

**Cronograma - SEAM 2024****Terça-feira (26/11)**

<b>Horário</b>	<b>Evento</b>	<b>Local</b>
8:30 - 9:50	<b>Recepção e credenciamento</b>	Hall CT
10:00 - 10:20	<b>Abertura</b>	Auditório Pércio Reis (Térreo CT)
10:20 - 11:20	<b>Prof. Dr. Tiago dos Santos (UFSM)</b> Palestra: Projeto de Estruturas Protetivas: Materiais em Condições Extremas	Auditório Pércio Reis (Térreo CT)
11:20 - 13:30	<b>Almoço</b>	Livre
13:30 - 14:30	<b>Prof. Dr. Yoshiaki Sakagami (IFSC)</b> Palestra: Wind Energy Research and Applications Onshore and Offshore in Brazil	Auditório Pércio Reis (Térreo CT)
14:30 - 14:50	<b>Mademax</b>	Auditório Pércio Reis (Térreo CT)
15:00 - 16:30	<b>Apresentações modo BANNER.</b> Áreas: Estruturas e Sólidos, Termodinâmica e Propulsão e Ciência dos Materiais e Manufatura	2ºandar NUMAE

**Quarta-feira (27/11)**

<b>Horário</b>	<b>Evento</b>	<b>Local</b>
8:30 - 9:30	<b>Prof. Dr. André Aronis (UPV)</b> Palestra: Otimização de Controle para Sistemas Propulsivos Híbridos: Modelagem Computacional e Aplicações Práticas	Auditório Pércio Reis (Térreo CT)
9:45 - 10:15	<b>Coffee Break</b>	2ºandar NUMAE
10:30 - 12:00	<b>Apresentações modo ORAL.</b> Áreas: Projeto e Projeto Mecânico e Materiais e Manufatura	Auditório Pércio Reis (Térreo CT)
12:00 - 13:30	<b>Almoço</b>	Livre
13:30 - 14:30	<b>Engenheiro Igor da Silva (Embraer)</b> Palestra: Gerenciamento de Riscos e Investigação de Acidentes Aéreos: Fundamentos para a Segurança de Voo	Auditório Pércio Reis (Térreo CT)
15:00 - 15:30	<b>Coffee Break</b>	2ºandar NUMAE
15:45 - 17:15	<b>Apresentações modo ORAL.</b> Áreas: Termodinâmica e Propulsão e Estruturas e Sólidos.	Auditório Pércio Reis (Térreo CT)

<b>Quinta-feira (28/11)</b>		
<b>Horário</b>	<b>Evento</b>	<b>Local</b>
8:30 - 9:30	<b>Prof. Dr. Thompson Lazzanov (UFSM)</b> Palestra: Oportunidades de Pesquisa em Motores de Combustão Interna e Transição Energética no GPMOT	Auditório Pércio Reis (Térreo CT)
9:40 - 11:10	<b>Apresentações modo BANNER.</b> Áreas: Projeto e Projeto Mecânico e Eletrônica e Controle	2º andar NUMAE
11:10 - 12:00	<b>Encerramento</b>	2º andar NUMAE

<b>Quarta-feira (27/11)</b>		
<b>Apresentações modo oral</b>		
<b>Horário: 10:30 - 12:00</b>		
<b>Área</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Apresentador</b>
Ciência dos Materiais e Manufatura	ADVANCING ZIRCONIA DENTAL PROTHESIS MANUFACTURING WITH ULTRA-HIGH SINTERING TECHNIQUES	Manuela Furlani da Silva Soares
Ciência dos Materiais e Manufatura	EFEITO DO ÂNGULO DE RASTER EM ASA IMPRESSO POR FDM: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA E ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS	Guilherme Marchezan Freitag
Ciência dos Materiais e Manufatura	SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO DE DISCO DE FREIO SÓLIDO SOB O PONTO DE VISTA TÉRMICO	Roger Bianchi
Ciência dos Materiais e Manufatura	DESIGN DE PASTAS PARA MANUFATURA ADITIVA DE COBRE POR EXTRUSÃO	Jéssica Fernanda Murussi Oliveira
Ciência dos Materiais e Manufatura	SINTERIZAÇÃO ULTRARRÁPIDA DE ALTA TEMPERATURA DE NIÓBIO	Luana Crozatti Rocha
Ciência dos Materiais e Manufatura	CARACTERIZAÇÃO DE AREIAS PARA FUNDIÇÃO DE METAIS	Marcelle Melo de Oliveira
Ciência dos Materiais e Manufatura	ENGENHARIA REVERSA DA FORQUILHA DE TREM DE POUSO DO HELICÓPTERO BLACK HAWK UH-60L	Laura Portella Feih
Projeto e Projeto Mecânico	PROJETO DETALHADO DE UM DISPOSITIVO DE ENSAIO DE CISLHAMENTO EM COMPÓSITOS DE MATRIZ POLIMÉRICA DO TIPO IOSIPESCU	Lucas Felipe Zucatto
Projeto e Projeto Mecânico	SIMULAÇÃO DE TECNOLOGIA DE DESORBITAÇÃO DE NANOSSATÉLITE EM ÓRBITA BAIXA	Maria Eduarda Rohrer Teixeira

