



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026 Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026 Campus do ICEA – João Monlevade/MG



Dia 27/10/2026

Apresentações das 13:15 às 14:45 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Área	Horário
1.	Classificadores de Margem Larga Baseados em Geometria Computacional com Aceleração Massiva em GPU	DIEGO SANCHES NERE DOS SANTOS	LUIZ CARLOS BAMBIRRA TORRES	CET	13:15 às 14:45
2.	Seleção de Genes em Dados de Expressão Gênica por meio de um Ensemble Baseado em Grafos	ALEXSSANDER FERNANDES CANDIDO	LUIZ CARLOS BAMBIRRA TORRES	ENG	13:15 às 14:45
3.	Estudo da cinemática direta em um braço robótico Pocketech usando a linguagem Python.	PAULO EGÍDIO	WENDY YADIRA ERAS HERRERA	ENG	13:15 às 14:45
4.	Sistema de coleta de dados temporais: utilizando internet das coisas para implementação de gêmeos digitais no contexto da indústria 4.0	ARTHUR SILVA FERREIRA COELHO	SERGIO EVANGELISTA SILVA	ENG	13:15 às 14:45
5.	Plataforma Integrada de Gestão de Emergências (SIGE): Sistema Web de Despacho e Aplicativo Móvel (Android) para Resposta Rápida.	MARIA CLARA REZENDE DIAS	DARLAN NUNES DE BRITO	CET	13:15 às 14:45
6.	Aplicativo Android para visão estéreo utilizando câmeras on-board	JONAS CAMPOS DE OLIVEIRA	DARLAN NUNES DE BRITO	ENG	13:15 às 14:45
7.	Reconhecimento de Objetos 3D com TCNNs	BRUNO HENRIQUE DE PAULA SILVA	DARLAN NUNES DE BRITO	ENG	13:15 às 14:45
8.	Avaliação da Eficiência de Serviços de Emergência Hospitalar no Brasil Utilizando Análise Envoltória de Dados (DEA)	JULIA EVELYN DUARTE TAVARES	SAMUEL MARTINS DREI	ENG	13:15 às 14:45



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026 Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026 Campus do ICEA - João Monlevade/MG



Dia 27/10/2026

Apresentações das 13:15 às 14:45 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Área	Horário
9.	EFICIÊNCIA E GESTÃO EM UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS: UMA ABORDAGEM COM ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA)	LUAN HENRIQUE VEIROS MENDES	SAMUEL MARTINS DREI	ENG	13:15 às 14:45
10.	Avaliação da eficiência e gestão de universidades públicas brasileiras utilizando Análise Envoltória de Dados (DEA)	VICTOR FERNANDO PEREIRA CALDEIRA	SAMUEL MARTINS DREI	ENG	13:15 às 14:45
11.	Avaliação Comparativa na Detecção de Code Smells em Sistemas Embarcados: Desenvolvedores vs. Machine Learning	GUSTAVO RODRIGUES ARAUJO	IGOR MUZETTI PEREIRA	CET	13:15 às 14:45
12.	Detecção de TIFs em issues do Home Assistant no GitHub utilizando técnicas de machine learning	CHRYSTIAN ELIAS CALDEIRA DA SILVA	IGOR MUZETTI PEREIRA	CET	13:15 às 14:45
13.	Eletromiografia De Superfície Em Exergames Integrados A Vestíveis Para Membros Superior E Inferior	JOAO PEDRO CALDEIRA ABRANTES	GILDA APARECIDA DE ASSIS	ENG	13:15 às 14:45
14.	Modelos Computacionais para Análise de Perfis Demográficos de Apresentadores de Conteúdo sobre Cigarros Eletrônicos no YouTube	LUCAS DOS ANJOS CAMELO	CARLOS HENRIQUE GOMES FERREIRA	ENG	13:15 às 14:45
15.	Polarização climática no YouTube brasileiro: classificação de posicionamentos e identificação de narrativas com modelos de linguagem	GABRIEL HENRIQUE SILVA	CARLOS HENRIQUE GOMES FERREIRA	ENG	13:15 às 14:45



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026 Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026 Campus do ICEA - João Monlevade/MG



