



29 Setembro – 03 Outubro de 2025

São Carlos | SP

XXXI Congresso Nacional de Estudantes
de Engenharia Mecânica

Cronograma Preliminar de Apresentações

Local: CETEPE EESC/USP

<https://cetepe.eesc.usp.br/>

29/09 - 16:10 - 18:00 (Segunda)

Sessão 1 - Auditório 1

Chair: Gabriel Sales Candido Souza

CREEM2025-0022	Vitor Ramos Vasques	Análise de Pórticos de Euler-Bernoulli através do Método dos Elementos Finitos
CREEM2025-0056	Felipe Baptista Tavares	Análise de vigas de Timoshenko com o MEF
CREEM2025-0060	Erick Pedro Krauczuk	Caracterização Viscoelástica de Polímeros com Ajuste Híbrido no Domínio do Tempo via Modelo Wiechert-WLF
CREEM2025-0061	Welky Klefson Ferreira de Brito	ANÁLISE DA FLEXÃO DE NANOVIGAS DUPLAS ELASTICAMENTE CONECTADAS UTILIZANDO O MEF
CREEM2025-0055	Raphael Rosa	Solução de Equações Diferenciais Lineares de Segunda Ordem através do Método dos Elementos Finitos

Sessão 2 - Arena TED

Chair: Caio Augusto Mascarenhas Dias Filho

CREEM2025-0122	Gabriel Queiroz	Otimização topológica de estruturas planas compostas por materiais que possuem resistências distintas à tração e à compressão
CREEM2025-0035	Alexandre Nunes Reinaldi	O MÉTODO SIMPLIFICADO E ALTAMENTE ESTÁVEL DE BOLTZMANN EM REDE EM ESCOAMENTOS TURBULENTOS
CREEM2025-0098	Maria Fernanda A Santos Rodrigues	Estudo Computacional do escoamento sobre Geometria Côncava
CREEM2025-0102	Kaelaine Carvalho da Silva	ANÁLISE AERODINÂMICA DA ASA DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO UTILIZANDO A TÉCNICA CFD
CREEM2025-0085	Andrey Lucas W Tosatti	Computational Fluid Dynamics for Natural Ventilation: Simulation and Data Generation for Engineering Applications

Sessão 3 - Sala de Projetos

Chair: Maíra Martins da Silva

CREEM2025-0127	Gabriel Cordeiro	MODELAGEM DE PORTA-FERRAMENTAS PARA FRESAMENTO COM AMORTECIMENTO DIFERENCIADO.
CREEM2025-0059	Gabriel Cordeiro	CONTROLE DE CRISES EPILÉTICAS ATRAVÉS DO SISTEMA DINÂMICO NEURONAL DE HINDMARSH-ROSE COM ANÁLISE COMPARATIVA DOS CONTROLES LQR E SDRE
CREEM2025-0025	Guilherme Perusse	REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE COMPÓSITOS SUSTENTÁVEIS APLICÁVEIS AO CAMPO DA ENGENHARIA MECÂNICA
CREEM2025-0037	Mateus Turíbio E Silva Moreira	CARACTERIZAÇÃO DO ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO PARA PROJETO MECÂNICO DE UMA BICICLETA AQUÁTICA
CREEM2025-0115	Nandara Alves	ANÁLISE DA ADIÇÃO DE N ₂ AO GÁS DE PROTEÇÃO E DA VARIAÇÃO DA FREQUÊNCIA DO ARCO PULSADO NA SOLDAGEM DO AÇO INOXIDÁVEL HIPERDUPLEX

30/09 - 8:00 - 9:50 (Terça)

