

**Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-  
GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO  
Dirigentes de Pesquisa dos *Campi***

Rua Luz Interior, 360, 5º andar, bairro Estrela Sul, Juiz de Fora – MG, CEP 36030-713

**PROJETOS REGISTRADOS – EDITAL 0000/2019**

<b>CAMPUS</b>	<b>NOME DO ORIENTADOR</b>	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>
Juiz de Fora	FILIPPE COURY JABOUR NETO	Localização indoor baseada no IEEE 802.11
Juiz de Fora	LECINO CALDEIRA	Processamento e caracterização de membranas de alumina obtidos por dry pressing
Juiz de Fora	VIVIAN GEMILIANO PINTO	Mapeamento sistemático de materiais e métodos para a produção de corpos de concreto armado resistentes à ação de ácido sulfúrico
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	SISTEMA DE CAPTURA DE CHUVA DE ÁGUA ENERGIA FOTOVOLTAICA
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	ANÁLISE PRELIMINAR DA CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTOS LÍQUIDOS POR SISTEMAS ULTRASSÔNICOS
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	Análise computacional utilizando o ROS
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	Investigações sobre a ação de Dirac com violação de simetrias CPT/Lorentz
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	Investigações sobre a ação de Dirac com violação de simetrias CPT/Lorentz no espaço-tempo curvo
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	Investigações sobre a ação de Dirac com violação de simetrias CPT/Lorentz



**Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-  
GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Dirigentes de Pesquisa dos *Campi***

Rua Luz Interior, 360, 5º andar, bairro Estrela Sul, Juiz de Fora – MG, CEP 36030-713

Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	CARACTERIZAÇÃO DE IMAGEM 2D PARA AUTOMATIZAÇÃO DE CORTE DE FIGURAS
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	Medição de grandezas elétricas para a detecção de adulterações no leite
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	O uso de ultrassom para a caracterização de líquidos
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	Análises e aplicação de método não destrutivo de ultrassom para caracterização de materiais
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	Desenvolvimento de fechadura eletrônica IoT de baixo custo
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	Dosadora Peristáltica com Acionamento Hidráulico
Barbacena	JUNIA MARIA GERALDO GOMES	ESTADO NUTRICIONAL DE ESCOLARES DE IBERTIOGA – MINAS GERAIS
São João del-Rei	DIOGO PEREIRA MATOS	Identidade e juventude negra: a luta antirracista para a constituição dos NUPEAAS em MG
São João del-Rei	ROSANA MACHADO DE SOUZA	Educação para as Relações Étnico-raciais num Programa de Iniciação Científica no Ensino Médio: orientação para construção dos NUPEAAS
Rio Pomba	CRISTINA HENRIQUES NOGUEIRA	Desempenho de alevinos de carpa capim ( <i>Ctenopharyngodon idella</i> ) alimentados com a forrageiras Zuri, Capim Elefante, e Rami suplementados com ração comercial
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	LEVITADOR SÔNICO
Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	ESTROBOCOOLER
Juiz de Fora	DENISON BALDO	Mini BAJA



**Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-  
GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Dirigentes de Pesquisa dos Campi**

Rua Luz Interior, 360, 5º andar, bairro Estrela Sul, Juiz de Fora – MG, CEP 36030-713

