

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 13/2018 (2019/2020)- CUSTEADO PELO IF SUDESTE MG

PIBIC Jr./ Fapemig  
PIBICTI Jr./ 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 dos projetos de pesquisa do X Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica/Fapemig, criado para promover a iniciação de estudantes de nível médio dos *campi* do IF Sudeste MG na pesquisa científica e sua convivência com o procedimento científico em suas técnicas, organização e métodos.

### IF Sudeste MG - *Campus* Barbacena

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	RENATA VITARELE GIMENES PEREIRA	Avaliação do capim Setaria (Setaria sphacelata) sobre cinco níveis de adubação nitrogenada	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Gustavo Saraiva de Souza	-	
02	REJIANE AVELAR BASTOS	Elaboração, estabilidade e aceitação de conserva de morango com diferentes concentrações de suco	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Ana Clara de Oliveira Reis 2. Ísis Aparecida Capilupi Pilar	-	
03	VANESSA APARECIDA FERREIRA	Construção de ferramentas experimentais para o ensino de	IF Sudeste MG/	1. Dannielly de Paula Vieira	-	

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

		eletricidade utilizando-se o Arduino	Reitoria			
--	--	--------------------------------------	----------	--	--	--

## IF Sudeste MG - Campus Juiz de Fora

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	ADRIANO REDER DE CARVALHO	Biodiversidade e ecologia de metazoários parasitos de peixes da bacia do rio Paraibuna, Brasil.	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Amanda da Silva Ferreira Landin 2. Sara Aureliano Nogueira	-	
02	GHEYSA LEMES GONCALVES GAMA	O rito da hospitalidade doméstica em eventos sociais: estudo das festas e do posicionamento de anfitriões e organizadores de eventos em cerimônias do tipo casamento, aniversário e baile de debutantes.	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Laetitia Alves Cinsa	-	
03	ALESSANDRO DEL DUCA TEIXEIRA	Avaliação de <i>Casearia sylvestris</i> Sw como controladores de crescimento de bactérias causadoras de mastite bovina	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Emanuelle Salviano Sixel 2. Caléo Alecsander Silva Miranda	1. Eryka Letícia Souza Silva 2. Luiza Lopes Ricardo Januzzi	
04	FILIPE ANDRADE LA GATTA	Melhorias em Plate roteado para drones F450 com APM 2.6	IF Sudeste MG/	-	-	Não houve indicação de bolsista pelo orientador

**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

			Reitoria			
05	THALES COSTA SOARES	O Ensino da Física Contemporânea IV	IF Sudeste MG/ Reitoria	-	-	Não houve indicação de bolsista pelo orientador
06	VIVIAN GEMILIANO PINTO	Levantamento das características qualitativas e quantitativas dos pontos de consumo de água no IF Sudeste MG- Campus Juiz de Fora.	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Marcella Reis Castro	-	
07	ERIKA GUEDES MAGALHAES	A representividade feminina na arquitetura e no design	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Mariane Atalaia Kling 2. Tâmara Letícia Horsti Corrêa	-	
08	VIVIAN GEMILIANO PINTO	A plataforma Building Information Modeling (BIM) e suas repercussões na engenharia civil e arquitetura na atualidade	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Jefferson Vidal dos Santos	-	

### IF Sudeste MG - Campus Manhuaçu

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	GABRIEL HENRIQUE HORTA DE OLIVEIRA	Influência da granulometria dos grãos de café na expansão volumétrica e na qualidade da bebida	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Raphael Arruda 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

02	GABRIEL HENRIQUE HORTA DE OLIVEIRA	Variação das propriedades físicas de grãos de café durante a torrefação	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Vanessa Miranda dos Reis	-	
03	FILIPPE ARANTES FERNANDES	Identificando Dificuldades e Soluções no Ensino de Computação em Cursos Técnicos de Nível Médio em Instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica do Brasil	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Jonadabe Gomes de Souza	-	
04	DAVID RAFAEL QUINTÃO ROSA	Software de recomendação e manejo da fertirrigação para a cultura do cafeeiro	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Heitor Mageste Lourenço	-	
05	FILIPPE ARANTES FERNANDES	Realidade Virtual e Aumentada como Apoio ao Ensino no Contexto Brasileiro: Um Mapeamento Sistemático	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Abraão Graize da Silva Faria	-	