Sessão 1 - Auditório 1

Chair: Maíra Martins da Silva

CREEM2025-0123	Murilo Dionisio	DESENVOLVIMENTO DE UMA FUSELAGEM TRELIÇADA PRE FABRICADA EM FIBRA DE CARBONO COM MOLDES E FIOS DE CARBONO COM RESINA EPOXI PARA AERONAVES
CREEM2025-0156	Samuel Augusto Soares Mania	FRESAMENTO DE TITÂNIO E ALUMÍNIO AERONÁUTICOS COM ELEMENTOS FINITOS: INTEGRAÇÃO ENTRE INVENTOR CAM E NASTRAN
CREEM2025-0026	Lucas Keller	ESTUDO DO ACOPLAMENTO DINÂMICO EM UM MANIPULADOR ROBÓTICO PLANAR DE BASE FLUTUANTE DURANTE CAPTURA DE ALVOS
CREEM2025-0051	Camili Vitória Claus	PREVISÃO DAS FORÇAS AERODINÂMICAS EM AEROFÓLIOS A PARTIR DA TEORIA DO AEROFÓLIO FINO COM CORREÇÕES VISCOSAS
CREEM2025-0065	Flávio Horizontino Rosa do Amaral	AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE MÉTODOS NUMÉRICOS NA ANÁLISE AERODINÂMICA DE AEROFÓLIO EM BAIXO REYNOLDS

Sessão 2 - Arena TED

Chair: Rodrigo Nicoletti

CREEM2025-0049	Filipe Jacob	MELHORIA DAS CONDIÇÕES ERGONÔMICAS EM AMBULÂNCIAS : UMA SOLUÇÃO INOVADORA PARA O SISTEMA DE BOLSA DE MEDICAMENTOS
CREEM2025-0017	Luis Antonio Oliveira Araujo	Estudo comparativo do corte abrasivo de um bloco de Alumina Policristalina 99,8%, utilizando equipamento de usinagem com spindle reclinável e máquina de corte comercial.
CREEM2025-0083	Beatriz Trevisan	DISPOSITIVO DE ALERTA PARA PESSOAS COM CRISES GENERALIZADAS CONVULSIVAS
CREEM2025-0141	Felipe Maciel	IMPLEMENTAÇÃO E ANÁLISE NUMÉRICA DE UM SISTEMA DE BALANCEAMENTO PASSIVO DE CÉLULAS DE ÍONS DE LÍTIO

CREEM2025-0090	Murilo Parpinelli	Análise da Interação Fluido - Estrutura em Aneurismas da Aorta Abdominal Usando do Modelo de Holzapfel pelo Método 2-Ways
----------------	-------------------	---

Sessão 3 - Sala de Projetos

Chair: Luciana Montanari

CREEM2025-0054	Matheus Zingra Gobetti	Nanocompósitos de PDMS com nanopartículas recicladas aplicados a dissipadores de calor
CREEM2025-0075	Kaelaine Carvalho da Silva	ANÁLISE COMPUTACIONAL DA DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURA EM CAMINHÕES BAÚ PARA OTIMIZAÇÃO NO TRANSPORTE DE MORANGOS
CREEM2025-0150	Carlos Alberto De Oliveira Filho	CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL E MODELAGEM COMPUTACIONAL DO EFEITO JOULE NA RESISTIVIDADE DO CROMEL EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA
CREEM2025-0086	Andrey Lucas W Tosatti	EFICIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE EM SISTEMAS DE VENTILAÇÃO: UMA ANÁLISE COMPARATIVA PARA APLICAÇÕES EM DIFERENTES AMBIENTES
CREEM2025-0079	Yasmim Percia Melo Cruz	PROJETO DE UM SISTEMA DE TRANSPORTE E AGITAÇÃO PARA PIRÓLISE DE CAROÇO DO AÇAÍ

30/09 - 10:10 - 12:00 (Terça)

Sessão 1 - Auditório 1

Chair: Leopoldo P.R. de Oliveira

CREEM2025-0107	Carlos Eduardo Cezario de Moraes	CONTROLE DE VIBRAÇÃO UTILIZANDO METAMATERIAIS COM EFEITO DE AMPLIFICAÇÃO INERCIAL
CREEM2025-0080	Ronaldo Santos	CARACTERIZAÇÃO DE MOLAS ORTOPLANARES DE RESSONADORES PARA APLICAÇÃO EM METAESTRUTURAS
CREEM2025-0158	Henrique Yukyo Matsuda	MODELOS DE INTERAÇÃO BROCA-ROCHA PARA O CONTROLE DE PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO
CREEM2025-0043	Eduardo Enrique Montiel Younis	Applications of Ni-Ti wires shape memory training on actuators
CREEM2025-0047	Pedro Stringueto	Absorvedor de vibrações adaptativamente sintonizado: aplicação com liga de memória de forma

