

SESSÃO DE PÔSTER 1 - 12/11/2026 - 9h às 10h

LOCAL: Hall do Prédio José de Alencar (Prédio 1)

Número do pôster	Expositor(a)	Título	Sessão
1	Alex Andrade dos Santos Silva	AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO CONTRA PERDA DE EXCITAÇÃO E PERDA DE SINCRONISMO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS EM SISTEMAS COM COMPENSAÇÃO DE REATIVOS E PENETRAÇÃO DE GERAÇÃO EÓLICA	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
2	Aline Souza Matos	COMPARAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE POR APRENDIZAGEM ITERATIVA E CONTROLE ROBUSTO EM UMA GRUA DIDÁTICA COM TRÊS GRAUS DE LIBERDADE	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
3	Ana Luísa Dias Duarte Pinto Coelho	Padronização de procedimento operacional para caracterização térmica e físico-química de glicerina bruta: Prestação de serviço da Empresa Júnior Tetra	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
4	André Silva	Sistema de Gerenciamento de Conteúdo para o Gêmeo Digital do Campus Itabira	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
5	Artuh Alves Silva	Desenvolvimento de nanocompósito de poli(3-dodeciltiofeno) e nanotubos de carbono de paredes múltiplas (P3DT/MWCNT) para aplicação em dispositivos eletrocrômicos	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
6	Augusto Cesar Araujo Oliveira	Análise das Propriedades Mecânicas de Paredes de Aço Inoxidável ER308L produzidas pelo processo WAAM	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
7	Bernardo Augusto de Figueiredo Rodrigues	VR-Mining-Inspection: Plataforma Imersiva em Nuvem e Telemetria para Treinamento e Avaliação da Inspeção Pré-Operacional em Mineração	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
8	Carlos de Jesus Silva de Oliveira	TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM MEIOS POROSOS COM APLICAÇÃO EM RECEBEDORES VOLUMÉTRICOS EM PLANTAS HELIOTÉRMICAS	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
9	Carlos Oliveira Pereira	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO POR MANUFATURA ADITIVA NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DO AÇO 308L	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
10	Claudia Aparecida Santos Sena	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA DOPAGEM DE MANGANÊS NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, MORFOLÓGICAS E ÓPTICAS DO OXIDO DE CÉRIO.	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h



Número do pôster	Expositor(a)	Título	Sessão
11	Deivyson Augusto Pereira	Projeto e validação de um sistema de aquecimento indutivo para ensaios de fadiga isotérmica de baixo ciclo em Ligas Ferrosas	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
12	Diogo Henrique Menezes Martins Carneiro	CONSTRUÇÃO DE REATOR DE FLUXO POR IMPRESSÃO 3D PARA APLICAÇÕES EM FOTOCATÁLISE	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
13	Ellen Leite Moreira	DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO DE MATERIAL PARTICULADO EM PISTAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
14	ELLEN LEITE MOREIRA	Desenvolvimento e Avaliação Experimental de um Dispositivo Optoeletrônico para Detecção de Material Particulado em estradas de terra	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
15	Gabriel Duarte Oliveira	AUTOMATIZAÇÃO, VISUALIZAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DE DADOS AMBIENTAIS PARA O MONITORAMENTO EM ITABIRA/MG	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
16	GIOVANNA MAIRA SOARES CHAVES	Desenvolvimento de Agente de Inteligência Artificial para Processamento de Áudio Aplicado à Assistência ao Condutor/Operador.	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
17	Gustavo Luiz Scobernatti de Almeida	Tour Virtual Universitário: Plataforma Imersiva em Nuvem com Pixel Streaming e Avatares Híbridos para Exploração Interativa no Campus	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
18	Isabela Macedo Vernin	OBTENÇÃO DE NANOMATERIAIS A BASE DE NIÓBIO PARA OBTENÇÃO LIMPA DE HIDROGÊNIO	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
19	João Abrahão	Glicólise de PET Assistida por Reator Pressurizado para Produção Eficiente de BHET	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
20	João Pedro Mendonça Abrahão	MODIFICAÇÃO SUPERFICIAL DE NANOCELULOSE E SUA APLICAÇÃO EM COMPÓSITOS CONDUTORES	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
21	João Pedro Priamo Estefano	DESENHO E PROJETO DETALHADO DE UMA BANCADA DIDÁTICA MODULAR PARA ESTUDOS DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS.	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h



