

SECITEC 2025

SEMANA DA EDUCAÇÃO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E CULTURA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS JUIZ DE FORA

ORIENTAÇÕES PARA APRESENTAÇÃO ORAL SIMPÓSIO DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO - 2025

O “Simpósio de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação” faz parte da programação da SECITEC – Semana de Ciência e Tecnologia.

Na ocasião, serão apresentados os projetos de pesquisa, inovação e pós-graduação com registro ativo na Diretoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação. As apresentações acontecerão em sessões temáticas, nas manhãs dos dias 10 e 11 de dezembro (ver programação em anexo), nas quais os alunos devem estar presentes para a apresentação e para responder perguntas sobre a pesquisa que estão desenvolvendo.

Sobre as apresentações:

O tempo de apresentação para cada projeto será de **até 10 minutos**. Recomendamos que, durante a apresentação, seja utilizado o modelo de slide enviado. O espaço será equipado com computador e *datashow*, e os apresentadores são responsáveis pelo material de apresentação (como slides, por exemplo).

O apresentador do trabalho deverá comparecer com **15 minutos de antecedência ao horário determinado para a sessão** e permanecer na sala até o final, mantendo-se à disposição do mediador e dos interessados em consultar seu trabalho.

Todos os participantes serão certificados desde que tenham assinado a lista de presença.

PROGRAMAÇÃO SIMPÓSIO DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Informações	Orientador(a)	Título do Trabalho
Sessão Charles Darwin Dia: 10/12/2025 Hora: 09h Mediador: Adriano Local: N 316	Adriano Reder de Carvalho	Sexualidade/saúde e as “caixas de pandora”: contribuições discentes do IF Sudeste MG–campus Juiz de Fora
	Narah Costa Vitarelli	Anatomia e ontogenia das flores estaminadas de <i>Croton splendidus</i> Mart. (Euphorbiaceae)
	Tiago de Souza Leite	Prospecção de fungos endofíticos do gênero <i>trichoderma</i> (peerson, 1794) para futuros ensaios de controle biológico a fitopatógenos
	Raquel Guimarães Lins	Ser Homem e Ser Mulher: Normas de Gênero Presentes nos Artefatos Culturais
	Adriano Reder de Carvalho	A presença feminina nos cursos técnicos integrados do <i>campus</i> Juiz de Fora: motivações e expectativas

Informações	Orientador(a)	Título do Trabalho
Sessão Sérgio Buarque de Holanda Dia: 10/12/202 5 Hora: 09h Mediadora: Patrícia Local: N303	Angélica Aparecida Silva de Almeida	Projeto Allan Kardec: em busca de seus correspondentes e suas biografias
	Jefferson de Almeida Pinto	Heitor Lima e a campanha pelo divórcio a vínculo no jornal Correio da Manhã (1926-1934)
	João Paulo Lima de Miranda	Jogo de tabuleiro educativo de conhecimentos gerais: uma estratégia lúdica na educação complementar do ensino médio
	Marlon Cesar de Alcantara	Análise textual e de conteúdo de dissertações do mestrado profissional em ensino de física (MNPEF): Uma investigação sobre história e filosofia da ciência
	Marlon Cesar de Alcantara	Descobrimos redes históricas do brasil holandes a partir da plataforma epistolarium
	Patrícia Pedrosa Botelho	Inovação tecnológica aplicada ao ensino de língua portuguesa: Gamificação e multimodalidade no desenvolvimento de competências linguísticas
	Wagner Tadeu Jardim	Entre o Café e a Eletricidade: Bernardo Mascarenhas e a Modernização Industrial de Juiz de Fora

Informações	Orientador(a)	Título do Trabalho
Sessão Leonardo da Vinci Dia: 10/12/2025 Hora: 09 h Mediador: Artur Local: N304	Artur Afonso Guedes Rossini	Classificação de estruturas de grupos de ordem baixa
	Fabricio Matos Ferreira	Grupos de Lorentz e Poincaré
	Sheila Elisângela Menini	A história do transporte público em Juiz de Fora
	Matheus José Cunha de Oliveira	Análise microestrutural de um punção de aço AISI H13 nitretado para aplicações em forjamento a quente após falha

Informações	Orientador(a)	Título do Trabalho
Sessão Alan Turing Dia: 10/12/2025 5 Hora: 09h Mediadora: Silvana Local: N204	Emerson Augusto Priamo Moraes	Desenvolvimento de um sistema web gamificado para trilha formativa em inovação
	Sandro Roberto Fernandes	Classificação de calcificações em imagens de mamografia
	Silvana Teresinha Faceroli	Desenvolvimento de jogos sérios
	Silvana Terezinha Faceroli	Protótipo de medição e monitoramento de pH da água com visão computacional: uma aplicação em piscicultura
	Thiago Rodrigues Oliveira	Controle de oxigênio dissolvido na piscicultura: Automação de aeradores com internet das coisas (IOT)
	Wellington Carlos da Conceição	Desenvolvimento de um alimentador de peixes automático instrumentado com conexão sem fio

Informações	Orientador(a)	Título do Trabalho
Sessão Isaac Asimov Dia: 11/12/2025 Hora: 09h Mediador: Thiago Local: N 303	Filippe Coury Jabour Neto	Desenvolvimento de robôs autônomos para desafios e competições, IFnite
	Filippe Coury Jabour Neto	Acessibilidade à solicitação da parada de ônibus urbanos – parte 2
	Thiago Rodrigues Oliveira	Reaproveitamento de resíduos de nylon para impressão 3D
	Thiago Rodrigues Oliveira	Desenvolvimento de uma mini planta industrial
	Thiago Rodrigues Oliveira	Desenvolvimento de sistema de monitoramento para processos de usinagem: Estudo de caso em torno mecânico
	Thiago Rodrigues Oliveira	Desenvolvimento de dispositivos para acessibilidade digital
	Thiago Rodrigues Oliveira	Alimentador automático inteligente para piscicultura

Informações	Orientador(a)	Título do Trabalho
Sessão Nikola Tesla Dia: 11/12/2025 Hora: 09h Mediadora: Gabriela Local: N304	Gabriela Lígia Reis	Implementação e avaliação de algoritmos para rastreamento de posição no espaço 3D
	Gabriela Lígia Reis	Controle de trajetória de um robô diferencial utilizando lógica fuzzy
	Márcio do Carmo Barbosa Poncilio Rodrigues	Estudo do microcontrolador TMS320F28379D para desenvolvimento de simulação em tempo real de conversores estáticos
	Michael de Oliveira Torres Resende	Aplicativo móvel e sistema de telemetria para monitoramento de parâmetros hídricos e suporte ao manejo em piscicultura
	Michael de Oliveira Torres Resende	Desenvolvimento de uma microrrede solar off-grid com armazenamento em baterias e monitoramento de grandezas elétricas
	Rodrigo Arruda Felício Ferreira	Identificação de conversores CC-CC para prototipagem de PEBBS
	Rodrigo Arruda Felício Ferreira	Levantamento de curvas características de um módulo FV conectado a um controlador de carga de bateria