Sessão 2 - Arena TED

Chair: Gabriel Sales Candido Souza

CREEM2025-0116	Ulrich Pereira	CONSTRUÇÃO DE MODELO DE ELEMENTOS FINITOS PARA AVALIAÇÃO DO FECHAMENTO DE ESPAÇO DENTAL COM ALINHADORES
CREEM2025-0094	Lucas Pilati	ANÁLISE NUMÉRICA DO EFEITO DAS CONSTANTES ELÁSTICAS NAS TENSÕES EM UM MODELO DE ANEURISMA: COMPARAÇÃO DE CASOS ROMPIDOS E NÃO-ROMPIDOS
CREEM2025-0133	Gustavo Bortonio de Carvalho	ESTUDO DA VIABILIDADE DA DETERMINAÇÃO DE OSTEOPOROSE EM OSSOS LONGOS POR MEIO DO MÉTODO DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA
CREEM2025-0136	Henrique Cadaval Silva	Implementação de um Algoritmo de Liberação de Stent em Artérias Aneurismáticas Utilizando a Linguagem Python
CREEM2025-0076	Joao Luiz Perez Pereira	Data-Driven Models for Health Monitoring of Thermal Systems

Sessão 3 - Sala de Projetos

Chair: Arthur Oliveira

CREEM2025-0082	Guilherme Sanches	USANDO CFD NA ANÁLISE DA HEMODINÂMICA DO ESCOAMENTO EM UM MODELO DE ANEURISMA INTRACRANIANO LATERAL
CREEM2025-0078	Ana Beatriz Fernandes Morais	Desenvolvimento de sistema de aquecimento de um reator de pirólise de caroço de açaí
CREEM2025-0093	Bruno Paiva	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE TRATAMENTOS TÉRMICOS NA DUREZA DO AÇO CA6NM PARA VASOS DE PRESSÃO
CREEM2025-0112	Helber Alencar de Vasconcelos	INSTRUMENTAÇÃO DE BAIXO CUSTO PARA COLETA DE DADOS FLUIDOTÉRMICOS DE UMA CHAMINÉ SOLAR EM BOM JESUS DA LAPA-BA
CREEM2025-0117	Gabriel De Souza	Detecção da coalescência de gotas por fluorescência induzida por laser

30/09 - 16:10 - 18:00 (Terça)

Sessão 1 - Auditório 1

Chair: Maíra Martins da Silva

CREEM2025-0108	Ana Vieira	STUDY OF TECHNOLOGIES FOR HYDROGEN LIQUEFACTION: MODELING, SIMULATION, AND OPTIMIZATION
CREEM2025-0028	Anna Cláudia Piai Groppo	CARACTERÍSTICAS DO ESCOAMENTO MONOFÁSICO EM DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE DISSIPADORES DE CALOR
CREEM2025-0041	Lucca Silva Pereira	ANÁLISE E COMPARAÇÃO DOS MÉTODOS DA FUNÇÃO ESPECIFICADA LINEAR E NÃO LINEAR EM PROBLEMAS INVERSOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR
CREEM2025-0119	Carla Daniela Peres Rodrigues	DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS DO AÇO FERRAMENTA P20 ANTES E DEPOIS DO TRATAMENTO DE TÊMPERA E REVENIMENTO
CREEM2025-0146	Allefe Chagas Vaz	SÍNTESE E PRODUÇÃO DE NANOFLUIDO DE PENTÓXIDO DE NÍOBIO

