

**Agência Espacial Brasileira Programa UNIESPAÇO**

Listagem Final AO 01/2009 e Renovações

<b>Gerente do Projeto</b>	<b>Instituição</b>	<b>Título do Projeto</b>
Alexandre Cabral Mota	UFPE	Análise de segurança baseada em modelos para sistemas autônomos
Amilcar Porto Pimenta	ITA	Estudo da combustão com propelentes criogênicos utilizando câmara de quatro elementos
Annibal Hetem Junior	FIAP	Desenvolvimento de Programa Computacional para Simulação de Sistemas Propulsivos Utilizando Motores Foguete a Propelente Líquido
Antonio Carneiro de Mesquita Filho	UFRJ	Imageador APS Digital para Aplicações Espaciais
Carlos Alberto Gurgel Veras	UNB	Modelagem Dinâmica e Estudo Experimental das Instabilidades de Combustão em Motores Foguete com Propulsão Híbrida
Carlos Henrique Marchi	UFPR	Simulação Numérica de Escoamento Reativo, Transferência de Calor e Termoelasticidade em Motor-Foguete
Cesar Albenes Zeferino	UNIVALI	Uso do protocolo LIN na interconexão de sistemas em satélites artificiais
Clascídia Aparecida Furtado	CDTN	Materiais Compósitos Baseados em Nanotubos de Carbono
Cláudio José Rocha	IEAV	Caracterização da Combustão Supersônica em Túneis de choque pulsados
Eduardo Augusto Bezerra	PUC/ RS	SPACE-SoC - Computador de bordo em SoC para controle embarcado de satélites artificiais
Eduardo Morgato Belo	USP/EESC	Desenvolvimento de um Sistema de Controle de Arfagem para VLS em Decolagem Reconfigurável para o caso de Falha de um Propulsor
Fernanda Gusmão de Lima Kastensmidt	UFRGS	Falhas de efeito transiente em FPGAs configuráveis por tecnologia SRAM, Flash e EEPROM e FPAAs configuráveis por SRAM: Modelagem, Teste e Tolerância

Homero Santiago Maciel	ITA	Operacionalização do banco de ensaios para testes de materiais utilizados em escudo de proteção Térmica e de sistemas espaciais
José Antonio Gomes de Lima	UFPB	Ip Core para compressão sem perdas de imagens de satélites (SILC – Satellite Lossless Compression)
José Atílio Fritz Fidel Roco	ITA	Desenvolvimento de câmaras de combustão de motor foguete com materiais ablativos
José Francisco Ribeiro	UFU	Análise, projeto e construção de uma plataforma de simulação, em tempo-real “hardware-in-the-LOOP”, de sistemas controle de atitude de satélites artificiais baseada em computadores pessoais
José Leonardo Ferreira	UNB	Projeto de Desenvolvimento de um propulsor a Plasma do tipo HALL para controle de atitude e orbita de Satélites – Fase III
Luciano Kiyoshi Araki	UFPR	Simulação numérica do processo de Combustão do par propelente H <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> em câmaras de motores-foguete
Marcelo Carvalho Tosin	UEL	Determinador da Atitude em Sistemas Acelerados
Marcelo da Silva Pinho	ITA	Compressão de Imagens de Sensoriamento Remoto
Marcos Massi	ITA	Fabricação e Caracterização de Acelerômetros mens baseados em filmes de SiC e AlN
Maurício Pamplona Pires	UFRJ	Desenvolvimento de linha de sensores de infravermelho de InGaAs para o SWIR
Osamu Saotome	ITA	Ambiente de Testes para Sistemas Operacionais de Tempo Real
Paulo Celso Greco Júnior	EESC/USP	Desenvolvimento de ferramentas de Projeto aerodinâmico e termo-estrutural de motores-foguetes
Paulo Gilberto de Paula Toro	IEAv	Caracterização da Combustão Supersônica em Túnel de Choque Hipersônico
Pedro Teixeira Lacava	ITA	Controle de instabilidade de Combustão em Motores Foguete a propelente Líquido- Etapa II
Ricardo de Oliveira Duarte	UFMG	Desenvolvimento de metodologia para validação de um dispositivo de determinação de atitude para satélites artificiais com tolerância falhas
Ricardo Poley Martins Ferreira	UFMG	Simulador de missões espaciais baseado em sistemas multiagentes

Ronilson Rocha	UFOP	Desenvolvimento de um sistema para estimação e controle de atitude de um satélite artificial utilizando painéis fotovoltaicos e câmeras como sensores
Sérgio da Silva Cava	UFP	Desenvolvimento de fibras cerâmicas para reforço de materiais compósitos e proteção térmica a altas temperaturas
Sérgio Henrique Pezzin	UESC	Nova geração de compósitos multifuncionais com nanotubos de carbono para aplicações espaciais – Parte 2 - “UP-SCALING” e desenvolvimento de produtos
Tiago Cavalcanti Rolim	IEAV	Análise estrutural e configuração interna do Veículo Hipersônico 14-x
Vanderlei Cunha Parro	EEM	Sistema de controle tempo real reconfigurável de experimento em Astrobiologia