

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

RELAÇÃO DOS BOLSISTAS DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA *EDITAL 04/2019 (2019/2020)*

PIBIC/ CNPq
PIBIC Af/ CNPq
PIBIC/ IF Sudeste MG

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do IF Sudeste MG e os Dirigentes de Pesquisa dos *campi* tornam público a relação dos bolsistas e/ou voluntários dos projetos de pesquisa aprovados no X Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica/CNPq, criado para promover a iniciação de estudantes de graduação do IF Sudeste MG na pesquisa científica e sua convivência com o procedimento científico em suas técnicas, organização e métodos.

IF Sudeste MG - *Campus* Avançado Bom Sucesso

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Área do Conhecimento	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	LARISSA CARVALHO SOARES AMARAL	Aproveitamento de um resíduo agroindustrial, o sabugo de milho, na retenção de corantes.	Ciências Exatas e da Terra	-	-	-	Projeto recomendado e não executado, sem cota do CNPq e recurso do <i>campus</i> para implementação da bolsa.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Área do Conhecimento	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	CRISTIANE DE MELO CAZAL	Nanoencapsulamento do óleo essencial do caule de <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> como alternativa para o controle de <i>Bemisia tabaci</i> . <u>Nome alterado:</u> Nanoencapsulamento do óleo essencial do caule de <i>Cochlospermum regium</i> como alternativa para o controle de <i>Bemisia tabaci</i> .	Ciências Agrárias	CNPq	1. Daniel Lucas Santos Moura	-	Alteração do título do projeto de pesquisa, conforme Memorando Eletrônico nº 94/2019 - BBCDPIPOS de 01 de novembro/2019
02	REGINA LUCIA PELACHIM LIANDA	O aprendizado da química orgânica por meio do estudo de fenólicos em cogumelos <i>Agaricus bisporus</i> sob o olhar da comunicação, permeado pela ABP	Ciências Humanas	-	-	1. Breno Rafael Resende Esteves; 2. Larissa Dias da Silveira Araújo.	Orientadora não solicitou bolsa
03	ANNE DANIELI NASCIMENTO SOARES	Influência dos pais no comportamento alimentar e estado nutricional de escolares de Barbacena – MG	Ciências da Saúde	CNPq	1. Mariana das Dores Paiva Canuto.	1. Marlene de Melo Fonseca 2. João Victor Martins.	Orientadora Júnia Maria Geraldo Gomes encontra-se em Licença Maternidade e foi

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

							substituída por Anne Danieli
04	ANNE DANIELI NASCIMENTO SOARES	Associação entre padrões alimentares e aprendizagem	Ciências da Saúde	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Jones Alves Roque.	-	
05	LIDIANE LOPES MOREIRA	Prevalência do uso da suplementação de sulfato ferroso e fatores associados em gestantes na cidade de Barbacena, Minas Gerais, Brasil	Ciências da Saúde	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Karolayne Baeta Carvalho.	1. Yamay Capelupi do Nascimento.	
06	RENATA SILVA SANTOS CAMARGO	Empregabilidade na Hotelaria	Ciências Sociais Aplicadas	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Abigail Lima Carpinetti Neta da Silva.	-	
07	REJIANE AVELAR BASTOS	Aplicação de revestimento comestível com extratos de alecrim (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.) e sálvia (<i>Salvia officinalis</i> L.) em manteiga de tablete	Ciências Agrárias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Bianca Almada Ferreira Gomes.	1. Nataly Araújo Furtado	

IF Sudeste MG - *Campus* Juiz de Fora

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Área do Conhecimento	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	MARCO ANTONIO PEREIRA ARAUJO	Desafios em Manutenção de Software Evolutiva: avaliação,	Ciências Exatas e da Terra	CNPq/ IF Sudeste	1. Arielson Alvino de Souza 2. Vitor Oliveira Franco	1. Davi José de Souza 2. Jonas Silva Gomes	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

		impactos e oportunidades de pesquisa		MG <i>campus</i>			
02	MARLON CESAR DE ALCANTARA	Visões sobre a circulação do conhecimento: a Pesquisa de Redes Históricas e a plataforma ePistolarium	Ciências Humanas	CNPq	1. Bárbara Marocco	-	Projeto cancelado pelo orientador em 10/09/2019
03	MARCIO DO CARMO BARBOSA PONCILIO RODRIGUES	Desenvolvimento de Sistema Modular de Simulação em Tempo Real de Conversores Estáticos Aplicados a Sistemas de Propulsão Elétrica	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Flávio de Paiva Cruz	-	
04	LUCIANO POLISSENI DUQUE	Definição de metodologia de valoração de tecnologias e patentes adequada ao IF Sudeste MG.	Ciências Sociais Aplicadas	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Henry Souza Cândido 2. Kaio César Barroso Costa	-	
05	SILVANA TEREZINHA FACEROLI	Sistema computacional de análise dos movimentos das mãos utilizando Leap Motion e Inteligência Artificial	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Pauliana Rufino de Almeida Lima Oliveira	-	
06	ÁTILA ARUEIRA JONES	Estudo de medidas de centralidade em Grafos e aplicações	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Luísa Gonçalves Ferreira	-	
07	SILVANA TEREZINHA FACEROLI	Sistema de análise computacional de imagens de ressonância magnética do cérebro para auxílio ao diagnóstico de transtornos do espectro autista utilizando Deep	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Giovana Franco Valadão 2. Vitor Ferreira de Carvalho	-	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