Sessão 2 - Arena TED

Chair: Alessandro Roger

CREEM2025-0050	Bruno Zanelli Vieira	Investigação de danos em uma placa engastada utilizando a técnica SHM baseada em vibrações e modelo de elementos finitos
CREEM2025-0109	João Victor Bassoli Sedano	PROTÓTIPO CONCEITUAL DE UM DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE VAZAMENTOS VIA MEDIÇÃO DE SUPERFÍCIE: PROVA DE CONCEITO
CREEM2025-0118	José Dion Soares Júnior	DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DE ROLAMENTOS E VALIDAÇÃO POR ANÁLISE DE VIBRAÇÃO
CREEM2025-0143	Milena Andréa Martins Paiva	ESTADO DA ARTE DOS ENSAIOS NÃO DESTRUTÍVEIS NA MANUFATURA ADITIVA COM ÊNFASE NA MEDICINA VETERINÁRIA
CREEM2025-0144	Milene Andréa Martins Paiva	INFLUÊNCIA DA PROFUNDIDADE NA DETECÇÃO DE DEFEITOS EM PEÇAS DE MANUFATURA ADITIVA USANDO TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA

Sessão 3 - Sala de Projetos

Chair: Caio Augusto Mascarenhas Dias Filho

CREEM2025-0009	Willians Robson	AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DE ESTRATÉGIAS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL BASEADAS EM INDICADORES APLICADAS À RECUPERAÇÃO DE UMA PERFURATRIZ HIDRÁULICA
CREEM2025-0066	Márcio Piecha dos Santos	CALIBRAÇÃO E AVALIAÇÃO DE INCERTEZA DE LASER SCANNER TERRESTRE
CREEM2025-0001	Diego Alves de Miranda	EFEITO DA IMPLEMENTAÇÃO DA MANUTENÇÃO AUTÔNOMA EM MÁQUINAS PELETIZADORAS
CREEM2025-0002	Diego Alves de Miranda	VIABILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL PARA SANITÁRIOS EM SETORES INDUSTRIAIS
CREEM2025-0003	Diego Alves de Miranda	DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE VENTILAÇÃO LOCAL EXAUSTORA PARA SERRALHERIAS
CREEM2025-0004	Diego Alves de Miranda	FABRICAÇÃO DE ARENA DE BATALHA PARA ROBÔS FAIRYWEIGHT E ANTWEIGHT

01/10 - 8:00 - 10:05 (Quarta)

Sessão 1 - Auditório 1

Chair: Maíra Martins da Silva

CREEM2025-0072	Kaelaine Carvalho da Silva	ESTUDO DE CAMPO DA PÓS-COLHEITA DE MORANGOS NA ETAPA DE EMBALAGEM PARA REDUÇÃO DE PERDAS DO PRODUTO IN NATURA
CREEM2025-0084	Rafael Mariz Andrade	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE FILAS COM SIMULAÇÃO BASEADA EM EVENTOS DISCRETOS
CREEM2025-0121	Gabriel Pereira Medeiros	MANUFATURA DE PÁ PARA MICROTURBINA ÉOLICA DE EIXO VERTICAL UTILIZANDO IMPRESSÃO 3D
CREEM2025-0105	Aldrey Nader da Silva	DESENVOLVIMENTO DE UM PLANO DE MANUTENÇÃO PARA A BANCADA BA-01
CREEM2025-0155	Eduardo Silva Lima	DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DE TESTES DE MOTORES UTILIZADOS EM DRONES - CONCEITUAÇÃO E MODELAGEM
CREEM2025-0101	Taissa de Barros Fregate	Regularização mecânica na dilatometria via Correlação de Imagens Digitais da sinterização do Politetrafluoretileno

Sessão 2 - Arena TED

Chair: Marcelo Areias Trindade

CREEM2025-0033	Adriano Rocha	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA ANÁLISE MODAL EXPERIMENTAL NA LINGUAGEM PYTHON
CREEM2025-0142	Lívia Máris Senosien Redígolo	Estudo da dinâmica de uma placa a partir das técnicas de estéreo correlação de imagens e decomposição em modos dinâmicos
CREEM2025-0147	Paulo Robson	DESENVOLVIMENTO DE UM TUBO DE TRANSMISSIBILIDADE DE BAIXO CUSTO COM APENAS UM MICROFONE
CREEM2025-0157	Antônio Leandro Castro da Paixão	SISTEMA PORTÁTIL DE ANÁLISE DE IMPEDÂNCIA ELETROMECÂNICA PARA MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL
CREEM2025-0159	Leopoldo Vilella Cardoso Ribeiro	MODELAGEM ESTOCÁSTICA DE MATEMATERIAIS PIEZELÉTRICOS COM VARIABILIDADE ESPACIAL

