



PROGRAMAÇÃO DE DATAS E HORÁRIOS DAS APRESENTAÇÕES ORAIS

Orientações Gerais aos Autores/Apresentadores

1. O Templates para as apresentações orais está disponíveis em: <https://eventos.abcm.org.br/creem2024/instrucoes-para-apresentacao/>
2. Os autores/apresentadores devem atentar para o código de seu trabalho, datas e horários das sessões nas tabelas abaixo;
3. A Divulgação do Local exato será devidamente realizada antes e durante o evento;
4. É de responsabilidade dos autores/apresentadores entregar seus arquivos para as apresentações orais com antecedência para que eles sejam inseridos antecipadamente no computador utilizado nas apresentações;
5. Todos os Trabalhos Orais deverão ser obrigatoriamente apresentados no tempo máximo de 10 minutos, e, será permitido até 5 minutos de perguntas e debate.

CRONOGRAMA - APRESENTAÇÕES

CREEM - 2024

19 de AGOSTO de 2024

AUDITÓRIO ESMERALDA

AUDITÓRIO SAFIRA

AUDITÓRIO TURMALINA

AUDITÓRIO ESMERALDA		AUDITÓRIO SAFIRA		AUDITÓRIO TURMALINA		
16h15 - 16h25	2024-0122	GRUPO 1 Projeto de bancada didática de baixo custo para análise de torção em eixos de seção transversal circular Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri	2024-0001	GRUPO 2 Medição de propriedades termofísicas do queijo minas artesanal da região produtora de Diamantina-MG Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri	2024-0011	GRUPO 3 Análise de aplicação da correlação digital de imagens no estudo da anisotropia em chapas metálicas Instituto Federal de Minas Gerais
16h30 - 16h40	2024-0020	GRUPO 1.1 Controle, simulação e modelagem de um manipulador com elo flexível Universidade Federal do Triângulo Mineiro	2024-0002	GRUPO 2 Medição simultânea das propriedades termofísicas utilizando um campo de temperatura periódico: um estudo teórico Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri	2024-0021	GRUPO 3 Taxa de Material Removido e Potência de Corte em Processo de Usinagem com Ferramenta Rotativa Instituto Federal de São Paulo
16h45 - 16h55	2024-0005	GRUPO 1.1 Utilização de aplicativo para cálculo de propriedades psicrométricas no ensino de unidades curriculares das áreas de fenômenos de transporte e engenharia térmica Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri	2024-0004	GRUPO 2 Estudo teórico das variáveis psicrométricas de um processo de secagem solar Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri	2024-0065	GRUPO 3 Análise Estrutural do Trem de Pouso de uma Aeronave SAE Aerodesign Usando MEF e FMEA Universidade Federal do Triângulo Mineiro
17h00 - 17h10	2024-0104	GRUPO 1.1 Fase inicial do projeto de extensão "promovendo ciência e tecnologia: potencializando as oportunidades e o conhecimento da sociedade acadêmica e diamantinense" Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri	2024-0018	GRUPO 2 Quantificação da incerteza do coeficiente de desempenho de um refrigerador termoelétrico Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri	2024-0031	GRUPO 3 Estudo do rosqueamento interno de liga de alumínio com fluido de corte à alta pressão Universidade Federal de Uberlândia