		Learning					
08	ÁTILA ARUEIRA JONES	Estudo em Teoria dos Grafos e Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais para o software newGraph	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Denilson Paula de Oliveira Ribeiro	-	
09	RODRIGO ARRUDA FELICIO FERREIRA	Microrredes de Energia Elétrica	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Ana Carolina Landim Alves 2. Luigi Hotz Bronzato	-	
10	SARA DEL VECCHIO	Estudo biomecânico de uma prótese de mão	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Denise da Silva Costa	-	
11	ADRIANO REDER DE CARVALHO	Microscópio caseiro como recurso didático nas aulas de Ciências e Biologia: alternativa de baixo custo.	Ciências Humanas	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Guilherme Batista Lourenço 2. Marcelo Mendes	1. Matheus Barbosa Silveira	
12	FABRICIO MATOS FERREIRA	Relatividade Geral: Proposta de inserção no ensino de Física.	Ciências Exatas e da Terra	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Alcides Vicente de Mello 2. Marizângela Caroline de Oliveira Santana	-	
13	SARA DEL VECCHIO	Simulação matemática computacional da TDCS	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Matheus de Lima Leite	-	
14	JOSE ANTONIO DE SALES	A quebra de simetria de Lorentz em modelos estelares.	Ciências Exatas e da Terra	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Lucas Ducastelo de Castro Corrêa Lima	-	
15	THIAGO RODRIGUES OLIVEIRA	Metodologia para implementação de unidades de medição inercial	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Matheus Venancio dos Santos	-	
16	DENISON BALDO	Análise de falha de uma barra de	Engenharias	IF Sudeste	-	1. Moisés Moura	Orientadora não

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

		direção - Caso prático.		MG <i>campus</i>		Cândido Neto	solicitou bolsa
17	DENISON BALDO	Projeto e avaliação de uma barra estabilizadora em veículo tipo off-road.	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Martha Nascimento Diniz	1. Gabriel Barbosa dos Santos	

IF Sudeste MG - *Campus* Muriaé

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Área do Conhecimento	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	RODRIGO DE OLIVEIRA ALMEIDA	Predição de funções enzimáticas (EC number) por aprendizado de máquina	Ciências Biológicas	CNPq	-	1. Gabriel Santos Gonçalves	Bolsa CNPq não implementada (restrição orçamentária)
02	RODRIGO DE OLIVEIRA ALMEIDA	Análise de dados de cultura de tecido vegetal por aprendizado de máquina	Ciências Biológicas	IF Sudeste MG <i>campus</i>	-	-	Bolsa CNPq não implementada (restrição orçamentária) Projeto cancelado pelo orientador

IF Sudeste MG - *Campus* Rio Pomba

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Área do Conhecimento	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
----	----------------	-----------------	----------------------	---------	----------	------------	------------

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

01	JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR	Efeitos de diferentes intensidades do FIFA 11+ no desempenho de jogadores de futebol sub 20	Ciências da Saúde	CNPq	1. Emerson Luiz Bento dos Santos	1. Iago Dias Neto de Souza 2. Victor Hugo Santos Rezende	
02	MICHELE DE OLIVEIRA MENDONÇA	Efeito da densidade de alojamento e enriquecimento ambiental sobre desempenho zootécnico, qualidade de ovos e comportamento de codornas japonesas	Ciências Agrárias	CNPq	-	-	Orientadora cancelou projeto encontra-se afastada para Pós-Doutorado
03	JOSE MANOEL MARTINS	Características físico-químicas e microbiológicas de queijo Minas artesanal do Campo das Vertentes durante a maturação.	Ciências Agrárias	CNPq	1. Bianca de Cássia Moreira	1. Matheus Henrique Dias Oliveira	
04	SERGIO DE MIRANDA PENA	Metabolizabilidade de nutrientes em dietas com diferentes granulometrias de milho suplementadas com complexo enzimático para suínos em crescimento	Ciências Agrárias	CNPq	1. Rúbia de Carvalho Henrique	-	
05	ALESSANDRA MARTINS COELHO	Realidade Virtual no auxílio do tratamento de fobias	Ciências Exatas e da Terra	CNPq	1. Julie Silva Pereira	-	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

