

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO

03/maio/2011 (terça-feira)

- 08h30 às 09h → Registro
- 09h às 09h10 → Abertura do evento – Comissão Organizadora
- 09h10 às 09h30 → Palestra de Abertura – Dr. Gilberto Câmara
- 09h30 às 09h50 → Palestra do Coordenador Geral da ETE – Mário Marcos Quintino
- 09h50 às 10h → Palestra do Coordenador da PG-ETE – Evandro Marconi Rocco
- 10h às 10h20 → *Coffee-break*
- 10h20 às 11h10 → 1ª Sessão de Apresentação Oral (*05 trabalhos*)
- 11h10 às 11h30 → 1ª Sessão de Debates
- 11h30 às 12h30 → Sessão de Pôsteres
- 14h às 14h50 → 2ª Sessão de Apresentação Oral (*05 trabalhos*)
- 14h50 às 15h10 → 2ª Sessão de Debates
- 15h10 às 15h30 → Palestra: Orbital Engenharia (Indústria do Setor Espacial)
- 15h30 às 15h50 → *Coffee-break*
- 15h50 às 16h40 → 3ª Sessão de Apresentação Oral (*05 trabalhos*)
- 16h40 às 17h → 3ª Sessão de Debates

04/maio/2011 (quarta-feira)

- 09h às 10h → 4ª Sessão de Apresentação Oral (*06 trabalhos*)
- 10h às 10h20 → 4ª Sessão de Debates
- 10h20 às 10h40 → *Coffee-break*
- 10h40 às 11h40 → 5ª Sessão de Apresentação Oral (*06 trabalhos*)
- 11h40 às 12h → 5ª Sessão de Debates
- 14h às 14h50 → 6ª Sessão de Apresentação Oral (*05 trabalhos*)
- 14h50 às 15h10 → 6ª Sessão de Debates
- 15h10 às 15h30 → Palestra: Opto Eletrônica S.A. (Indústria do Setor Espacial)
- 15h30 às 15h50 → *Coffee-break*
- 15h50 às 16h40 → 7ª Sessão de Apresentação Oral (*05 trabalhos*)
- 16h40 às 17h → 7ª Sessão de Debates
- 17h às 17h15 → Encerramento do evento – Comissão Organizadora

1ª Sessão de Apresentação Oral (03/maio – manhã)

HORÁRIO	ÁREA	TRABALHO / AUTOR
10h20 às 10h30	CMC	CLOCK SYNCHRONIZATION OVERVIEW AND CHALLENGES IN AEROSPACE CONTROL SYSTEMS / <i>Eloy Martins de Oliveira Junior; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
10h30 às 10h40	CSE	PROPOSTA DE UMA METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE STAKEHOLDERS DO PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO – SUBPRODUTO SATÉLITES / <i>Mônica Elizabeth Rocha de Oliveira; Leonel Fernando Perondi</i>
10h40 às 10h50	CMS	DESENVOLVIMENTO DE UM FORNO PARA SOLIDIFICAÇÃO DE LIGAS METÁLICAS EM FOGUETES DE SONDAGEM / <i>Rafael Cardoso Toledo; Filipe Estevão de Freitas; Chen Ying An, Manuel Francisco Ribeiro; Irajá Newton Bandeira; Cesar Boschetti</i>
10h50 às 11h	CMC	SOLAR SAILS – THE FUTURE OF EXPLORATION OF THE SPACE / <i>Ximena Celia Méndez Cubillos; Luiz Carlos Gadelha de Souza</i>
11h às 11h10	CSE	CLASSIFICAÇÃO E FLUXOGRAMA DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO COM ÊNFASE NA ÁREA ESPACIAL / <i>Suely Mitsuko Hirakawa Gondo; Leonel Fernando Perondi</i>

2ª Sessão de Apresentação Oral (03/maio – tarde)

HORÁRIO	ÁREA	TRABALHO / AUTOR
14h às 14h10	CSE	A DISCUSSION ON DATA COLLECTING SATELLITE REPLACEMENT IN BRAZIL / <i>Jaqueline Vaz Maiolino; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
14h10 às 14h20	CMC	AEROASSISTED COPLANAR TRANSFER FROM GEOSTATIONARY ORBIT TO LOW EARTH ORBIT / <i>Willer Gomes dos Santos; Evandro Marconi Rocco; Valdemir Carrara</i>
14h20 às 14h30	CSE	ESTUDO PARA A CARACTERIZAÇÃO DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS NO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS / <i>Irineu dos Santos Yassuda; Leonel Fernando Perondi</i>
14h30 às 14h40	CMS	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS INCLUSÕES DE 3Y-ZrO ₂ EM COMPÓSITOS CERÂMICOS DE ALUMINA-ZIRCÔNIA PARA APLICAÇÃO COMO FERRAMENTA CERÂMICA / <i>Miguel Adriano Inácio; Maria do Carmo de Andrade Nono; José Vitor Candido de Souza; Sergio Luis Mineiro</i>
14h40 às 14h50	CSE	MODELING AN ATTITUDE AND ORBIT CONTROL SYSTEM USING SYSML / <i>Alessandro Gerlinger Romero; Mauricio Gonçalves Vieira Ferreira</i>