17h15 - 17h25	2024-0076	<p>GRUPO 1.1</p> <p>Desenvolvimento de um dataset para treinamento de algoritmos de controle não linear baseados em dados utilizando um sistema bola e placa</p> <p>Universidade Federal do Paraná</p>	2024-0106	<p>GRUPO 2</p> <p>Simulação Fluidodinâmica computacional para projeto de um tubo de venturi</p> <p>Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri</p>	2024-0093	<p>GRUPO 3</p> <p>Avaliação da influência da furação à alta pressão nos erros geométricos de cilindricidade e circularidade</p> <p>Universidade Federal do Triângulo Mineiro</p>
17h30 - 17h40	2024-0012	<p>GRUPO 1.1</p> <p>Simulação com Inteligência Artificial para Identificar a Integridade Estrutural de um Trem Maglev</p> <p>Instituto Federal de São Paulo</p>	2024-0142	<p>GRUPO 2</p> <p>Desenvolvimento de uma ferramenta de diagnóstico para sistemas de refrigeração comerciais e industriais utilizando inteligência artificial</p> <p>Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri</p>	2024-0117	<p>GRUPO 3</p> <p>Ensaio de Queda por Peso em Soldas FCAW</p> <p>Universidade Federal do Triângulo Mineiro</p>
17h45 - 17h55	2024-0058	<p>GRUPO 3</p> <p>Desenvolvimento de um sistema de segurança e acionamento para uma máquina-ferramenta em ambiente de laboratório</p> <p>Universidade Federal do Rio Grande do Norte</p>	2024-0101	<p>GRUPO 2</p> <p>Ensaio de Reciprocation em Laminas de Facas para Moinho de Polimeros</p> <p>Universidade Federal do Paraná</p>	2024-0082	<p>GRUPO 4</p> <p>Sistema de controle PI em caixa térmica para transplante de órgãos</p> <p>Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais</p>
18h00 - 18h10	2024-0080	<p>GRUPO 3</p> <p>Avaliação da precisão das escalas angulares no processo de calibração de estação total em ambiente laboratorial</p> <p>Universidade Federal do Rio Grande do Sul</p>	//	IMPREVISTOS	2024-0014	<p>GRUPO 4</p> <p>Controle de Crises Epileptica Através do Sistema Dinâmico Neuronal de Hindmarsh-rose com Análise do Movimento Oscilatório</p> <p>Instituto Federal de São Paulo</p>

20 de AGOSTO de 2024

AUDITÓRIO ESMERALDA

AUDITÓRIO SAFIRA

AUDITÓRIO TURMALINA

16h15 - 16h25	2024-0023	<p>GRUPO 1</p> <p>Processo de otimização aerodinâmica de uma asa para veículos aéreos não tripulados (VANT)</p> <p>Universidade de Goiás</p>	2024-0043	<p>GRUPO 2</p> <p>Desenvolvimento de uma bancada de testes de trimagem-conceituação e modelagem</p> <p>Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suchow da Fonseca</p>	//	MINICURSO
16h30 - 16h40	2024-0081	<p>GRUPO 1</p> <p>Relevância das Frequências Naturais e Sistemas Inteligentes na Caracterização Estrutural de Vigas</p> <p>Universidade de Goiás</p>	2024-0137	<p>GRUPO 2</p> <p>Design of a Spar Made of Sandwich Composite Material for VANTs</p> <p>Universidade Federal de Lavras</p>	//	MINICURSO
16h45 - 16h55	2024-0089	<p>GRUPO 1.1</p> <p>Revisão bibliográfica sistemática da utilização de inteligência artificial para planejamento automatizado de controladores</p> <p>Universidade de Goiás</p>	2024-0008	<p>GRUPO 2</p> <p>Viabilidade de utilização de água pluvial para sanitários em setores industriais</p> <p>Universidade da Região de Joinville</p>	//	MINICURSO
17h00 - 17h10	2024-0131	<p>GRUPO 1.1</p> <p>Associações entre telemetria, machine learning e consumo de combustível em máquinas agrícolas: uma revisão sistemática</p> <p>Universidade de Goiás</p>	2024-0010	<p>GRUPO 2</p> <p>Dimensionamento de um sistema de ventilação local exaustora para serralherias</p> <p>Universidade da Região de Joinville</p>	//	MINICURSO
17h15 - 17h25	2024-0019	<p>GRUPO 1.1</p> <p>Fabricação de arena de batalha para robôs fairyweight e antweight</p> <p>Universidade da Região de Joinville</p>	2024-0132	<p>GRUPO 2</p> <p>Aplicação de tecnologia de alta ordem para a solução de problema simplificado de energia eólica</p> <p>Universidade de Goiás</p>	//	MINICURSO

