

# SECITEC 2023

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 - 2023

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. As apresentações acontecerão em sessões temáticas, nas manhãs dos dias 03, 04 e 05 de outubro (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 Data Show, 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)	Projeto
<p>Sessão Temática: Ciências Sociais e Humanas</p> <p>Dia: 03/out Hora: 9h Local: Auditório Bloco A</p>	Jefferson de Almeida Pinto	Demanda, produção, venda e consumo de móveis em Juiz de Fora: Uma análise a partir dos anúncios do jornal Pharol no século XIX.
	João Paulo Lima de Miranda	Jogos de Tabuleiro educativo de conhecimentos gerais: uma estratégia lúdica na educação complementar do ensino médio – etapas 2021/2022.
	João Paulo Lima de Miranda	Jogos de Tabuleiro educativo de conhecimentos gerais: uma estratégia lúdica na educação complementar do ensino médio – etapas 2022/2023.
	Lucas Teotônio de Souza	Estudos acerca das condições de Iluminação em Home Offices sob a perspectiva do usuário.

Informações	Orientador(a)	Projeto
<p>Sessão Temática: Ciências Biológicas e da Saúde</p> <p>Dia: 03/out Hora: 9h Local: Auditório Bloco A</p>	Graziany Penna Dias	Educação Física inclusiva, análise do comportamento aplicada e autismo: análise da produção no período de 1994-2022.
	Graziany Penna Dias	Níveis de flexibilidade e dores osteomusculares em técnicos administrativos educacionais do IF Sudeste MG – Campus Juiz de Fora.
	Narah Costa Vitarelli	Estudo do desenvolvimento de peças florais e suas estruturas secretoras no gênero Croton (Euphorbiaceae): Croton splendidus Mart. e Croton mollis Benth. como espécies modelo para análise comparativa em duas linhagens distintas.

Informações	Orientador(a)	Projeto
<p>Sessão Temática: Engenharia Civil</p> <p>Dia: 03/out Hora: 11h Local: Auditório</p>	Claudio Paiva	Impactos ambientais causado por lançamento de efluentes industriais: um estudo de caso causado por toxicidade aguda em curso d' água.
	Lucas Teotônio de Souza	Avaliação pós-ocupação em escolas da rede municipal de Juiz de Fora.
	Lucas Teotônio de Souza	Proposição de planos de manutenção predial para as edificações do IF Sudeste MG – campus Juiz de Fora.

Bloco A	Vívian Gemiliano Pinto	Avaliação Pós-Ocupação em escolas da rede municipal de Juiz de Fora utilizando ferramentas digitais.
	Vívian Gemiliano Pinto	IPTU Verde JF: análise crítica e proposição de nova minuta como forma de popularização e disseminação do benefício.

Informações	Orientador(a)	Projeto
<p>Sessão Temática: Ciência da Computação</p> <p>Dia: 04/out Hora: 9h Local: Auditório Bloco A</p>	Átila Arueira Jones	Graph Filter: um software de manipulação de grafos.
	Emerson Augusto Priamo Moraes	SISVAL – um sistema de valoração de patentes e ativos tecnológicos.
	Sandro Roberto Fernandes	Descritores de textura: desenvolvimento e testes da versão beta do SDPI - Sistema de Detecção de Padrões em Imagens.
	Sandro Roberto Fernandes	WEAVE: software de classificação de imagens utilizando descritores de textura e redes neurais artificiais.
	Sandro Roberto Fernandes	Descritores de textura: Desenvolvimento de um Framework de inteligência artificial.
	Silvana Terezinha Faceroli	Desenvolvimento de um jogo sério em Unity embarcado em Raspberry Pi.
	Silvana Terezinha Faceroli	Avaliação da Utilização do Software Connectome Workbench em Análises de Imagens Médicas.
	Silvana Terezinha Faceroli	Desenvolvimento de uma rede neural exógena autorregressiva para previsão de eventos utilizando a linguagem de programação PYTHON.
Silvana Terezinha Faceroli	Desenvolvimento de ferramentas baseadas em visão computacional.	

Informações	Orientador(a)	Projeto
<p>Sessão Temática: Engenharia Metalúrgica</p> <p>Dia: 04/out Hora: 11h Local: Auditório Bloco A</p>	André Luiz Molisani	Avaliação da resistência à fluência de aço SAE 4340: operacionalização e implementação do ensaio de fluência no IF Campus Juiz de Fora.
	André Luiz Molisani	Análise do comportamento de corrosão do refratário MgO-C em função dos teores de MgO e FeO presentes na composição química da escória.
	Matheus José Cunha de Oliveira	Avaliação do tratamento térmico pós-soldagem em juntas dissimilares de aços inoxidáveis AISI 304 e AISI 430 soldadas pelo processo GTAW.

Informações	Orientador(a)	Projeto
<b>Sessão Temática:</b> <b>Ciências Exatas</b>  Dia: 05/out Hora: 9h Local: Auditório Bloco A	Átila Arueira Jones	Caracterização e contagem de grafos com conectividade algébrica máxima.
	Judith de Paula Araújo	Um estudo comparativo sobre Representações Analíticas de Energia Potencial de Interação para o Estado Fundamental de Energia do Sistema Diatômico CO

Informações	Orientador(a)	Projeto
<b>Sessão Temática:</b> <b>Engenharia</b> <b>Elétrica, Mecânica,</b> <b>Biomédica</b>  Dia: 05/out Hora: 9h30 Local: Auditório Bloco A	Márcio do Carmo Barbosa Poncilio Rodrigues	Sistema de previsão de potência em tempo real aplicado à gestão de energia em veículo elétrico.
	Sandro Henriques de Faria	Estimativa de fluxo de CO2 por imagens de satélite Landsat 8 em Juiz de Fora/MG – Anos 2017 e 2022.
	Sara Del Vecchio	Desenvolvimento de estruturas e dispositivos.
	Silvana Terezinha Faceroli	Classificação de imagens médicas pulmonares para auxílio à conclusão diagnóstica da COVID-19.
	Tales Pulinho Ramos	Desenvolvimento de um Supervisório de grandezas elétricas para gerenciamento da energia elétrica no IF Sudeste MG – campus Juiz de Fora.
	Thiago Rodrigues Oliveira	LEGO Mindstorm como ferramenta didática.
	Thiago Rodrigues Oliveira	Sistema de monitoramento do consumo de energia.
	Thiago Rodrigues Oliveira	Projeto de dispositivo base para aplicações em IoT.
Thiago Rodrigues Oliveira	Desenvolvimento de jogo sério para fins de reabilitação com foco no equilíbrio postural.	