3ª Sessão de Apresentação Oral (03/maio – tarde)

HORÁRIO	ÁREA	TRABALHO / AUTOR
15h50 às 16h	CSE	VALIDAÇÃO DOS MODOS DE OPERAÇÃO DO SATÉLITE ITASAT-1 ATRAVÉS DE UMA ABORDAGEM DE MELHORIA DA QUALIDADE DE REQUISITOS BASEADA EM MODELOS DE ESTADOS / <i>Marcelo Henrique Essado de Moraes; Ana Maria Ambrosio</i>
16h às 16h10	CMC	UMA VISÃO GERAL DE ARQUITETURAS DE CONTROLE DISTRIBUIDAS ENFATIZANDO A “INTEGRATED MODULAR AVIONICS (IMA)” / <i>Gituzo de Brito Siqueira Tagawa; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
16h10 às 16h20	CSE	SYSTEMS CONCURRENT ENGINEERING FOR THE CONCEPTION OF AN ATTITUDE AND ORBIT CONTROL SYSTEM / <i>Ariana Cristina Caetano de Souza; Lauro Paulo da Silva Neto; Leonardo Leite Oliva; Geilson Loureiro</i>
16h20 às 16h30	CMS	DESENVOLVIMENTO DE CERÂMICAS DE ZrO ₂ -TiO ₂ COM POROSIDADE CONTROLADA PARA USO COMO SENSORES DE UMIDADE AMBIENTE / <i>Rodrigo de Matos Oliveira; Maria do Carmo de Andrade Nono</i>
16h30 às 16h40	CSE	UTILIZAÇÃO DE ABORDAGEM TOTAL ESTRUTURADA NO DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE POTÊNCIA DE EMERGÊNCIA PARA AVIÕES COM FLY BY WIRE / <i>Dinah Eluze Sales Leite; José Lourenço de Oliveira; Geilson Loureiro</i>

4ª Sessão de Apresentação Oral (04/maio – manhã)

HORÁRIO	ÁREA	TRABALHO / AUTOR
09h às 09h10	CSE	UMA ARQUITETURA PARA SUBSISTEMAS DE COMPUTAÇÃO DE BORDO DE UM SIMULADOR DE SATÉLITES / <i>Joaquim Pedro Barreto; Ana Maria Ambrósio</i>
09h10 às 09h20	CMC	UM ESTUDO PARA A SELEÇÃO E POSICIONAMENTO ÓTIMO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO PARA APLICAÇÃO ESPACIAL / <i>Antonio Carlos de O. Pereira Jr; Fabiano L. de Sousa; Valeri Vlassov</i>
09h20 às 09h30	CSE	APRESENTAR UM ESTUDO QUALITATIVO SOBRE CUSTO DA QUALIDADE BASEADO NAS NÃO CONFORMIDADES REGISTRADAS AO LONGO DO DESENVOLVIMENTO DOS SATÉLITES CBERS1 & 2 E ALGUMAS LIÇÕES APRENDIDAS / <i>Jônatas Campos de Oliveira</i>
09h30 às 09h40	CMS	TRATAMENTO TÉRMICOS POR MICROONDAS PARA A OBTENÇÃO DE NANOPÓS DE ALUMINA / <i>Silvelene Alessandra Silva; Maria do Carmo Andrade Nono; Sérgio L. Mineiro</i>
09h40 às 09h50	CSE	AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DO PMBOK NA GESTÃO DO PROGRAMA CBERS / <i>José Iram Mota Barbosa; Leonel Fernando Perondi</i>
09h50 às 10h	CMC	ON CONCEPTS AND RESEARH TRENDS ABOUT SAFE-CRITICAL, FAULT-TOLERANT, RECONFIGURABLE CONTROL SYSTEMS FOR AEROSPACE APPLICATIONS / <i>Jairo Eduardo Moraes Siqueira; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>

5ª Sessão de Apresentação Oral (04/maio – manhã)

