

**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 0000/2020**

| <b>CAMPUS</b> | <b>NOME DO ORIENTADOR</b>            | <b>TÍTULO DO PROJETO</b>                                                                                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Juiz de Fora  | FILIPPE COURY<br>JABOUR NETO         | Plataforma energética a partir de discos piezoelétricos.                                                                 |
| Juiz de Fora  | FILIPPE COURY<br>JABOUR NETO         | Redes IEEE 802.15.4 de múltiplos saltos aplicadas à Internet das Coisas (IoT), sensoriamento e atuação remotos           |
| Rio Pomba     | LARISSA<br>MATTOS<br>TREVIZANO       | Atividades de apoio à pesquisa e de inovação do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITTEC) do Rio Pomba   |
| Santos Dumont | GUILHERME DO<br>CARMO SILVEIRA       | Diagnóstico da apicultura e meliponicultura na região de Barbacena-MG, e perspectivas de desenvolvimento da atividade    |
| Manhuaçu      | DAVID RAFAEL<br>QUINTÃO ROSA         | Pegada hídrica da Cafeicultura no município de Manhuaçu-MG                                                               |
| Rio Pomba     | THARCISIO<br>ALEXANDRINO<br>CALDEIRA | Previsão de Demanda dos Principais Produtos do Laticínios Lindo Vale                                                     |
| Juiz de Fora  | VIVIAN<br>GEMILIANO<br>PINTO         | Infraestrutura verde: experiências internacionais e o que elas podem contribuir para a solução de problemas brasileiros. |
| Manhuaçu      | NATIÉLIA<br>OLIVEIRA<br>NOGUEIRA     | Levantamento da fertilidade do solo usado para cafeicultura no município de Manhuaçu/MG                                  |
| Manhuaçu      | NATIÉLIA<br>OLIVEIRA<br>NOGUEIRA     | Levantamento do estado nutricional das lavouras cafeeiras, pelo método DRIS, no Município de Manhuaçu/MG                 |



**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     | YVONNE<br>ARCHANJO<br>MASSUCATE<br>BARBOSA             | A importância da logística em tempos de pandemia                                                                          |
| Juiz de Fora     | MARCIO DO<br>CARMO<br>BARBOSA<br>PONCILIO<br>RODRIGUES | Análise e simulação computacional de circuitos de condicionamento para medição de sinais biológicos e de posicionamento   |
| Manhuaçu         | NATIÉLIA<br>OLIVEIRA<br>NOGUEIRA                       | Fertilidade do solo com a adubação da Crotalaria Juncea                                                                   |
| Manhuaçu         | GABRIEL<br>HENRIQUE<br>HORTA DE<br>OLIVEIRA            | Identificação dos resíduos sólidos e líquidos produzidos durante o plantio, colheita e a pós colheita do café arábica     |
| Manhuaçu         | JUNIA MARIA<br>CLEMENTE                                | Avaliação da giberelina desenvolvimento reprodutivo do Coffea arabica.                                                    |
| Rio Pomba        | JOSE MANOEL<br>MARTINS                                 | Melhoria da pecuária leiteira, da agroindústria familiar e práticas agroecológicas no município de Rio Pomba-MG e região. |
| São João del-Rei | RUBIA MARA<br>RIBEIRO                                  | Impactos da COVID-19 nos acidentes ocupacionais                                                                           |
| Manhuaçu         | FILIFE ARANTES<br>FERNANDES                            | IFPLAN: APLICAÇÃO DE UM SISTEMA WEB COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA APOIAR NO DESEMPENHO DE ALUNOS NO IF SUDESTE MG       |
| Manhuaçu         | FILIFE ARANTES<br>FERNANDES                            | Sistema WEB para elaboração e acompanhamento de PDI (Plano de Desenvolvimento Individual) para crianças com autismo       |
| Juiz de Fora     | NARAH COSTA<br>VITARELLI                               | Jogo de tabuleiro educativo de conhecimentos gerais: uma estratégia lúdica na educação complementar do Ensino Médio       |
| São João del-Rei | GISELE<br>FRANCISCA DA<br>SILVA<br>CARVALHO            | O trabalhador-estudante frente à COVID-19: uma proposta de monitoramento e aproximação pedagógica                         |
| Rio Pomba        | RUY BATISTA<br>SANTIAGO NETO                           | Desenvolvimento de dispensador de álcool gel sem contato equipado com sensor IR                                           |