17h30 - 17h40	2024-0007	<p>GRUPO 3</p> <p>Efeito da implementação da manutenção autônoma em máquinas peletizadoras</p> <p>Universidade da Região de Joinville</p>	2024-0111	<p>GRUPO 2</p> <p>Revisão bibliográfica sobre o estado da arte de células combustíveis</p> <p>Universidade de Goiás</p>	//	MINICURSO
17h45 - 17h55	2024-0074	<p>GRUPO 3</p> <p>Substituição do processo de retificação externa por torneamento com inserto alisador, combinado à aplicação do Lean Manufacturing</p> <p>Universidade Estadual de Campinas</p>	2024-0068	<p>GRUPO 2</p> <p>Desenvolvimento de uma Bancada Didática de Transferência de Calor por Aletas de Seção Transversal Circular Uniforme</p> <p>Universidade Estadual do Maranhão</p>	//	MINICURSO
18h00 - 18h10	//	<p>IMPREVISTOS</p>	//	<p>IMPREVISTOS</p>	//	MINICURSO

21 de AGOSTO de 2024

AUDITÓRIO ESMERALDA

AUDITÓRIO SAFIRA

AUDITÓRIO TURMALINA

16h15 - 16h25	2024-0096	GRUPO 1 Análise de trincas em quadros de bicicleta sob as perspectivas dinâmica, estática e térmica Centro Universitário do Distrito Federal	2024-0051	GRUPO 2 Concepção de uma de uma máquina automática de aproveitamento total de coco Centro Universitário do Distrito Federal	2024-0129	GRUPO 1.1 Modelagem e simulação de um sistema de controle de um equipamento de fabricar sabão Centro Universitário do Distrito Federal
16h30 - 16h40	2024-0115	GRUPO 1 Desenvolvimento de um Protótipo de Absorvedor Dinâmico de Vibrações Universidade Estadual Paulista	2024-0077	GRUPO 2 Uso de água da chuva para alimentação de caldeiras aquatubulares no distrito federal Centro Universitário do Distrito Federal	2024-0097	GRUPO 1.1 Controle de micro vant bioinspirado usando desigualdades matriciais Universidade Estadual Paulista
16h45 - 16h55	2024-0119	GRUPO 1 Avaliação de falhas simuladas em bicos aspersores do tipo cone vazio utilizando processamento de imagem Universidade Estadual Paulista	2024-0083	GRUPO 2 Automação para limpeza de placa solar Centro Universitário do Distrito Federal	2024-0098	GRUPO 3 Influência da têmpera e da normalização na dureza e resistência à tração do aço 8640 Centro Universitário do Distrito Federal
17h00 - 17h10	2024-0064	GRUPO 1 Análise Estrutural e Modal do Chassi de um Protótipo BAJA SAE Utilizando o Método dos Elementos Finitos Universidade Federal do Triângulo Mineiro	2024-0060	GRUPO 2 Perda de eficiência de frenagem em discos de freio automotivo Universidade de Brasília	2024-0109	GRUPO 4 Análise de controle PID em uma prótese de mão Centro Universitário do Distrito Federal
17h15 - 17h25	2024-0072	GRUPO 1 Desenvolvimento de um módulo didático para balanceamento estático de elementos de máquinas rotativos Universidade Federal do Triângulo Mineiro	2024-0061	GRUPO 2 Influência da Adição do Condicionador de Metais Nano Automotivo em Sistemas Lubrificados Universidade de Brasília	2024-0040	GRUPO 4 Low-cost Cold Atmospheric Plasma Source for Surface Sterilization Universidade de Brasília
17h30 - 17h40	2024-0084	GRUPO 1 Integração numérica de sinais no domínio do tempo para diagnóstico de falhas em máquinas rotativas Universidade Federal do Triângulo Mineiro	2024-0143	GRUPO 2 Simulações numéricas de um propulsor de plasma para clubesats Universidade de Brasília	2024-0071	GRUPO 4 Modelagem 3D por elementos finitos de um corpo de prova betuminoso considerando o efeito viscoelástico aproximado via série de prony Universidade Federal do Triângulo Mineiro

17h45 - 17h55	2024-0091	GRUPO 1 Análise modal de placas por elementos finitos: resultados numéricos e experimentais Universidade Federal do Triângulo Mineiro	2024-0141	GRUPO 2 Otimização energética do processo calcium looping em atmosfera de queima de gás natural Universidade Estadual Paulista	2024-0078	GRUPO 4 Análise probabilística e de sensibilidade de uma mistura betuminosa modelada por elementos finitos Universidade Federal do Triângulo Mineiro
18h00 - 18h10	2024-0127	GRUPO 1 Desenvolvimento de um módulo para alinhamento de eixos para uma bancada didática de elementos de máquinas Universidade Federal do Triângulo Mineiro	//	IMPREVISTOS	//	IMPREVISTOS