HORÁRIO	ÁREA	TRABALHO / AUTOR
10h40 às 10h50	CSE	SYSTEMS CONCURRENT ENGINEERING OF SPACE PAYLOAD AQUARIUS INSTRUMENT / <i>Luiz Alexandre da Silva; Paulo Vinicius Jeronimo; Geilson Loureiro</i>
10h50 às 11h	CMC	BUMP REDUCTION FOR THE SWITCHNG BETWEEN CONTROL MODES OF THE MULTIMISSION PLATFORM / <i>Jairo Cavalcanti Amaral; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
11h às 11h10	CSE	UMA APLICAÇÃO PARA AUXILIAR NAS ATIVIDADES DE PRÉ-AUTO-AVALIAÇÃO DA MATURIDADE DOS PROCESSOS DE UMA ORGANIZAÇÃO UTILIZANDO OS MODELOS CMMI v 1.3 E MPSBR / <i>Magda A. Silvério Miyashiro; Maurício G. V. Ferreira; Nilson Sant'anna; José Demísio Simões da Silva</i>
11h10 às 11h20	PCP	INITIAL STUDY OF A BLURRY INJECTOR FOR BIOFUEL / <i>Claudia Gonçalves de Azevedo; Fernando de Souza Costa, Heraldo da Silva Couto</i>
11h20 às 11h30	CSE	CARACTERIZAÇÃO DE DIELETRICOS PARA SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ALTA ENERGIA E DE GERAÇÃO DE RF EM APLICAÇÕES AEROESPACIAIS / <i>Lauro Paulo da Silva Neto; José Osvaldo Rossi</i>
11h30 às 11h40	CSE	MODELO ANALÍTICO E PREDIÇÃO DE VIDA DE FADIGA DE JUNTAS DE SOLDA EM MONTAGEM ELETRÔNICA / <i>Alirio Cavalcanti de Brito; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>

6ª Sessão de Apresentação Oral (04/maio – tarde)

HORÁRIO	ÁREA	TRABALHO / AUTOR
14h às 14h10	CSE	O PENSAMENTO ENXUTO E SUAS ORIGENS / <i>Luís Claudio Mequita Parda; Leonel Fernando Perondi</i>
14h10 às 14h20	CMC	SIMULATION METHOD FOR EFFECTIVE THERMAL CONDUCTIVITY DETERMINATION OF COMPLEX BOARDS/ <i>Rafael Lopes Costa; Valeri Vlassov</i>
14h20 às 14h30	CSE	PROPOSTA DE SIMULADOR/EMULADOR PARA AVALIAÇÃO E TESTES DO PROCESSADOR DO SISTEMA BRASILEIRA DE COLETA DE DADOS / <i>Marcus Vinicius Cisotto; Mauricio Gonçalves Vieira Ferreira</i>
14h30 às 14h40	PCP	EXTENDED NUMERICAL ANALYSIS FOR THE MAGNETIC NANOFUID DROPLET HEATING AND VAPORIZATION / <i>César C. Cristaldo; F. F. Fachini</i>
14h40 às 14h50	CSE	USO DE UM PADRÃO DE PORTABILIDADE PARA COMUNICAÇÃO DE SISTEMAS LEGADOS DE SIMULAÇÃO DE SATÉLITES / <i>Miguel Adrian Carretero; Ana Maria Ambrósio</i>

7ª Sessão de Apresentação Oral (04/maio – tarde)

HORÁRIO	ÁREA	TRABALHO / AUTOR
15h50 às 16h	CSE	ATTRIBUTES BALANCE ON THE ADOPTION OF PLATFORM BASED SOLUTIONS FOR SATELLITES / <i>Otávio Luiz Bogossian; Geilson Loureiro</i>
16h às 16h10	CMC	CHINA-BRAZIL EARTH RESOURCE SATELLITE (CBERS) BATTERY CHARGING SYSTEM / <i>Renato Oliveira de Magalhães; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
16h10 às 16h20	CSE	PADRONIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE TESTE PARA COMPUTADORES DE SUPERVISÃO DE BORDO DE SATÉLITES / <i>Thiago Duarte Pereira; Fabrício de Novaes Kucinskis; Mauricio Gonçalves Vieira Ferreira</i>
16h20 às 16h30	CMS	ESPALHAMENTO BRILLOUIN RAYLEIGH EM FIBRA ÓPTICA MONOMODO / <i>Sandro Fonseca Quirino; Antonio Osny de Toledo</i>
16h30 às 16h40	CSE	THE TRACEABILITY OF REQUIREMENTS OF A SATELLITE PROJECT - A CASE STUDY / <i>Mario Celso Padovan de Almeida; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>

