MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA

PROGRAMA UNIESPAÇO



I Encontro dos Gerentes
de Projeto e das Equipes
de Coordenação,
Acompanhamento e
Avaliação do
Programa
UNIESPAÇO

2004 - 2006.

Temas:

- Veiculos Espaciais
- Materiais
- ·Computador de Bordo para Aplicação Espacial
- Sensores e Atuadores para Sistemas de Controle de Atitude de Satélites

São José dos Campos, São Paulo, 23 e 24 novembro de 2004











Ministério da Defesa









Objetivos:

- Apresentar os projetos selecionados em razão do Anúncio de oportunidades 01/2004 da Agência Espacial Brasileira, autarquia vinculada ao Ministério da Ciência e Tecnologia;
- Proporcionar conhecimento mútuo dos projetos selecionados e promover a integração entre as diversas equipes que desenvolverão esses projetos;
- · Realizar visitas ao CTA/IAE e INPE;
- Discutir os aspectos de gerenciamento, acompanhamento e avaliação; e
- Divulgar o Programa Nacional de Atividades Espaciais PNAE.

Data: 23 e 24 de novembro de 2004

Local: CTA/ITA

Auditório C da Divisão de Computação do ITA Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) - São José dos Campos, SP

Equipe de Coordenação do Encontro:

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

Participantes:

 Comissão de Coordenação do Programa UNIESPAÇO; Comitê Técnico-Científico do Programa UNIESPAÇO; Gerentes dos Projetos e membros da equipe; Responsáveis pelo acompanhamento técnico dos Projetos indicados pelo INPE e CTA; Técnicos do INPE e CTA; Convidados.

Recomendações aos Gerentes de Projetos:

Apresentações: As apresentações terão duração de no máximo 20 minutos, seguidas de 5 minutos de discussão. Cada Gerente de Projeto deverá fazer uma apresentação de seu projeto (objetivos, etapas e resultados esperados) e preparar um Resumo do Projeto, com no máximo duas páginas.

Adicionalmente, cada Gerente deverá preparar um Banner (tamanho máximo: 1mx1m), contendo: título do projeto, objetivos, metas, entidade executora, resultados esperados e, outros materiais para divulgação e exposição do Projeto.

Recomendações:

- A) Entregar, no dia do Evento, à Loiva Lopes Calderan (AEB) o conteúdo das apresentações e do Resumo do Projeto em formato eletrônico, os quais serão disponibilizados no portal eletrônico da AEB e servirão para elaboração do relatório do Evento.
- B) Preparar 50 cópias do Resumo do Projeto para serem distribuídas aos demais participantes.
- C) Serão disponibilizados aos participantes para as suas apresentações os seguintes recursos áudio-visuais: flip-chart, microcomputador, retroprojetor, projetor multimídia e vídeo cassete.
- D) Aos participantes externos ao IAE Informar até o dia 12/11/2004, nome completo, RG e instituição de origem, para que seja providenciada a autorização de acesso ao Centro Técnico Aeroespacial/Instituto de Aeronáutica e Espaço e para registro dos participantes. Estes dados devem ser enviados por e-mail para: solange@vdr.cta.br

Observação: No caso de estrangeiros, é necessário enviar, com antecedência de 15 dias, o nome completo, instituição de origem, número do passaporte e validade.

Transporte e Hospedagem:

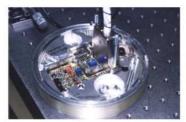
Passagens aéreas serão fornecidas pelo Programa para os Gerentes de Projetos.

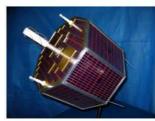
- Transporte: SP (Aeroporto)/S.J.Campos/SP(Aeroporto), em horários pré-determinados.
- Hotel: Hospedagem para os Gerentes do Projeto no Hotel de Transito dos Oficiais do CTA.
- Refeições no Restaurante do CTA.