CREEM2025-0111	Felipe Lorenzo Andrade de Oliveira	Three-point bending test assisted by Digital Image Correlation and mesh adaptivity
----------------	------------------------------------	--

Sessão 3 - Sala de Projetos

Chair: Alessandro Roger

CREEM2025-0068	Eduarda Terra Marciano	Construção de uma bancada para avaliação da eficiência de conversão de combustível em uma máquina termelétrica a combustão interna.
CREEM2025-0104	Wesley Souza Araujo	Estudo numérico do parâmetro de regularização do modelo bi-viscoso para fluidos viscoplásticos em escoamentos com superfície livre
CREEM2025-0100	Wilson Rosa da Rocha	Modelagem Conceitual De Sistema De Pré-Processamento Por Granulagem: Compactação E Uniformização De Biomassas Amazônicas Para Pirólise Em Escala De Bancada
CREEM2025-0129	Guilherme Araujo	Projeto de uma planta piloto de biodiesel
CREEM2025-0154	Maria Vitória de Jesus Sousa	LATTICE BOLTZMANN METHOD FOR CFD-BASED AEROACOUSTIC MODELING OF LARGE-SCALE WIND TURBINES: A REVIEW
CREEM2025-0097	Letícia Coelho dos Santos Porto	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA SOLDAGEM MULTIPASSE NA ZONA TERMICAMENTE AFETADA DO AÇO SUPER DUPLEX UNS S32750

01/10 - 16:10 - 18:00 (Quarta)

Sessão 1 - Auditório 1

Chair: Maíra Martins da Silva

CREEM2025-0134	Bruno Lemos Frazão Santos	BANCADA DE ANÁLISE DE RESPOSTAS DINÂMICAS: MODELAGEM E SIMULAÇÕES
CREEM2025-0052	Egner Pessoa de Carvalho	ANÁLISE DO MOVIMENTO RETILÍNEO COM DERIVADAS E INTEGRAIS
CREEM2025-0007	Anderson de Carvalho Fernandes	ANÁLISE COMPARATIVA DA USINAGEM POR FRESAMENTO EM BRAÇOS ROBÓTICOS E CNC DE 5 EIXOS POR SIMULAÇÃO
CREEM2025-0067	Anderson de Carvalho Fernandes	AVALIAÇÃO DA TOLERÂNCIA DIMENSIONAL EM COMPONENTES DE AÇO INOXIDÁVEL 316L OBTIDOS POR MANUFATURA ADITIVA E SUBTRATIVA
CREEM2025-0071	Anderson de Carvalho Fernandes	AVALIAÇÃO DA PRECISÃO DIMENSIONAL NO PROCESSO DE USINAGEM COM ROBÔ INDUSTRIAL

Sessão 2 - Arena TED

Chair: Luciana Montanari

CREEM2025-0096	Wesley Ferreira da Silva	IMPLEMENTAÇÃO DE CÂMARA FECHADA E SISTEMA DE FILTRO DE AR PARA IMPRESSORA 3D CUBEXTRIO
CREEM2025-0099	Ronney Peterson Ribeiro Baltazar	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA PARA CUBEXTRIO
CREEM2025-0126	Tanaco Do Nascimento Lima	INTEGRAÇÃO DE DESIGN GENERATIVO E MANUFATURA ADITIVA NO DESENVOLVIMENTO ESTRUTURAL DE VANTS
CREEM2025-0138	Vinycius Tavares Heuser	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE PROPRIEDADES DE ENGENHARIA E VERDADEIRAS DO AÇO INOXIDÁVEL SUPER DUPLEX UNS S32750
CREEM2025-0091	João Vítor Franke Goetz	Análise de Erros Dimensionais em Robôs Manipuladores Impressos em 3D