**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

|                     |                                                     |                                                                                                                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muriaé              | JULIANA SENA<br>CALIXTO                             | Apoio à comercialização “Delivery” da Rede Sabor e Saúde da Serra                                                                              |
| Muriaé              | RAQUEL<br>GUIMARAES<br>LINS                         | JUVENTUDES, RELAÇÕES DE GÊNERO E SEXUALIDADE:<br>CONSTRUÇÕES DE IDENTIDADE NO COTIDIANO DE UMA<br>ESCOLA TÉCNICA FEDERAL                       |
| Barbacena           | ALEXANDRE<br>BARTOLI<br>MONTEIRO                    | Implementação da Cápsula Vanessa para tratamento de<br>pacientes com covid-19                                                                  |
| Juiz de Fora        | ALESSANDRO<br>DEL DUCA<br>TEIXEIRA                  | Nanomateriais em tecidos para máscaras: possibilidade<br>de controle de crescimento de micro-organismos<br>patogênicos                         |
| São João<br>del-Rei | ISABEL CRISTINA<br>ADAO SCHIAVON                    | Biossegurança para profissionais da Enfermagem                                                                                                 |
| Juiz de Fora        | DIANA ESTHER<br>TUYAROT DE<br>BARCI                 | Estudo dos efeitos da microgravidade em sementes<br>utilizando um clinostato.                                                                  |
| Juiz de Fora        | FILIPPE COURY<br>JABOUR NETO                        | Desenvolvimento de uma tomada inteligente para<br>medição do consumo de energia elétrica residencial                                           |
| Juiz de Fora        | EUGENIA<br>CRISTINA<br>MULLER<br>GIANCOLI<br>JABOUR | Desenvolvimento de uma câmera IR de baixo custo para<br>ensaios de termografia em sistemas de energia solar<br>fotovoltaica                    |
| Juiz de Fora        | EUGENIA<br>CRISTINA<br>MULLER<br>GIANCOLI<br>JABOUR | Aperfeiçoamento das técnicas de comunicação Vehicle-<br>to-everything (V2X) com o 5G                                                           |
| Juiz de Fora        | EUGENIA<br>CRISTINA<br>MULLER<br>GIANCOLI<br>JABOUR | Análise das práticas de engenharia de software aplicada<br>ao desenvolvimento mobile                                                           |
| Rio Pomba           | CINTIA<br>FERNANDES<br>MARCELLOS                    | Percepção de ciência e trajetória acadêmica de<br>estudantes de graduação do IF Sudeste – MG Rio Pomba                                         |
| Santos<br>Dumont    | ARTHUR<br>NASCIMENTO<br>ASSUNCAO                    | Desenvolvimento de um ambiente virtual de ensino de<br>programação por meio da submissão e correção<br>automática de exercícios de programação |
| Juiz de Fora        | RODRIGO<br>ARRUDA FELICIO<br>FERREIRA               | Desenvolvimento de uma câmera IR de baixo custo para<br>ensaios de termografia em sistemas de energia solar<br>fotovoltaica                    |
| Juiz de Fora        | DIANA ESTHER<br>TUYAROT DE<br>BARCI                 | Estudo dos efeitos da microgravidade em sementes<br>utilizando um clinostato.                                                                  |
| Manhuaçu            | FLÁVIO NEVES<br>CELESTINO                           | Fungos endofíticos na produção de mudas de Coffea<br>arabica L.                                                                                |



**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            | NATIÉLIA<br>OLIVEIRA<br>NOGUEIRA      | Redução da adubação nitrogenada em cafeeiros em produção                                                                                        |
| Manhuaçu            | JUNIA MARIA<br>CLEMENTE               | Pó de rocha como substrato para produção de mudas de Coffea arabica                                                                             |
| Manhuaçu            | FLÁVIO NEVES<br>CELESTINO             | Mulher na Gestão da Cafeicultura de Montanha das Matas de Minas, “do Campo a Xícara”                                                            |
| Manhuaçu            | FLÁVIO NEVES<br>CELESTINO             | Fungos endofíticos na produção de mudas de Coffea canephora Pierre ex A. Froehner                                                               |
| Manhuaçu            | FLÁVIO NEVES<br>CELESTINO             | Mulher na Gestão da Cafeicultura de Montanha do Município de Manhuaçu, “do Campo a Xícara”                                                      |
| Manhuaçu            | JUNIA MARIA<br>CLEMENTE               | Germinação de sementes do Coffea arabica L. tratadas com giberelina                                                                             |
| Manhuaçu            | JUNIA MARIA<br>CLEMENTE               | Produção de mudas de Coffea arabica com fontes e doses de fósforo.                                                                              |
| Manhuaçu            | NATIÉLIA<br>OLIVEIRA<br>NOGUEIRA      | Fertilizantes convencionais e de liberação controlada na cultura do cafeeiro: crescimento e produtividade                                       |
| São João del-Rei    | ELAINE<br>APARECIDA<br>CARVALHO       | CONSTRUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA O ENSINO INTEGRADO DE FÍSICA E MATEMÁTICA                                                                |
| Rio Pomba           | PAULA REIS DE<br>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<br>ARANTES              | No rendilhado do cotidiano: os fogos dos dos libertos na vila de Barbacena e seu termo (1830)                                                   |
| Avançado Cataguases | RUBENS<br>AHRTON<br>RAGONE<br>MARTINS | Análise da Rede Extensionista do IF Sudeste de MG                                                                                               |
| Juiz de Fora        | MATEUS<br>BALBINO<br>GUIMARÃES        | Modelo matemático para abalo de terremotos em edifícios de vários andares                                                                       |
| Juiz de Fora        | FARLEY<br>FRANCISCO<br>SANTANA        | Análise Combinatória: Raciocínio recursivo e métodos de contagem                                                                                |
| Manhuaçu            | DAVID RAFAEL<br>QUINTÃO ROSA          | Avaliação dos atributos físico-hídricos do solo sob diferentes sistemas de manejo da lavoura cafeeira                                           |
| Rio Pomba           | LARISSA<br>MATTOS<br>TREVIZANO        | Nanopartículas de prata como agentes antimicrobianos no leite                                                                                   |