

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:

- Veículos 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



Ministério da
Ciência e Tecnologia



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, retroprojektor, 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 (IAE)	Visita ao Memorial Aeroespacial Brasileiro MAB
10h30		Tour pelo Campus do CTA
10h45		Intervalo
10h45		Coffee-break
10h45	Dr. Raimundo Mussi (AEB)	Apresentação do Programa UNIESPAÇO
11h00	Dr. Paulo Moraes Jr. (IAE)	Importância do Programa UNIESPAÇO para o IAE
11h15	Dr. Amauri Montes (INPE)	Importância do Programa UNIESPAÇO para o INPE
11h30	Loiva Calderan (AEB)	Aspectos do Gerenciamento do Programa UNIESPAÇO
12h00	ABERTURA	Diretor do CTA: Maj. Brig. do Ar Adenir Viana
12h30		Presidente da AEB: Sérgio Gaudenzi
12h30		Almoço
13h45		

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

Dia 24 de novembro – Quarta-Feira – Manhã		
Horário	Palestrante	Projeto
		Tema: Materiais
9h00	Glaucia Goulart Silva (UFMG)	Nanotubos de Carbono: Materiais Para o Setor Aeroespacial Brasileiro.
9h25		
		Tema: Sensores e Atuadores para Sistemas de Controle de Atitude de Satélites
9h25	José Leonardo Ferreira (UnB)	Projeto de Desenvolvimento de um Propulsor a Plasma do Tipo Hall para Controle de Atitude e Órbita de Satélites.
9h50	Francisco Mota (UFRN)	Um Receptor GPS para Aplicações Aeroespaciais.
10h15		Intervalo
10h15		Coffee-break
10h30	Antonio de Mesquita (COPPE/UFRJ)	Imageador APS para Aplicações Espaciais.
10h55		
11h00	Dr. Hélio Koiti Kuga (INPE)	Visita ao Centro de Visitantes do INPE e ao LIT.
12h30		Almoço
13h45		

Dia 24 de novembro Quarta Feira Tarde		
Horário	Palestrante	Projeto
		Tema: Sensores e Atuadores para Sistemas de Controle de Atitude de Satélites
14h00	Ettore de Barros (CTMSP/EP/USP)	Desenvolvimento de um Giroscópio Sintonizado Dinamicamente Aplicado ao Sistema de Controle de Atitude de Satélites.
14h25	Elder Hemery (ITA)	Sistema para Determinação de Órbita e Atitude de Satélites Usando Técnicas de Processamento Integrado GPS/Inercial.
14h50	Marcelo Tosin (UEL)	Estudo para Implementação de um Determinador de Atitude.
15h15		
15h15	Luiz Martins Filho (UFOP)	Desenvolvimento de um Dispositivo de Determinação de Atitude para Satélites Artificiais, Baseado em Magnetômetro de Estado Sólido.
15h40		Encerramento
16h00		Discussões, sugestões e avaliação do Encontro.