Sessão 3 - Sala de Projetos

Chair: Arthur Oliveira

CREEM2025-0024	Alexandre Roque	APLICAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO PARA RESOLUÇÃO DO PROBLEMA INVERSO E ESTIMATIVA DE PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS DE MATERIAIS CONDUTORES
CREEM2025-0031	Diogo Matos Torres Rodrigues	Techno-Economic Assessment of CO ₂ Compression for CCUS Applications in Brazil
CREEM2025-0077	Pablo Cavalcanti	ANÁLISE DA BIOTRANSFERÊNCIA DE CALOR EM TECIDOS HUMANOS VIA MÉTODOS DE VOLUMES FINITOS
CREEM2025-0069	Kathrine Vogado Nepunuceno Paixão	FERRAMENTA DIDÁTICA CICLO DE RANKINE
CREEM2025-0153	Kathrine Vogado Nepunuceno Paixão	REPROJETO DE UMA MÁQUINA DE QUEBRAR COCO LICURI

03/10 - 8:00 - 9:50 (Sexta)

Sessão 1 - Auditório 1

Chair: Maíra Martins da Silva

CREEM2025-0038	Rosemberg Vicente	ANÁLISE DINÂMICA APLICADA À ESTRUTURA DE UMA BICICLETA DE USO AQUÁTICO
CREEM2025-0039	Bruno Ferreira dos Santos	DIMENSIONAMENTO ESTÁTICO ESTRUTURAL APLICADO A UMA BICICLETA AQUÁTICA
CREEM2025-0034	Tony Jun Tanaka	IDENTIFICAÇÃO DA DINÂMICA DE UM MANIPULADOR ROBÓTICO FLEXÍVEL 3RRR UTILIZANDO REDE NEURAL
CREEM2025-0046	Kauê da Silva Rodrigues	EXPLORING UNCERTAINTIES IN THE PROPAGATION OF LEAK NOISE WAVE IN BURIED WATER PIPES
CREEM2025-0103	Letícia Gomes	IMPLEMENTAÇÃO E ANÁLISE DE CONTROLE DO TIPO "PID" COM FOCO ACADÊMICO

Sessão 2 - Arena TED

Chair: Leopoldo P.R. de Oliveira

CREEM2025-0015	Lucas Cavalcanti Silva	INTEGRATED PLUGIN DESIGN FOR ECONOMIC EVALUATION OF OFFSHORE OIL AND GAS CONCEPTUAL FIELD ARCHITECTURES
CREEM2025-0135	Yasmim Luiz Tavares	MEDIÇÃO DO COEFICIENTE DE PERFORMANCE DE REFRIGERADORES ELASTOCALÓRICOS DE LIGAS METÁLICAS COM MEMÓRIA DE FORMA: UMA REVISÃO DA LITERATURA
CREEM2025-0149	Pedro Lucas Silva Guimarães	MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS EM FANTOMAS UTILIZANDO INFERÊNCIA BAYESIANA
CREEM2025-0152	Amanda Aparecida Alves Silva	Implementação de Inteligência Artificial para Otimização e Prevenção de falhas em Sistemas de Refrigeração

Sessão 3 - Sala de Projetos

Chair: Renan Sanches Geronel

CREEM2025-0020	Gustavo Fernandes dos Santos	VIBRAÇÃO-FADIGA: UM ESTUDO TEÓRICO-EXPERIMENTAL
CREEM2025-0131	Victor Quitzau dos Santos	Análise da resposta em frequência de estruturas piezelétricas com circuitos shunt não lineares
CREEM2025-0073	Lucas Alcântara	Estudo Numérico de Ondas Não Lineares em Metamateriais Formados por Vigas Pós-Flambadas
CREEM2025-0032	Samuel Duran	A comparison between two fatigue damage accumulation rules for composite laminates under multiaxial variable amplitude loading
CREEM2025-0053	Leticia Caroline dos Santos Assis	GUIDELINES FOR BANDWIDTH SELECTION FOR LEAK NOISE DETECTION IN BURIED PIPELINES