### IF Sudeste MG - Campus Muriaé

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	BEATRIZ GONCALVES BRASILEIRO	Plantas medicinais: resgate de saberes e práticas das agricultoras	IF Sudeste MG/	1. Jamila Lúcia da Silva	-	

**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

		familiares da região de Muriaé, MG.	Reitoria			
02	JOSÉ HUGO CAMPOS RIBEIRO	Avaliação da vegetação em áreas de nascentes na comunidade do Sofocó, Muriaé-MG, como subsídio para conservação dos recursos hídricos.	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Luana Oliveira Braga	-	
03	ANA PAULA VILELA CARVALHO	Diagnóstico das nascentes urbanas públicas localizadas no município de Muriaé-MG	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Gabriel de Araújo Freitas	-	
04	RONE ELEANDRO DOS SANTOS	Governo algorítmico e construção de subjetividades: sobre as implicações da vida digital como nova racionalidade política e social	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Mariana Moreira do Bem Brandão	-	

### IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Fomento	Bolsista	Voluntário	Observação
01	PAULA REIS DE MIRANDA	Construindo pontes para a efetivação do currículo integrado	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Ísis Vieira Silva 2. Lohran Faria da Costa	-	Segunda bolsa após desistência da execução do projeto pela orientadora Gisele I. P.

**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

						Moreira
02	FREDERICO SOUZALIMA CALDONCELLI FRANCO	Efeito do treinamento pliométrico de membros inferiores e superiores sobre parâmetros antropométricos e neuromusculares anaeróbicos em atletas adolescentes de voleibol escolar.	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Rian Marques Silva 2. Marco Antônio Timótheo Rodrigues	-	
03	RUY BATISTA SANTIAGO NETO	Desenvolvimento de equipamento eletrônico e software de baixo custo para avaliação de velocidade e agilidade em desempenho físico e esportivo	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Vinícius Resende de Oliveira	-	
04	ARNALDO PRATA NEIVA JUNIOR	Uso de detergente neutro como uma alternativa aplicável e de baixo custo na detecção e prevenção da mastite subclínica em rebanhos bovinos da microrregião de Rio Pomba – MG	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Emanuelle Freitas Faria	-	Indicação do bolsista a partir do mês de maio/2019
05	JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR	Efeitos do alongamento dinâmico realizado antes do exercício de força nas adaptações musculares após 8 semanas de treinamento de força em homens jovens	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Rafael Benevenuto dos Santos Caetano	-	

**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	FRANCISCO FREDERICO PELINSON ARANTES	Elaboração de material didático de aulas práticas de química inovadoras, realizadas com materiais alternativos e de baixo custo, para utilização nas turmas de 1º ano dos cursos técnicos integrados do IF SUDESTE MG – Campus RP.	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Vinícius Venâncio Abritta Sartoro de Assis	-	Indicação do bolsista a partir do mês abril/2019
07	GISELE INOCENCIO PEREIRA E MOREIRA	Avaliação da qualidade microbiológica de amostras de alface ( <i>Lactuca sativa</i> L.) submetidas a tratamentos de higienização e de sanitização com hipoclorito de sódio.	IF Sudeste MG/ Reitoria	-	-	Projeto cancelado pela orientadora.

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

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Foment o	Bolsista	Voluntário	Observação
01	VIVIANE VASQUES DA SILVA GUILARDUCI	Aplicação de bagaço de cana para sorção de óleo presente em efluente de lavagem de motor.	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Priscilla de Fátima dos Reis	-	

**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

02	VIVIANE VASQUES DA SILVA GUILARDUCI	Aplicação de bagaço de cana para sorção de corante Laranja EC-3R utilizado na empresa São Joanense Têxtil Ltda	IF Sudeste MG/ Reitoria	1. Phellipe Henrique da Silva	-	
----	-------------------------------------	--	-------------------------	-------------------------------	---	--

Juiz de Fora, 25 de setembro 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*