**Quarta-feira (27/11)****Apresentações modo oral.****Horário: 15:45 - 17:15**

<b>Área</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Apresentador</b>
Sólidos e Estruturas	AVALIAÇÃO ANALÍTICA DA INFLUÊNCIA DA SEQUÊNCIA DE EMPILHAMENTO NA RESPOSTA MECÂNICA DE UM COPV NO ARMAZENAMENTO DE GNV	Lucas L. Agne
Sólidos e Estruturas	OS EFEITOS DA VERTEBRAL BOBY TETHERING NA PRESSÃO INTRADISCAL E NAS FORÇAS DE CONTATO DAS ARTICULAÇÕES FACETÁRIAS	Andryéli Soares
Sólidos e Estruturas	ANÁLISE ESTRUTURAL DE FUSELAGEM SEMI-MONOCOQUE USANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	José Afonso Ferreira Cruz
Sólidos e Estruturas	ANÁLISE NUMÉRICA DOS EFEITOS DA POROSIDADE EM PLACAS BIMETÁLICAS FABRICADAS POR MANUFATURA ADITIVA	Vítor Araújo Moreira
Sólidos e Estruturas	IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE UM MODELO DE DANO LOCAL PARA MATERIAIS DÚCTEIS	Pedro Fellipe Martins Pires
Sólidos e Estruturas	A FRAMEWORK FOR DAMAGE DETECTION IN TRUSS STRUCTURES USING THE FINITE ELEMENT METHOD AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Halyson da Costa Silva
Sólidos e Estruturas	AVALIAÇÃO DE DEFORMAÇÃO EM ESTRUTURAS DE TORRES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBMETIDAS A DANO ESTRUTURAL	Bruno Moterani Meri
Sólidos e Estruturas	ANÁLISE DOS MODOS DE VIBRAÇÃO DE UMA ASA UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	Thais Fernanda de Oliveira Martins
Sólidos e Estruturas	ANÁLISE EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DOS MODOS DE VIBRAÇÃO DE UMA VIGA DE ALUMÍNIO UTILIZANDO MARTELO DE IMPACTO E ACELERÔMETROS	Andrei Nunes Raimundo
Termodinâmica e propulsão	ROCKET NOZZLE DESIGN: THE ROLE OF INTERNAL THROAT ANGLES IN CONICAL CONFIGURATIONS	Matheus Klement Sebben

**Terça-feira (26/11)****Apresentações modo banner.****Horário: 15:00 - 16:30**

<b>Área</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Apresentador</b>
Ciência dos Materiais e Manufatura	AVALIAÇÃO DO DESGASTE DE PASTILHAS DE FREIO EM PROTÓTIPOS BAJA SAE	Bernardo Silveira Guimarães
Ciência dos Materiais e Manufatura	CARACTERIZAÇÃO DE AREIAS PARA MOLDES IMPRESSOS COM MANUFATURA ADITIVA	Pedro Henrique da Silva dos Santos
Ciência dos Materiais e Manufatura	SELEÇÃO DE PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA FÔRMA PARA ENSAIOS TRIAXIAIS	Eduardo Gabriel Jung
Flúidos e Aerodinâmica	IMPACTO DE MODIFICAÇÕES BIOMIMÉTICAS NO DESEMPENHO DE PERFIS AERODINÂMICOS	Kays Walid Abur
Flúidos e Aerodinâmica	ANÁLISE DE EFICÁCIA DE DIFERENTES BOCAIS DE FOGUETE	José Guilherme Aparecido Ferreira
Flúidos e Aerodinâmica	ESTRUTURA DO ESCOAMENTO PÓS-ESTOL DE UM PERFIL HIDRODINÂMICO INSPIRADO NA BIOMIMÉTICA	João Victor Bernardo
Flúidos e Aerodinâmica	ANÁLISE DO DESEMPENHO AERODINÂMICO DE ASAS EM FLUXO ESTACIONÁRIO UTILIZANDO O MÉTODO DE PAINÉIS	Bruno Moterani Meri
Flúidos e Aerodinâmica	DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE AERODINÂMICA DO FOGUETE DE EXPOSIÇÃO DE PROPELENTE SÓLIDO DA TAU ROCKET TEAM	Carlos Eduardo Fracari do Nascimento