03/10 - 14:00 - 15:50 (Sexta)

Sessão 1 - Auditório 1

Chair: Jefferson Salamanca

CREEM2025-0151	Igor Damião de Oliveira Pereira	Desenvolvimento de uma Bancada de Simulação e Teste de Sistemas de Amortecedor Automotivo: uma Pesquisa Exploratória
CREEM2025-0148	Vitória Domingos Ferreira	Análise Estrutural do Pedal de Freio de um Veículo Tipo Formula SAE pelo Método dos Elementos Finitos
CREEM2025-0139	Lucas Volpato Celeste	DETERMINAÇÃO DE CURVA DE COASTDOWN E ROAD LOAD EM PROTÓTIPO BAJA SAE
CREEM2025-0125	Guilherme Ferreira Cordeiro	Desenvolvimento de uma manga de eixo dianteira para um protótipo 4x4 Baja Sae: Uma análise simplificada.
CREEM2025-0130	Caroline Moreira	Desenvolvimento de um Assento para Minibaja Visando Conforto e Segurança

Sessão 2 - Arena TED

Chair: Fabio Felix

CREEM2025-0124	Mario Vitor Nunes Maia	METODOLOGIA DE ANALISE DE ESTABILIDADE ESTATICA E DINAMICA DE UMA AERONAVE NÃO TRIPULADA
CREEM2025-0145	Marcos Nasário	IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO ESTRUTURAL EM TRILHOS FERROVIÁRIOS UTILIZANDO UM VEÍCULO FERROVIÁRIO
CREEM2025-0106	Luís Fernando Taiacol Munhoz	ANÁLISE DA MADEIRA Balsa APLICADA A UM VANT AERODESIGN
CREEM2025-0087	Iasmin Silva	Análise da microestrutura do aço inoxidável 17-4 PH fabricado pelo processo L-PBF e temperado a 1040°C
CREEM2025-0070	Christopher Matheus Novach de Moraes	DETERMINAÇÃO DA CURVA DE ALIMENTAÇÃO DE BIOMASSAS POR ROSCA SEM-FIM DE UMA FORNALHA DE LEITO FLUIDIZADO CIRCULANTE EM ESCALA DE LABORATÓRIO

Sessão 3 - Sala de Projetos

Chair: Máira Martins da Silva

CREEM2025-0042	Edmilson Gualdezi	INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE PROCESSO NA QUALIDADE DE REVESTIMENTOS DE ALUMÍNIO DEPOSITADOS POR ASPERSÃO TÉRMICA POR ARCO ELÉTRICO
CREEM2025-0120	Vitória Eduarda de Souza Lira	UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MÁQUINAS OPERATRIZES NA FABRICAÇÃO DE ENGRENAGENS: INTEGRAÇÃO ENTRE TEORIA E A PRÁTICA
CREEM2025-0010	William Manjud Maluf Filho	DEVELOPMENT OF A BIOMECHANICALLY-COMPATIBLE MOBILITY SOLUTION FOR DOGS USING ECO-FRIENDLY MATERIALS AND CAE STRUCTURAL ANALYSIS
CREEM2025-0016	William Manjud Maluf Filho	DESIGN AND VALIDATION OF A PORTABLE COFFEE-MAKING DEVICE FOR URBAN DRIVERS: A PROJECT-BASED ENGINEERING EDUCATION CASE STUDY
CREEM2025-0018	William Manjud Maluf Filho	PROJECT-BASED LEARNING IN ENGINEERING: DESIGN OF A MECHATRONIC SYSTEM TO MITIGATE RAINWATER INGRESS THROUGH RESIDENTIAL WINDOWS
CREEM2025-0029	William Manjud Maluf Filho	ENGINEERING THE ALIGNMENT OF OPEN-WHEEL RACECARS: A METHODOLOGICAL FRAMEWORK FOR PRODUCT DESIGN IN PROJECT-BASED LEARNING