Juiz de Fora	BRUNO GONCALVES	DESENVOLVIMENTO DE LAMINADORA PARA FABRICAÇÃO DE PCI DE BAIXO CUSTO
Santos Dumont	ARTHUR NASCIMENTO ASSUNCAO	Análise de dados institucionais para geração de informação do Santos Dumont
Rio Pomba	HERNANDO JOSE ROCHA FRANCO	Um Estudo Comparativo entre os Métodos de Otimização Diferenciável e Irrestrita
Rio Pomba	ELIANE MAURICIO FURTADO MARTINS	Viabilidade da adição de bactérias probióticas em chá mate e avaliação físico-química, microbiológica e sensorial
Juiz de Fora	WELLINGTON CARLOS DA CONCEICAO	Fórmula DronIFly 2020
Muriae	NATALINO DA SILVA DE OLIVEIRA	O bruxo do Cosme Velho: orientações sobre Estética e criação narrativa em Machado de Assis
Santos Dumont	ARTHUR NASCIMENTO ASSUNCAO	Desenvolvimento de um ambiente virtual de ensino de programação por meio da submissão e correção automática de exercícios de programação
Barbacena	FELIPE PIMENTEL PALHA	Ecologia política: injustiças ambientais-hídricas em Brumadinho.
Santos Dumont	ARTHUR NASCIMENTO ASSUNCAO	Análise de dados institucionais para geração de informação do Santos Dumont
Rio Pomba	CINTIA FERNANDES MARCELLOS	Percepção de ciência e trajetória acadêmica de estudantes de graduação do IF Sudeste – MG Rio Pomba
Santos Dumont	ARTHUR NASCIMENTO ASSUNCAO	Desenvolvimento de um ambiente virtual de ensino de programação por meio da submissão e correção automática de exercícios de programação
Juiz de Fora	RODRIGO ARRUDA FELICIO FERREIRA	Desenvolvimento de uma câmera IR de baixo custo para ensaios de termografia em sistemas de energia solar fotovoltaica
Juiz de Fora	DIANA ESTHER TUYAROT DE BARCI	Estudo dos efeitos da microgravidade em sementes utilizando um clinostato.
Manhuaçu	FLÁVIO NEVES CELESTINO	Fungos endofíticos na produção de mudas de Coffea arabica L.
Manhuaçu	NATIÉLIA OLIVEIRA NOGUEIRA	Redução da adubação nitrogenada em cafeeiros em produção
Manhuaçu	JUNIA MARIA CLEMENTE	Pó de rocha como substrato para produção de mudas de Coffea arabica
Manhuaçu	FLÁVIO NEVES CELESTINO	Mulher na Gestão da Cafeicultura de Montanha das Matas de Minas, “do Campo a Xícara”
Manhuaçu	FLÁVIO NEVES CELESTINO	Fungos endofíticos na produção de mudas de Coffea canephora Pierre ex A. Froehner
Manhuaçu	FLÁVIO NEVES CELESTINO	Mulher na Gestão da Cafeicultura de Montanha do Município de Manhuaçu, “do Campo a Xícara”



**Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-  
GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Dirigentes de Pesquisa dos Campi**

Rua Luz Interior, 360, 5º andar, bairro Estrela Sul, Juiz de Fora – MG, CEP 36030-713

Manhuaçu	JUNIA MARIA CLEMENTE	Germinação de sementes do Coffea arabica L. tratadas com giberelina
Manhuaçu	JUNIA MARIA CLEMENTE	Produção de mudas de Coffea arabica com fontes e doses de fósforo.
Manhuaçu	NATIÉLIA OLIVEIRA NOGUEIRA	Fertilizantes convencionais e de liberação controlada na cultura do cafeeiro: crescimento e produtividade
São João del-Rei	ELAINE APARECIDA CARVALHO	CONSTRUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA O ENSINO INTEGRADO DE FÍSICA E MATEMÁTICA
Rio Pomba	PAULA REIS DE MIRANDA	DESAFIOS E POSSIBILIDADES NO DESENVOLVIMENTO DA ACESSIBILIDADE ATITUDINAL EM RELAÇÃO A ESTUDANTES SURDOS E OUVINTES DO IF SUDESTE MG, RIO POMBA
Muriaé	SIRLEIA MARIA ARANTES	No rendilhado do cotidiano: os fogos dos dos libertos na vila de Barbacena e seu termo (1830)
Avançado Cataguases	RUBENS AHYRTON RAGONE MARTINS	Análise da Rede Extensionista do IF Sudeste de MG
Juiz de Fora	MATEUS BALBINO GUIMARÃES	Modelo matemático para abalo de terremotos em edifícios de vários andares
Juiz de Fora	FARLEY FRANCISCO SANTANA	Análise Combinatória: Raciocínio recursivo e métodos de contagem
Manhuaçu	DAVID RAFAEL QUINTÃO ROSA	Avaliação dos atributos físico-hídricos do solo sob diferentes sistemas de manejo da lavoura cafeeira
Rio Pomba	LARISSA MATTOS TREVIZANO	Nanopartículas de prata como agentes antimicrobianos no leite