Número do pôster	Expositor(a)	Título	Sessão
22	Juni Cordeiro	Desempenho dos métodos de secagem em estufa e Speedy na determinação do teor de água de rejeitos de minério de ferro com diferentes características granulométricas	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
23	Lucas Giarola Chinellato	RECUPERAÇÃO DE PARTÍCULAS FINAS DE FERRO PRESENTES EM REJEITOS DE BARRAGEM POR SEPARAÇÃO MAGNÉTICA : ESTUDO PRELIMINAR	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
24	Luiz Felipe Blachi	ESTUDO DA MINIMIZAÇÃO DO CUSTO DE PRODUÇÃO POR USINAGEM SEM FLUIDO DO AÇO AISI 52100 ATRAVÉS DO CUSTO DO CICLO DE VIDA.	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
25	Luiza Emily de Freitas Amador	ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO VIA SISTEMAS DE FILIPPOV	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
26	MATEUS ROCHA OLIVEIRA	PROPOSIÇÃO E ENSAIO DE UM SISTEMA IoT FRUGAL E EMBARCADO PARA PREDIÇÃO DE RISCO DE QUEIMADAS VIA ÍNDICE DE ÅNGSTRÖM: APLICAÇÃO EM SANTA BÁRBARA - MG	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
27	Milene Rodrigues de Carvalho	MONITORAMENTO E MODELAGEM GAUSSIANA DE PARTICULADOS: AVALIAÇÃO DA DISPERSÃO DE MATERIAL PARTICULADO E IMPACTO DAS EMISSÕES FUGITIVAS	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
28	Murilo Coura Gonzaga	NANOCATALISADOR A BASE DE NIÓBIO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO RENOVÁVEL	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
29	Orion de Araujo Gouvea Pena	ANÁLISE DA INSERÇÃO DE LIMITADORES DE CORRENTE DE CURTOCIRCUITO EM REDES INDUSTRIAIS UTILIZANDO ATPDRAW	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
30	OTAVIO LIMA DE ANDRADE	AUTOMAÇÃO DE CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA E TERMOELÉTRICA DE ELETRODOS BASEADOS EM ZnO/MnO2 PARA APLICAÇÕES EM SUPERCAPACITORES	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h



Número do pôster	Expositor(a)	Título	Sessão
31	Rafael dos Santos Duarte	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA RAZÃO ENTRE OS GRUPOS ISOCIANATO E HIDROXILA NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, TÉRMICAS, MECÂNICAS E REOLÓGICAS DE POLIURETANOS EXPANDIDOS E ELABORADOS COM POLIÓIS HÍBRIDOS À BASE DE NANOFIBRILAS DE CELULOSE OXIPROPILADAS E TEREFTALATO DE BIS-HIDROXIETILA	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
32	Rafael dos Santos Duarte	VITRIMERIZAÇÃO DE ESPUMAS DE POLIURETANO PÓS-CONSUMO PARA REPROCESSAMENTO E RECICLAGEM MECÂNICA	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
33	Ricardo Ruiz Rubio	Ambiente web para Gestão e Disseminação de Pesquisa do Núcleo de Pesquisa em Poluição Ambiental (NuPPA)	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
34	Ryan Pablo Coelho Luiz	DESENVOLVIMENTO DE INTERFACES ELETRÔNICAS PARA AUTOMAÇÃO DE UM CARRINHO DE GOLFE ELÉTRICO E-Z-GO	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
35	Tiago Henrique Ribeiro SIlva	Efeito da Dopagem com Prata no Desempenho Fotocatalítico do Niobato de Sódio para a Degradação do Índigo Carmim	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
36	Victor Tertuliano Macedo	ANÁLISE CORRELATIVA ENTRE MICRODUREZA E RESPOSTA MAGNÉTICA EM JUNTAS DE AÇO AISI 409 SOLDADAS POR LASER Nd:YAG	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
37	Vinícius Cintra Rodrigues	SIMULAÇÃO CFD E ANÁLISE DA OXI-COMBUSTÃO DE HIDROGÊNIO VERDE PARA MOTORES ALTERNATIVOS	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
38	Vinicius Palma Petenazzi	ANÁLISE ESPACIAL DA RELAÇÃO ENTRE O NDVI E OS POLUENTES ATMOSFÉRICOS NO MUNICÍPIO DE ITABIRA/MG	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h
39	Yan Inácio da Silva Luz	RELAÇÃO ENTRE TEMPERATURA E CICLO DE VIDA DO Aedes aegypti	Sessão 1 - 12/11 - 9h às 10h