23 de AGOSTO de 2024

AUDITÓRIO ESMERALDA

AUDITÓRIO SAFIRA

AUDITÓRIO TURMALINA

8h00 - 8h10	2024-0030	<p>GRUPO 1</p> <p>Definição de Caos, um importante conceito para a turbulência</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0017	<p>GRUPO 2</p> <p>Dimensionamento de uma caixa de redução de um veículo BAJA SAE</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0037	<p>GRUPO 2</p> <p>Projeto de um cilindro mestre de freio de baixo custo para veículos Baja SAE</p> <p>Universidade Federal do Triângulo Mineiro</p>
8h15 - 8h25	2024-0092	<p>GRUPO 1</p> <p>Sistema de detecção de partículas metálicas em óleo lubrificante</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0029	<p>GRUPO 2</p> <p>Análise da permeabilidade ao gás hidrogênio de recipientes para amostras laboratoriais</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0067	<p>GRUPO 2</p> <p>Método das diferenças finitas para solução de equações diferenciais parciais aplicadas à engenharia mecânica</p> <p>Universidade Federal do Triângulo Mineiro</p>
8h30 - 8h40	2024-0095	<p>GRUPO 1</p> <p>Avaliação dos Coeficientes de Rigidez e Amortecimento de Mancais a partir do Método de Evolução Diferencial</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0048	<p>GRUPO 2</p> <p>Análise dos custos em infraestrutura para popularização dos carros elétricos no Brasil</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0075	<p>GRUPO 2</p> <p>Aplicação de volumes finitos na determinação de forças aerodinâmicas de uma vant de competição</p> <p>Universidade Federal do Triângulo Mineiro</p>
8h45 - 8h55	2024-0099	<p>GRUPO 1</p> <p>Identificação de trincas a partir da resposta em frequência com aplicação de uma força de diagnóstico</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0054	<p>GRUPO 2</p> <p>Teoria de filme fino aplicada à modelagem matemática de mancais fluidodinâmicos</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0112	<p>GRUPO 2</p> <p>Varição dos parâmetros de deposição por plasma para criação de filmes finos de óxido de zinco para células fotovoltaicas de óxido de cobre e óxido de zinco</p> <p>Universidade Federal do Triângulo Mineiro</p>
9h00 - 9h10	2024-0063	<p>GRUPO 1</p> <p>Desenvolvimento e calibração de um anemômetro de baixo custo a partir de um ventilador de processador</p> <p>Universidade Federal do Oeste da Bahia</p>	2024-0056	<p>GRUPO 2</p> <p>Efeito da deformação prévia a frio na micro-abrasão-corrosão</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0116	<p>GRUPO 2</p> <p>Proposta de estudo: influência da variação de parâmetros do processo de fresamento na rugosidade superficial e formação de biofilme em aços inoxidáveis</p> <p>Universidade Federal do Triângulo Mineiro</p>