06	ONOFRE BARROCA DE ALMEIDA NETO	Produtividade e dinâmica de perfilhamento em Panicum vr. Massai submetido a irrigação automatizada através da plataforma arduino.	Ciências Agrárias	CNPq	1. Rigles Maia Coelho	-	
07	ROSELIR RIBEIRO DA SILVA	Extração do óleo das sementes do limão Galego e Siciliano para estudo do potencial antimicrobiano	Ciências Agrárias	CNPq	1. Anna Karoline Santos Paiva	1. Daniela Fabíola Firmino Cândido	
08	AURELIA DORNELAS DE OLIVEIRA	logurte grego adicionado de fibras	Ciências Agrárias	CNPq	1. Israel Felipe dos Santos	-	
09	LILIANE LOPES CORDEIRO PEREIRA	Introdução a Cadeia de Markov	Ciências Exatas e da Terra	IF Sudeste MG campus	1. João Victor Gomes Martins	1. Felipe Gomes Alves	Bolsa redistribuída após cancelamento do projeto da orientadora Michele
10	RAFAEL MONTEIRO ARAÚJO TEIXEIRA	Uso de leveduras vivas em dietas de vacas leiteiras pode influenciar os níveis de células somáticas do leite?	Ciências Agrárias	IF Sudeste MG campus	1. Lorena Kelly Aparecida de Melo	-	
11	LEONARDO DA FONSECA BARBOSA	Moscas-brancas (Bemisia tabaci): Análise para identificação de espécie e do conjunto de endossimbiontes	Ciências Agrárias	IF Sudeste MG campus	1. Rafaela Carvalho Vargas	-	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

12	MARCOS LUIZ REBOUCAS BASTIANI	Efeito de Plantas de Cobertura do Solo sobre a Vegetação Espontânea e Cultura do Feijoeiro Comum (<i>Phaseolus Vulgaris</i> L.), em Sucessão.	Ciências Agrárias	IIF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Jorge Luiz Fernandes Rosa	1. Ricardo Oliveira Rosa	
13	ARNALDO PRATA NEIVA JUNIOR	Transferência de imunidade passiva e desempenho de bezerros da raça Canchim	Ciências Agrárias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Isamara de Lima	-	
14	BRUNO SILVA OLHER	Busca dos fatores associados à evasão: um estudo de caso nos cursos do Departamento Acadêmico de Ciências Gerenciais, Campus do IF Sudeste MG em Rio Pomba	Ciências Sociais Aplicadas	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Flaviana de Souza Lima	1. Emanoely Garcia de Oliveira	
15	CLEUBER ANTONIO DE SA SILVA	Influência do método de secagem artificial na obtenção de farinha de casca de banana.	Ciências Agrárias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Ludmila das Chagas Coelho	-	
16	FREDERICO DE MIRANDA COELHO	Geração de Música em Tempo Real para Jogos utilizando Deep Learning	Ciências Exatas e da Terra	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Marcus Daniel de Almeida	-	
17	FABIOLA CRISTINA DE OLIVEIRA	Desenvolvimento e caracterização sensorial de bebida não alcoólica destilada mista de abacaxi, gengibre e hortelã	Ciências Agrárias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Vinícius Freitas de Oliveira	-	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

18	VALDIR BOTEGA TAVARES	Composição bromatológica do Panicum maximum cv. BRS Zuri submetido a diferentes doses de nitrogênio	Ciências Agrárias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Mateus José Inácio de Abreu	-	
19	ANGELO LIPARINI PEREIRA	Avaliação do tratamento e produção de biogás proveniente de resíduos de origem animal	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Victor Rodrigues de Paula	-	
20	ISABELA CAMPELO DE QUEIROZ	Caracterização de biscoito tipo cookie com substituição total e parcial da farinha de trigo por blend de quinoa	Ciências Agrárias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Heloísa de Fátima Mendes Justino	-	

IF Sudeste MG - *Campus* São João del-Rei

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Área do Conhecimento	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	ELAINE APARECIDA CARVALHO	Construção de uma fresa CNC de baixo custo para desenhos de placas de circuitos impressos	Ciências Exatas e da Terra	CNPq	1. João Antônio de Souza Dornelas	-	

IF Sudeste MG - *Campus* Santos Dumont

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Área do Conhecimento	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
----	----------------	-----------------	----------------------	---------	----------	------------	------------

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

01	PHILIPPE AUGUSTO DE PAULA PACHECO	Estudo do desgaste dos insertos utilizados na fresagem de rodas ferroviárias	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Thiago José Pereira	-	
02	REGINALDO JOSÉ CAVALLARO	Projeto e dimensional de uma Bancada para Experimento de Perda de Cargas em Tubulações	Engenharias	IF Sudeste MG <i>campus</i>	1. Maria Rita Pereira de Paiva	1. Gabriella Fernandes Fagundes	

Juiz de Fora, 31 de outubro de 2019.

André Narvaes da Rocha Campos
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do IF Sudeste MG

Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado
Diretora de Pesquisa e Pós-Graduação - Reitoria

Cirlene Rezende Monteiro
Coordenadora de Pesquisa