data: 23 e 24 de novembro de 2006

Local: INPE/Auditório do LIT - Fernando de Mendonça
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
 São José dos Campos/SP

Informações e inscrição:

Loiva Lopes Calderan- Fone: 61-34115019 - loiva@aub.gov.br
 Para inscrição enviar nome, instituição de origem, fone e e-mail

Equipe de Coordenação do Seminário:

José Bezerra Pessoa Filho - CTA/IAE
 Hélio Koiti Kuga - INPE
 Loiva Lopes Calderan e Marta Carvalho Humann - AEB

PARTICIPANTES

Gerentes dos Projetos e membros da equipe.
 Responsáveis pelo acompanhamento técnico dos Projetos.
 Integrantes do Comando-Geral de Tecnologia Aeroespacial/Instituto de Aeronáutica e Espaço - CTA/IAE e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE envolvidos no Programa UNIESPAÇO.
 Integrantes da Agência Espacial Brasileira, envolvidos no Programa UNIESPAÇO.
 Convidados.
 Interessados no Programa UNIESPAÇO.

Dia 23 de novembro – Quinta-feira

Horário	Palestrante	Atividade
09h00/10h00	Presidente da AEB; Diretor Geral do INPE; Diretor do CTA	Solenidade de Abertura
10h00/10h45	Raimundo Mussi (AEB)	O Programa UNIESPAÇO
10h45/11h00		Coffee-break
11h00/11h30	Amauri Montes (INPE)	O Programa UNIESPAÇO e o INPE
11h30/12h00	Paulo Moraes Jr. (IAE)	O Programa UNIESPAÇO e o CTA/IAE
12h00/14h00		Almoço
APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS		
Horário	Palestrante	Projeto
Tema: Veículos Espaciais		
14h00/14h30	Carlos Gurgel (UnB)	Dimensionamento, Construção e Teste de Voo de um Propulsor Híbrido a Base de Parafina-N2O.
14h30/15h00	Carlos Marchi (UFPR)	Simulação Numérica de Escoamento Reativo em Motor-Foguete com Refrigeração Regenerativa.
15h00/15h30		Coffee-break
15h30/16h00	Homero Maciel (ITA)	Banco de Ensaios Para Testes de Materiais Utilizados em Escudo de Proteção Térmica de Sistemas Espaciais.
16h30/17h00	Paulo Toro (IEAv)	Aerodinâmica de Veículos Espaciais em Reentrada Atmosférica.
17h00/17h30	Renato Cotta (COPPE/UFRJ)	Caracterização Termomecânica e Análise de Desempenho de Materiais de Proteção Térmica em Altas Temperaturas.
17h30/18h00	Amílcar Pimenta (ITA)	Estudo da Combustão com Propelentes Criogênicos Utilizando Câmara de Elemento Único (CEU).

Dia 24 de novembro – Sexta-feira

Horário	Palestrante	Projeto
Tema: Materiais		
9h00/9h30	Glaura Goulart (UFMG)	Nanotubos de Carbono: Materiais Para o Setor Aeroespacial Brasileiro.
Tema: Computador de Bordo para Aplicação Espacial		
9h30/10h00	Eduardo Bezerra (PUC/RS)	PUC-SAT – Interface de Telecomando e Telemetria CCSDS Visando Lógica Reconfigurável.
10h00/10h30		Coffee-break <i>Continua</i>

Dia 24 de novembro – Sexta-feira

Horário	Palestrante	Projeto
Tema: Sensores e Atuadores para Sistemas de Controle de Atitude de Satélites		
10h30/11h00	José Leonardo (UnB)	Projeto de Desenvolvimento de um Propulsor a Plasma do Tipo Hall para Controle de Atitude e Órbita de Satélites.
11h00/11h30	Francisco Mota (UFRN)	Um Receptor GPS para Aplicações Aeroespaciais.
11h30/12h00	Antonio Mesquita (COPPE/UFRJ)	Imageador APS para Aplicações Espaciais.
12h00/14h00		Almoço
14h00/14h30	Ettore de Barros (USP)	Desenvolvimento de um Giroscópio Sintonizado Dinamicamente Aplicado ao Sistema de Controle de Atitude de Satélites.
14h30/15h00	Elder Hemerly (ITA)	Sistema para Determinação de Órbita e Atitude de Satélites Usando Técnicas de Processamento Integrado GPS/Inercial.
15h00/15h30		Coffee-break
15h30/16h00	Marcelo Tosin (UEL)	Estudo para Implementação de um Determinador de Atitude.
16h00/16h30	Luiz Martins Filho (UFOP)	Desenvolvimento de um Dispositivo de Determinação de Atitude para Satélites Artificiais, Baseado em Magnetômetro de Estado Sólido.
16h30/17h00	Encerramento	Discussões, sugestões e avaliação do Seminário.

Durante o Seminário será realizada uma exposição sobre os projetos.

Realização:



Ministério da
 Defesa

Ministério da
 Ciência e Tecnologia