Dia 27/10/2026

Apresentações das 13:15 às 14:45 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Área	Horário
16.	Padrões de Autorrelato e Menções a Efeitos Colaterais Relacionados ao Uso de Anabolizantes no YouTube Brasileiro	GABRIEL DA CUNHA TORRES	CARLOS HENRIQUE GOMES FERREIRA	CET	13:15 às 14:45
17.	Previsão de Potência Líquida Residencial: Comparação entre LSTM, TimesFM 3 e Modelos de Referência Sazonais	JOAO VITOR SOARES HENRIQUES	CARLOS HENRIQUE GOMES FERREIRA	ENG	13:15 às 14:45
18.	RIMPSO-CD: Otimização Memética por Enxame de Partículas Indexada por Resolução para Detecção de Comunidades em Redes Complexas	GUILHERME OLIVEIRA SANTOS	CARLOS HENRIQUE GOMES FERREIRA	CET	13:15 às 14:45



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026 Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026 Campus do ICEA - João Monlevade/MG



Dia 27/10/2026

Apresentações das 15:00 às 16:30 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Área	Horário
1.	Framework de Gestão da Inovação Baseado em Inteligência Artificial para Sistemas SaaS de Manutenção Industrial	MARIA EDUARDA LAMEIRO ALVES	JUNE MARQUES FERNANDES	ENG	15:00 às 16:30
2.	Sistema Web Multi-tenant em Laravel para Gestão e Conformidade Fiscal de Criptoativos	HENRIQUE ANGELO DUARTE ALVES	JUNE MARQUES FERNANDES	CET	15:00 às 16:30
3.	Café, confiança e código:superando as vulnerabilidades da cadeia cafeeira com blockchain	JOAO VICTOR TEIXEIRA PEREIRA	LUCIANA PAULA REIS	CET	15:00 às 16:30
4.	Blockchain no Agronegócio: Evidências da Literatura a partir da Modelagem de Tópicos	MARIA CAROLINA GALARANI FAGUNDES	LUCIANA PAULA REIS	CET	15:00 às 16:30
5.	Uma análise dos desafios da adoção de tecnologias da Indústria 4.0 (I4.0) no contexto das cadeias de suprimentos agroalimentares da produção de café, frutas e avicultura do Estado de Minas Gerais	PEDRO DE SOUSA BARROSO	LUCIANA PAULA REIS	CSA	15:00 às 16:30
6.	Análise da Incerteza do Fluxo de Informação em Redes Sem Escala via Caminhadas Aleatórias	HENRIQUE GUIMARAES COTTA LIMA	RONAN SILVA FERREIRA	CET	15:00 às 16:30
7.	Modelagem de sistemas complexos usando teoria da informação	MATHEUS MENDES TRINDADE	RONAN SILVA FERREIRA	CET	15:00 às 16:30



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026
Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026
Campus do ICEA – João Monlevade/MG



Dia 27/10/2026

Apresentações das 15:00 às 16:30 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Área	Horário
8.	Mapeamento De Oportunidades Para Inserção De Alunos Do Icea Em Projetos De Extensão No Contexto Da Tecnologia Social	GIOVANA PACHECO MARTINS DUTRA	RAFAEL LUCAS MACHADO PINTO	ENG	15:00 às 16:30
9.	Inteligência Artificial Como Análise De Qualidade Da Energia Elétrica	TÚLIO NASCIMENTO VIEIRA	IGOR DIAS NETO DE SOUZA	ENG	15:00 às 16:30



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026 Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026 Campus do ICEA - João Monlevade/MG