9h15 - 9h25	2024-0024	GRUPO 1 Análise do efeito da variação de temperatura no monitoramento da integridade estrutural utilizando diferentes configurações de ondas guiadas Universidade Federal de São Carlos	2024-0079	GRUPO 2 Potencial brasileiro de produção de hidrogênio verde por hidrólise com excedentes de energia em 2031 Universidade Federal de Uberlândia	2024-0140	GRUPO 2 Avaliação do desempenho dos refrigerantes R290 e R600A como substitutos do R134A em sistemas de refrigeração de pequena capacidade Universidade Federal do Triângulo Mineiro
9h30 - 9h40	2024-0025	GRUPO 1 Investigação de danos em uma viga engastada utilizando a técnica SHM baseada em vibrações e modelos de elementos finitos Universidade Federal de São Carlos	2024-0087	GRUPO 2 Análise do comportamento de partículas em um reator com leito fluidizado Universidade Federal de Uberlândia	//	IMPREVISTOS
9h45 - 9h55	2024-0034	GRUPO 1 Identificação de sistemas de bombeamento de água ára simulação e desenvolvimento de controladores Universidade Federal da Paraíba	//	IMPREVISTOS	2024-0085	GRUPO 3 Comparação de propriedades mecânicas gerada pelo caldeamento em forja do aço UDDHOLM 15N20 e o aço SAE 1095 Universidade Federal do Triângulo Mineiro
10h15 - 10h25	//	IMPREVISTOS	2024-0128	GRUPO 2 Modelagem fluido-estrutural utilizando equações de movimento e método de fronteira imersa Universidade Federal de Uberlândia	2024-0123	GRUPO 3 Microfresamento do H13 fabricado por ded com microfresas revestidas por tin e nano3 Universidade Federal de Uberlândia
10h30 - 10h40	2024-0022	GRUPO 1.1 Programação de movimentos do manipulador openmanipulador-x usando ROS Universidade Federal do Triângulo Mineiro	2024-0130	GRUPO 2 Impacto de uma gota em uma esfera estacionária Universidade Federal de Uberlândia	2024-0126	GRUPO 3 Avaliação da usinabilidade de um aço de livre corte de alta resistência com adição de MnS Universidade Federal do Espírito Santo
10h45 - 10h55	2024-0033	GRUPO 1.1 Ponto de Máxima Eficiência de um Sistema de Bombeamento de Água Utilizando Modelo Neuro-Fuzzy Universidade Federal da Paraíba	2024-0135	GRUPO 2 Comparação da combustão do gás de síntese de polipropileno a frio e a 800°C Universidade Federal de Uberlândia	2024-0038	GRUPO 3 Efeitos da exposição a 800°C na microestrutura e microdureza do aço SUPERDUPLEX UNS S39274 Instituto Federal do Rio de Janeiro
11h00 - 11h10	2024-0046	GRUPO 1.1 O Uso de Simulação de Eventos Discretos Aplicada à Otimização de Fluxo de um Restaurante Universitário Universidade Federal de Uberlândia	2024-0028	GRUPO 2 Simulação multicorpos de um manipulador robótico planar de base flutuante Universidade Federal de São Carlos	2024-0059	GRUPO 3 Medição de parâmetros do número de identificação veicular através da zona de encruamento Instituto Federal do Rio de Janeiro

11h15 - 11h25	2024-0047	<p>GRUPO 1.1</p> <p>Utilização da Ferramenta OEE(Overall Equipment Effectiveness) como Alternativa de Otimização em uma Indústria de Tabaco</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0032	<p>GRUPO 2</p> <p>Análise Bibliométrica de um portfólio científico sobre chaminés solares aplicadas à ventilação passiva</p> <p>Universidade Federal do Oeste da Bahia</p>	2024-0073	<p>GRUPO 3</p> <p>Desenvolvimento de sistema de soldagem orbital TIG para soldagem autogena</p> <p>Instituto Federal do Rio de Janeiro</p>
11h30 - 11h40	2024-0050	<p>GRUPO 1.1</p> <p>Avaliação da interpolação de malhas em simulações do método das guias de ondas digitais</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0125	<p>GRUPO 2</p> <p>Análise da Geração de Entropia em Dissipadores de Calor de Aletas de Placas Planas Paralelas</p> <p>Universidade Federal do Oeste da Bahia</p>	2024-0086	<p>GRUPO 3</p> <p>Metodologia para medição de microdureza vickers em materiais metálicos com microestrutura extremamente refinada</p> <p>Instituto Federal do Rio de Janeiro</p>
11h45 - 11h55	2024-0057	<p>GRUPO 1.1</p> <p>Medidas para Redução de Indisponibilidade de Manutenção em um Abatedouro de Aves: um Estudo de Caso</p> <p>Universidade Federal de Uberlândia</p>	2024-0139	<p>GRUPO 2</p> <p>Modelagem computacional da transferência de calor conjugada em placas planas inclinadas</p> <p>Universidade Federal do Oeste da Bahia</p>	2024-0088	<p>GRUPO 3</p> <p>Estudo de tratamento térmico para diminuição da densidade de discordâncias; medição por difração de raio-X</p> <p>Instituto Federal do Rio de Janeiro</p>
12h00 - 12h10	//	IMPREVISTOS	//	IMPREVISTOS	//	IMPREVISTOS