

SEGUNDO CONGRESSO AEROESPACIAL BRASILEIRO

Segunda, 16/09		Terça, 17/09		Quarta, 18/09		Quinta, 19/09	
07:30-08:00	Recepção e Cadastramento						
08:00-08:30		Palestra 3 Auditório Wilson Aita		Palestra 5 Auditório Wilson Aita		Mini Curso 3 Sala 422 do NUPED EE	
08:30-09:00						Mini Curso 4 Auditório Périco Reis	
09:00-09:30			Sessões Técnicas Paralelas 3A e 3B Auditórios Wilson Aita e Périco Reis		Sessão Técnica 5A Auditório Wilson Aita		
09:30-10:00	Cerimônia de Abertura						
10:00-10:30	Palestra de Abertura Auditório Wilson Aita		Coffee Break Hall do CT		Coffee Break Hall do CT		Visitas Técnicas
10:30-11:00							
11:00-11:30	Coffee Break Hall do CT	Mostra Tecnológica Hall do CT	Mesa Redonda 2 Auditório Wilson Aita	Mostra Tecnológica Hall do CT	Mesa Redonda 4 Auditório Wilson Aita	Mostra Tecnológica Hall do CT	Ala 4 (Base Aérea de Santa Maria)
11:30-12:00		Palestra 1 Auditório Wilson Aita					
12:00-12:30							Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais (INPE)
12:30-13:30	Horário de almoço		Horário de almoço		Horário de almoço		
13:00-13:30							
13:30-14:00	Palestra 2 Auditório Wilson Aita		Palestra 4 Auditório Wilson Aita		Mesa Redonda 5 Auditório Wilson Aita		Laboratórios da UFSM
14:00-14:30							
14:30-15:00	Mesa Redonda 1 Auditório Wilson Aita		Sessão de Pôsteres 2 Hall do CT		Sessão de Pôsteres 3 Hall do CT		Centro de Instrução de Blindados (CI-Bld) e Centro de Adestramento Sul (CA-Sul) da 3º DE.
15:00-15:30							
15:30-16:00	Coffee Break Hall do CT	S. de Pôsteres 1 Hall do CT	M. Tecnológica Hall do CT	Coffee Break Hall do CT	Coffee Break Hall do CT		
16:00-16:30							
16:30-17:00	Sessões Técnicas Paralelas 1A e 1B Auditórios Wilson Aita e Périco Reis		Sessões Técnicas Paralelas 4A e 4B Auditórios Wilson Aita e Périco Reis		Sessão Técnica 6A Auditório Wilson Aita		
17:00-17:30							
17:30-18:00	Sessões Técnicas Paralelas 2A e 2B Auditórios Wilson Aita e Périco Reis		Mesa Redonda 3 Auditório Wilson Aita	Mini Curso 1 Auditório Périco Reis	Mini Curso 2 Sala 431 do NUPED EE	Palestra 6 (Encerramento) Auditório Wilson Aita	Mini Curso 1 Auditório Périco Reis
18:00-18:30			Fórum de Oportunidades Auditório Wilson Aita			Encerramento Auditório Wilson Aita	
18:30-19:00							
19:00-19:30	Reunião 1 Auditório Wilson Aita	Mini Curso 1 Auditório Périco Reis	Reunião 2 Auditório Wilson Aita			Confraternização de Encerramento Hall do CT	Mini Curso 2 Sala 431 do NUPED EE
19:30-20:00							
20:00-20:30							
20:30-21:30							

Evento principal: 16 a 18 de setembro

Visitas: 19 de setembro

Palestras	Palestrante
Abertura	Astronauta Marcos Pontes, Ministro do MCTIC
(1) Perspectivas para o setor aeroespacial;	Eng. Carlos Augusto Teixeira de Moura
(2) Política espacial e governança do PEB;	Brig. José Vagner Vital
(3) Once a launching State, always a launching State". O Brasil como Estado lançador: Acordos de salvaguardas e outros tratados na ordem jurídica internacional	Tatiana Ribeiro Viana, Ph.D.
(4) Argentine Space Program: Achievements, Challenges and Lessons Learned	Eng. Gabriel Cristian Absi
(5) VANT's: mercado e regulamentação;	Ten. Cel. Eng. Ary Guimarães Neto
(6) Empreendedorismo e Inovação no século XXI: Comparativo Histórico e caso Embraer	Eng. Ciro Bondesan dos Santos