Dia 27/10/2026

Apresentações das 16:45 às 18:00 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Área	Horário
1.	Modelagem Matemática e Heurística para Problema de Alocação de Cargas Heterogêneas em Veículos com Diferentes Restrições de Capacidade e Condições de Operação	VITORIA PENINA DE PAULA SA	PAGANINI BARCELLOS DE OLIVEIRA	ENG	16:45 às 18:00
2.	MLProgNet: Arquiteturas de aceleradores em hardware para computação de algoritmos de aprendizado de máquina em redes programáveis.	ARTHUR PINHEIRO BRANDAO SILVA	RACYUS DELANO GARCIA PACIFICO	ENG	16:45 às 18:00
3.	Sistema Integrado de Gestão de Ativos Hospitalares: Uma Proposta para Redução de Desperdícios e Melhoria da Eficiência Operacional no CTI e Lavanderia	VITOR GOMES FERREIRA	FERNANDO BERNARDES DE OLIVEIRA	CSA	16:45 às 18:00
4.	Inovação digital no monitoramento epidemiológico: requisitos para a integração de Blockchain, IoT e Lean Healthcare	LETICIA FERREIRA SILVA	FERNANDO BERNARDES DE OLIVEIRA	ENG	16:45 às 18:00
5.	Tecnologia social e gestão participativa: um estudo de pesquisa-ação na Associação Monlevadense Afrodescendente (AMAD)	ENAILE MARA SANTOS	WAGNER RAGI CURI FILHO	CSA	16:45 às 18:00
6.	Soluções de Baixo Impacto Computacional para Sistemas SOPDT: Revisão e Aprimoramento Metodológico	GIOVANA SOARES ROMANHOL	ANNY VERLY	ENG	16:45 às 18:00
7.	Produção de espaços solidários: levantamento de indicadores projetuais	EDUARDO CHRISTIANINI FONSECA JUNIOR	CINTHIA VERSIANI SCOTT VARELLA	ENG	16:45 às 18:00



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026 Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026 Campus do ICEA - João Monlevade/MG



Dia 27/10/2026

Apresentações das 16:45 às 18:00 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Área	Horário
8.	Uma plataforma interativa para os problemas de escalonamento de projetos com restrição de recursos.	KÁSSIO RODRIGUES FERREIRA	JANNIELE APARECIDA SOARES ARAUJO	CET	16:45 às 18:00
9.	Late Acceptance Hill Climbing para resolver o Problema de Balanceamento de Linhas de Montagem com Atribuição Hierárquica de Trabalhadores	ARTHUR MARTINS ARAUJO DE CASTRO	MATHEUS NOHRA HADDAD	CET	16:45 às 18:00
10.	Identificação de Cargas Elétricas em Ambientes Residenciais utilizando Inteligência Artificial para Eficiência Energética e Sustentabilidade	BRENO MEIRA SILVA	THAINAN SANTOS THEODORO	ENG	16:45 às 18:00
11.	Alocação de Bancos de Capacitores na Rede utilizando a meta-heurística BAT Algorithm	GABRIEL HENRIQUE RIBEIRO NUNES DE AS	WILINGTHON GUERRA ZVIETCOVICH	ENG	16:45 às 18:00
12.	Controle de Sistemas Dinâmicos com Parâmetros Incerto: Uma Aplicação em Quadricópteros	GISELY FERREIRA SILVA	MARCIO FELICIANO BRAGA	ENG	16:45 às 18:00
13.	PROJETO DE UM SISTEMA DE CONTROLE TÉRMICO APLICADO A UMA CÉLULA DE MEDIÇÃO ULTRASSÔNICA PARA CARACTERIZAÇÃO DE LÍQUIDOS EM FLUXO	ARTUR HENRIQUE DE OLIVEIRA PEREIRA	MARCELO MOREIRA TIAGO	ENG	16:45 às 18:00
14.	Investigação de Ataques via Engenharia Social: Coleta e Análise de Evidências Digitais.	ÍCARO LOPES DOS SANTOS SANTANA	THEO SILVA LINS	CET	16:45 às 18:00



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026
Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026
Campus do ICEA - João Monlevade/MG



Dia 27/10/2026

Apresentações das 16:45 às 18:00 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Área	Horário
15.	ATAQUES AUTOMATIZADOS COM DISPOSITIVOS BADUSB: SIMULAÇÃO, IMPACTO E ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO	DAVI ABNER ALMEIDA SANTIAGO	THEO SILVA LINS	CET	16:45 às 18:00
16.	Detecção de Ataques Evil Twin em Redes Wi-Fi por Meio de Técnicas de Detecção de Anomalias	PATRICK PERES NICOLINI	THEO SILVA LINS	ENG	16:45 às 18:00
17.	Análise Forense e Defesa Ativa em Redes: Detecção de Intrusão em Tempo Real com IDS Snort	IAN BATISTA NOGUEIRA	THEO SILVA LINS	ENG	16:45 às 18:00