Sessão de Pôsteres (03/maio – manhã)

ÁREA	TRABALHO / AUTORES
CMC	UMA BREVE DISCUSSÃO SOBRE A HISTÓRIA, A GERAÇÃO E A PROPAGAÇÃO DE DETRITOS ESPACIAIS / <i>Andreza da Costa Batista; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
CMC	ESTUDO DE REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES PARA A TOLERÂNCIA A FALHA SIMPLES APLICADOS AO SISTEMA DE CONTROLE DE ATITUDE DA PLATAFORMA MULTI MISSÃO / <i>Humberto Manelli Neto; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
CMS	CÁLCULO DE DENSIDADE DE LIGAS EUTÉTICAS BINÁRIAS / <i>Rafael Cardoso Toledo; Filipe Estevão de Freitas; Chen Ying An; Irajá Newton Bandeira</i>
CMS	FILMES DE DIAMANTE CVD DEPOSITADOS SOBRE CAMADAS INTERMEDIÁRIA DE CROMO E NITRETO DE CROMO NO SUBSTRATO DE COBRE / <i>Kenya A. Alves; E. J. Corat</i>
CSE	UMA ABORDAGEM BASEADA EM ENGENHARIA DE SISTEMAS COMO FATOR DE REDUÇÃO DE RISCOS NO DESENVOLVIMENTO DE FUTUROS SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO AERONÁUTICA / <i>Alessandro Gonçalves Adinolfi; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
CSE	APLICAÇÃO DE UM PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE REQUISITOS DE CONFIABILIDADE A SISTEMAS ESPACIAIS EMBARCADOS / <i>João Paulo Marques Reginato; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
CSE	SINCRONIZAÇÃO DE RELÓGIOS EM AMBIENTES DE SIMULAÇÃO DE TEMPO REAL / <i>Leandro Toss Hoffmann; Leonel Fernando Perondi</i>
CSE	UMA BREVE DISCUSSÃO SOBRE PROCESSOS DE ELICITAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE IMUNIDADE À RADIAÇÃO E SUA APLICAÇÃO A SISTEMAS ELETRÔNICOS EMBARCADOS / <i>Sergio Roberto Ferreira Machado; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
CSE	APRESENTAÇÃO DO SETOR ESPACIAL BRASILEIRO SOB A ÓTICA DOS AGLOMERADOS (CLUSTERS) / <i>Mônica Elizabeth Rocha de Oliveira; Rogério Ramos Bastos Miguez</i>
CSE	ESTUDO E APLICAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PROCESSOS AOS SERVIÇOS DO LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO E TESTES DO INPE / <i>Luiz Alexandre da Silva; Germano de Souza Kienbaum</i>
CSE	UMA ABORDAGEM PARA VIABILIZAR A ADERÊNCIA DA METODOLOGIA SCRUM AO MODELO MPS.BR NÍVEL G / <i>Magda A. Silvério Miyashiro; Maurício G. V. Ferreira; Bruna S. P. Martins; Fabio Nascimento; Rodrigo Dias; Vinícius Belnuovo</i>
CSE	AUTOMATING SERVICES FOR SPACECRAFT CONCEPTUAL DESIGN VIA AN ENTERPRISE SERVICE BUS / <i>Ariana Cristina Caetano de Souza; Walter Abrahão dos Santos</i>
CSE	A BRIEF STUDY OF SOME OF THE CAUSES OF UNAVAILABILITY OF COMPONENTS AND SERVICES OVER THE LIFECYCLE OF AN AERONAUTICAL PROJECT / <i>Carlos Eduardo Viana Ribeiro; Marcelo Lopes de Oliveira e Souza</i>
CSE	SIMULAÇÃO ESPACIAL- HISTÓRICO- EVOLUÇÃO E DESAFIOS PARA O BRASIL / <i>Hadler Egidio da Silva; Leonel Fernando Perondi</i>
CSE	GESTÃO DA CONFIGURAÇÃO E O CICLO DE VIDA DE UM PROJETO NA AREA ESPACIAL / <i>Inaldo Soares de Albuquerque; Leonel Fernando Perondi</i>

Observação: os trabalhos apresentados na forma oral também podem ser apresentados em pôster.

NOTAS:

CSE – Área de concentração em Engenharia e Gerenciamento em Sistemas Espaciais

CMS – Área de concentração em Ciência e Tecnologia de Materiais e Sensores

PCP – Área de concentração em Propulsão e Combustão

CMC – Área de concentração em Mecânica e Controle Orbital