Áreas Técnicas

Aerodinâmica;	Lançadores e Foguetes de Sondagem;
Propulsão;	SARP's e Aplicações;
Estruturas e Materiais;	Ensino em Engenharia Aeroespacial;
Mecânica de Voo, Controle e Sistemas;	Empreendedorismo e Transferência Tecnológica;
Engenharia de Sistemas, Integração e Testes;	Tecnologias para Defesa e Segurança Pública;
Satélites, Constelações e SubSistemas;	Economia da Defesa e Estudos Estratégicos.
Concepção e Operação de Missões Espaciais;	Fenômenos atmosféricos e espaciais e seus efeitos sobre sistemas aeroespaciais;

Mesas redondas (sujeitas a alterações dependendo da disponibilidade das autoridades presentes)

(1) Sinergia entre os atores do setor aeroespacial brasileiro	Brig. José Vagner Vital (CCISE), Carlos Augusto Teixeira de Moura (AEB), Hélio Cordeiro (Avibrás), Sérgio Soares (CRIAR), Ronei Sarti (Visiona), Marcus Lima (CDPEB), outros	Discussão acerca do funcionamento da triplíce hélice e sua aplicação ao cenário aeroespacial brasileiro: demandas públicas, formação de pessoal e pesquisa, investimentos privados.
(2) O mercado de lançamentos no Brasil, oportunidades e ameaças.	Tatiana Ribeiro Viana (IISL), CLA, COMAE, Marcus Lima (CDPEB), outros	Perspectivas no setor público e privado que se propiciam ao abrir o CLA para uso comercial;
(3) Cooperação aeroespacial na América Latina.	Gabriel Absi (INVAP), ABIN, Marcus Lima (CDPEB), outros	Discussões acerca do histórico de cooperações e possibilidades de novas interações, troca de experiências.
(4) VANT's: riscos e oportunidades ao empreendedor brasileiro.	Ary Guimarães (DCTA), Ciro Bondesan, outros	Discussões acerca do potencial de mercado ao empreendedor brasileiro no segmento VANT's. Como entrar e sobreviver na área?
(5) O mercado para os novos Engenheiros Aeroespaciais	Egressos de engenharia aeroespacial, Ciro Bondesan, outros	Espaço para egressos exporem suas experiências no mercado, compartilharem suas expectativas e pensar soluções. Como aproveitar nossa base histórica para adaptar-se aos novos desafios?

Reuniões e Apresentações

(1) Cooperação entre as instituições de ensino.	Espaço para os professores de Engenharia Aeroespacial discutirem projetos em conjunto entre as instituições, tais como: oferta de disciplinas EAD, curso de pós graduação, projetos de desenvolvimento tecnológico, revisão de projetos pedagógicos.
(2) Festival Brasileiro de Minifoguetes e Associação Brasileira de Minifoguetes	São apresentadas as principais características do Festival Brasileiro de Minifoguetes, evento que tem sido realizado anualmente desde 2014, chegando à sexta edição em 2019. São apresentados os objetivos da Associação Brasileira de Minifoguetes, sua estrutura e atividades.

Fórum

Oportunidades	Entre os dias 16 e 17 serão recebidas inscrições das empresas interessadas em participação.	Espaço empreendedores em geral trocarem experiências e buscarem parcerias. Incluindo oferta de estágios para alunos.
---------------	---	--

Mostra tecnológica

Estandes de empresas consolidadas;

Grupos de pesquisa de universidades e institutos;

Grupos de competição: aerodesign, rocket design, cube design.

Mini Cursos

(1) Movimento de Foguetes: Equacionamento e Trajetórias Planas

Profa.Dra. Maria Cecília Franca de Paula Santos Zanardi

Autora dos livros [Fundamentos de Astronáutica e suas aplicações](#)

[Dinâmica do voo espacial](#)

(2) Simulação Numérica de Fluidos para a Indústria Aeronáutica e Astronáutica

[Aerothermal Solutions and Software Distributor](#)

[Escritório de engenharia que fornece serviços e distribui software.](#)

[Ennova Mesh Metacomp's C Tecplot 360 EX](#)

(3) Curso de Introdução ao STK

[ANACOM](#)

[STK - SYSTEMS TOOL KIT](#)

(4) Aerospace Branding – Criação de marcas para projetos aeroespaciais

Prof. João Luiz Dallamuta Lopes

MBA Executivo pela FAE Business School. Possui 15 anos de experiência como docente de ensino superior nas áreas de Gestão e Engenharia

Visitas:

Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais (CRS/INPE);

Ala 4, esquadrão Hórus;

Centro de Instrução de Blindados (CIBld); Centro de Adestramento Sul (CA-Sul).