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026
Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026
Campus do ICEA - João Monlevade/MG



MOSTRA DA PÓS-GRADUAÇÃO - MPPG/2026

Dia 27/10/2026

Apresentações das 15:00 às 16:00 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Horário
10	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO PARA CARACTERIZAÇÃO DE MISTURAS DE ÁGUA E ETANOL POR ULTRASSOM	ARTHUR SANTOS DUTRA	MARCELO MOREIRA TIAGO	15:00 às 16:00
11	CONTROLE MULTIVARIÁVEL EM ESPAÇO DE ESTADOS DE UMA MICRORREDE CONECTADA À REDE ELÉTRICA	GABRIEL LORENCINI RIVIERI	IGOR DIAS NETO DE SOUZA	15:00 às 16:00
12	APRENDIZADO DE MÁQUINA NÃO SUPERVISIONADO PARA DIAGNÓSTICO DE ANOMALIAS EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	CARINE ARIANE FERREIRA	LUIZ CARLOS BAMBIRRA TORRES	15:00 às 16:00
13	GESTÃO DE RISCOS NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DO CAFÉ: UM ESTUDO DE CASO	STHER DE OLIVEIRA CALSAVARA*	KARINE ARAÚJO FERREIRA	15:00 às 16:00
14	ENTRE A EXIGÊNCIA NORMATIVA E A PRÁTICA PROFISSIONAL: LIMITES E POTENCIALIDADES DA AVALIAÇÃO ERGONÔMICA PRELIMINAR NOS CONTEXTOS ORGANIZACIONAIS	LUDMILA COSTA ISAAC DE PAULA	RAONI ROCHA SIMÕES	15:00 às 16:00
15	QUILOMBO E TECNOLOGIA SOCIAL: SABERES TRADICIONAIS NA FABRICAÇÃO DE SABONETES	IGOR AZEVEDO DOS SANTOS CITY ROSA	WAGNER RAGI CURI FILHO	15:00 às 16:00



Encontro de Saberes da UFOP

Lista dos Trabalhos - Apresentação do Seminário de Iniciação Científica - SEIC/2026
Mostra de Inovação e Tecnologia - MIT/2026
Campus do ICEA - João Monlevade/MG



MOSTRA DA PÓS-GRADUAÇÃO - MPPG/2026

Dia 27/10/2026

Apresentações das 15:00 às 16:00 - Corredor do Bloco C

Nº do Pôster	Título	Apresentador(a)	Orientador(a)	Horário
16	SUSTENTABILIDADE NA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA À LUZ DO TRIPLE BOTTOM LINE COM ESTUDO DE CAMPO EM EMPRESA PETROLÍFERA ANGOLANA	EMANUEL FERREIRA DOMINGOS DOS SANTOS	JUNE MARQUES FERNANDES	15:00 às 16:00
17	MODELAGEM ESTOCÁSTICA COM TRATAMENTO DE MEMÓRIA NO MERCADO DE CRÉDITO	MARCELO MONTEIRO E SILVA*	FERNANDO LUIZ PEREIRA DE OLIVEIRA	15:00 às 16:00
18	TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS PATENTEADAS EM UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA BRASILEIRA	LUIS CARLOS SEGURA ANGULO*	ANDRÉ LUIS SILVA	15:00 às 16:00
19	OTIMIZAÇÃO DA CARTEIRA DE SUPRIMENTO DE GÁS NATURAL PARA USINAS TERMELÉTRICAS: UM MODELO MILP SOB RESTRIÇÕES CONTRATUAIS E DE REDE	RODRIGO APONTE MAZZA	THIAGO AUGUSTO DE OLIVEIRA SILVA	15:00 às 16:00
20	APROPRIAÇÃO DA ERGONOMIA DA ATIVIDADE NO BRASIL: TRAJETÓRIAS, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIAS A PARTIR DOS RELATOS DE SEUS PROTAGONISTAS	RODRIGO AUGUSTO DOS SANTOS*	RAONI ROCHA SIMÕES	15:00 às 16:00