	Dia 23 de novembro Terça Feira - Manhã				
Horário	Palestrante	Atividade			
9h00	Dr. José Bezerra	Visita ao Memorial Aeroespacial Brasileiro MAB			
10h30	(IAE)	Tour pelo Campus do CTA			
10h30 10h45	Intervalo	Coffee-break			
10h45 11h00	Dr. Raimundo Mussi (AEB)	Apresentação do Programa UNIESPAÇO			
11h00 11h15	Dr. Paulo Moraes Jr. (IAE)	Importância do Programa UNIESPAÇO para o IAE			
11h15 11h30	Dr. Amauri Montes (INPE)	Împortância do Programa UNIESPAÇO para o INPE			
11h30 12h00	Loiva Calderan (AEB)	Aspectos do Gerenciamento do Programa UNIESPAÇO			
12h00 12h30	ABERTURA	Diretor do CTA: Maj. Brig. do Ar Adenir Viana Presidente da AEB: Sérgio Gaudenzi			
12h30 13h45		Almoço			

Dia 23 de novembro – Terça Feira - Tarde				
Horário Palestrante Projet		Projeto		
	Tema: Computador de Bordo para Aplicação Espacial			
14h00 14h25	Eduardo Bezerra (PUC/RS)	PUC-SAT Interface de Telecomando e Telemetria CCSDS Visando Lógica Reconfigurável.		
		Tema: Veículos Espaciais		
14h25 14h50	Carlos Gurgel Veras (UnB)	Dimensionamento, Construção è Teste de Vôo de um Propulsor Hibrido Base de Parafina-N ₂ O.		
14h50 15h15	Carlos Marchi (UFPR)	Simulação Numérica de Escoamento Reativo em Motor-Foguete com Refrigeração Regenerativa.		
15h15 15h30	Intervalo	Coffee-break		
15h30 15h55	Roberto Jordan (UFSC)	Análise Vibro-acústica de Veículo Aeroespacial Utilizando a Análise Estatística Energética.		
15h55 16h20	Homero Maciel (ITA)	Banco de Ensaios Para Testes de Materiais Utilizados em Escudo de Proteção Térmica de Sistemas Espaciais.		
16h20 16h45	Paulo Toro (IEAv)	Aerotermodinâmica de Veiculos Espaciais em Reentrada Atmosférica.		
16h45 17h10	Renato Cotta (PEM/COPPE/UFRJ)	Caracterização Termomecânica e Análise de Desempenho de Materiais de Proteção Térmica em Altas Temperaturas.		
17h10 17h35	Amilcar Pimenta (ITA)	Estudo da Combustão com Propelentes Criogênicos Utilizando Câmara de Elemento Único (CEU).		

7	N.	V
141		3
	417	
S	·V	





Horário	Palestrante	Projeto	
	Tema: Materiais		
9h00 9h25	Glaura Goulart Silva (UFMG)	Nanotubos de Carbono: Materiais Para o Setor Aeroespacial Brasileiro.	
	Tema: Sensores e Atuadores para Sistemas de Controle de Atitude de Satélites		
9h25 9h50	José Leonardo Ferreira (UnB)	Projeto de Desenvolvimento de um Propulsor a Plasma do Tipo Hall par Controle de Atitude e Órbita de Satélites.	
9h50 10h15	Francisco Mota (UFRN)	Um Receptor GPS para Aplicações Aeroespaciais.	
10h15 10h30	Intervalo	Coffee-break	
10h30 10h55	Antonio de Mesquita (COPPE/UFRJ)	Imageador APS para Aplicações Espaciais.	
11h00 12h30	Dr. Hélio Koiti Kuga (INPE)	Visita ao Centro de Visitantes do INPE e ao LIT.	
12h30 13h45	2.5	Almoço	

Horário	Palestrante	Projeto	
	Tema: Sensores e Atuadores para Sistemas de Controle de Atitude de Satélites		
14h00 14h25	Ettore de Barros (CTMSP/EP/USP)	Desenvolvimento de um Giroscópio Sintonizado Dinamicamente Aplicad ao Sistema de Controle de Atitude de Satélites.	
14h25 14h50	Elder Hemerly (ITA)	Sistema para Determinação de Órbita e Atitude de Satélites Usando Técnicas de Processamento Integrado GPS/Inercial.	
14h50 15h15	Marcelo Tosin (UEL)	Estudo para Implementação de um Determinador de Atitude.	
15h15 15h40	Luiz Martins Filho (UFOP)	Desenvolvimento de um Dispositivo de Determinação de Atitude pa Satélites Artificiais, Baseado em Magnetômetro de Estado Sólido.	
15h40 16h00	Encerramento	Discussões, sugestões e avaliação do Encontro.	