Fluídos e Aerodinâmica	PERFIS NACA6409 E 2414: UM ESTUDO DE CASO PARA TURBINAS EÓLICAS	Larissa Gonçalves Colpo
Sólidos e Estruturas	DESEMPENHO DE MANCAIS DE TRANSMISSÃO EM UM PROTÓTIPO DE FORMULA SAE: VALIDAÇÃO SIMULACIONAL E EXPERIMENTAL	Amanda Fontoura Kopp
Sólidos e Estruturas	FINITE ELEMENT MODEL FOR 3D-PRINTED SANDWICH STRUCTURES WITH LATTICE CORE	Cassio Miller Grala
Sólidos e Estruturas	LEI DE ENDURECIMENTO DE JOHNSON COOK	Gabriel Aguirre
Sólidos e Estruturas	MODELAGEM COMPUTACIONAL DO MODELO DE DRUCKER-PRAGER LINEAR	Eduardo Gabriel Jung

**Quinta-feira (28/11)**

**Apresentações modo banner  
Horário: 9:40 - 11:10**

Controle e Eletrônica	TAU ROCKET TEAM: CANSAT ÁQUILA PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL E SENSORIAMENTO REMOTO	Andrew Santos Machado
Controle e Eletrônica	TAU ROCKET TEAM: TESTAGEM E VALIDAÇÃO DA ESTRUTURA E DOS ALGORITMOS DE FILTRO DA TORRE DE ELETRÔNICA PARA FOGUETEMODELISMO UTILIZANDO BANCADA DE VIBRAÇÃO	Heloisa Azevedo de Almeida
Controle e Eletrônica	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE TELEMETRIA PARA BANCADA DE TRANSPORTE HELICOIDAL DE CICLO FECHADO	Lucas Cargnelutti

Controle e Eletrônica	ESTUDO DA MUDANÇA DA METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM APLICADA EM ELETROTÉCNICA PARA CURSOS DE ENGENHARIA	Mauro Fonseca Rodrigues
Projeto e Projeto Mecânico	PARAMETRIZAÇÃO TRIDIMENSIONAL DE GEOMETRIAS PARA SIMULAÇÕES BIOMECÂNICAS DE COLUNA VERTICAL	Victor Paulo Soares França
Projeto e Projeto Mecânico	TAU ROCKET TEAM: ELABORAÇÃO DE PROTOCOLOS DE SEGURANÇA E OPERAÇÃO NO ÂMBITO DO FOGUETEMODELISMO	Luana Dalla Vecchia de Lima
Projeto e Projeto Mecânico	OTIMIZAÇÃO DE PROJETO DE CHASSI DE FÓRMULA SAE ATRAVÉS DE ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS	Danilo Costa Teixeira

Projeto e Projeto Mecânico	ANALYSIS OF TIRES VERTICAL LOAD SENSITIVITY USING A SEMI-EMPIRICAL MODEL	Fernando Feronato Junior
Projeto e Projeto Mecânico	DATA-DRIVEN ANALYSIS OF DYNAMIC CHARACTERISTICS IN A FORMULA SAE RACE CAR	Carolina Dias da Rocha Checheliski
Projeto e Projeto Mecânico	DESIGN OF AN EXHAUST MANIFOLD FOR A V8 HAYABUSA ENGINE	Murilo de Almeida de Sá
Projeto e Projeto Mecânico	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE EJEÇÃO DE PARAQUEDAS PARA UM FOGUETE COM APOGEU DE 500 METROS	Lucas José Pippi Piovesan
Projeto e Projeto Mecânico	MODELING OF THE PRODUCT DEVELOPMENT PROCESS OF A COMPANY OF METALLIC STRUCTURES TO SUPPORT PHOTOVOLTAIC MODULES	Felipe Ugalde Pereira

Projeto e Projeto Mecânico	MATHEMATICAL ESTIMATION AND EXPERIMENTAL VALIDATION FOR PERFORMANCE OPTIMIZATION IN FORMULA SAE ACCELERATION EVENT	Luiz Alfredo Bueno Coelho Júnior
Projeto e Projeto Mecânico	MINI FOGUETE PARA COMPETIÇÃO PELO MÉTODO CPIO	João Victor Caixeta Costa



## Realização

