

RELAÇÃO DOS BOLSISTAS DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA **EDITAL 09/2017 (2018/2019)**

PIBIC / Fapemig
PIBICTI / IF Sudeste MG

A Pró-reitoria de Pesquisa e Inovação do IF Sudeste MG e os Dirigentes de Pesquisa dos *campi* tornam público a relação dos bolsistas dos projetos de pesquisa do IX Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica/Fapemig, criado para promover a iniciação de estudantes de graduação 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
01	TERESA DRUMMOND CORREIA	Caracterização físico-química de frutos de pitaia durante o amadurecimento.	Fapemig	Camila Maria Grigorio Almeida
02	TERESA DRUMMOND CORREIA	Consórcio de capuchinha (<i>Tropaeolum majus L.</i>) e araruta (<i>Maranta arundinacea</i>), alternativas alimentícias não convencionais.	Fapemig	Leandro Viana Vidal
03	REGINA LUCIA PELACHIM LIANDA	Implementação da metodologia ABP por meio do estudo interdisciplinar de cogumelos comestíveis	Fapemig	Aline Aparecida Campos
04	JOSE EMILIO ZANZIROLANI DE OLIVEIRA	Citogenética vegetal de espécies medicinais	Fapemig	Isabella Acerbi Estevão
05	GERALDO MAJELA MORAES	Avifauna do Campus Barbacena do IF Sudeste MG:	Fapemig	Kelly Aparecida da Silva Fiorino

**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 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

	SALVIO	subsídio para criação de uma área protegida		
06	MARCELO ZOZIMO DA SILVA	Avaliação do estoque de carbono do solo com diferentes usos em áreas do IF Sudeste – <i>Campus Barbacena</i> .	Fapemig	José Henrique Pazutti Magri
07	ELISA HELENA DA COSTA MORAIS	Avaliação de diferentes extratos de <i>Cyperus rotundus L.</i> no enraizamento de estacas de <i>Rhododendron simsii P.</i>	Fapemig	Sirdilene Aparecida de Paiva
08	LAERCIO BORATTO DE PAULA	Uso do biochar como condicionador em cultivo de cenoura (<i>Daucus carota L.</i>)	<i>Campus/ IF Sudeste MG</i>	Queila Gouveia Tavares
09	ALEXANDRE DA SILVA ADÃO	Análise da cultura cafeeira e dos determinantes da sua produtividade no Brasil	<i>Campus/ IF Sudeste MG</i>	Roni Peterson Carlos
10	EDUARDO SALES MACHADO BORGES	Análise da relação entre mata ciliar e características das águas existentes no curso de água de uma bacia hidrográfica	<i>Campus/ IF Sudeste MG</i>	Bruna Caroline Gonçalves
11	EDUARDO SALES MACHADO BORGES	Análise da relação entre mata ciliar e características das águas existentes no curso de água de uma bacia hidrográfica	<i>Campus/ IF Sudeste MG</i>	Flavia Alves Moreira
12	FREDERICO CASSIO MOREIRA MARTINS	Desenvolvimento de aplicativo para monitoramento remoto de pastagens	<i>Campus/ IF Sudeste MG</i>	Guilherme Augusto Mendes da Silva
13	FREDERICO CASSIO MOREIRA MARTINS	Desenvolvimento de aplicativo para monitoramento remoto de pastagens	<i>Campus/ IF Sudeste MG</i>	João Paulo de Melo

**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 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

14	LAERCIO BORATTO DE PAULA	Avaliação de diferentes métodos de preparo da semente de café (<i>Coffea arabica</i>)	Campus/ IF Sudeste MG	Jéssica Aparecida Barbosa
15	GILMA AUXILIADORA SANTOS GONCALVES	Caracterização da fruta exótica Caferana (<i>Bunchosia armeniaca</i>) e desenvolvimento de geleia tradicional e diet da polpa	Campus/ IF Sudeste MG	Camila Pâmela Bertolin

IF Sudeste MG - Campus Juiz de Fora

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Fomento	Bolsa
01	MARCO ANTONIO PEREIRA ARAUJO	Estudo, protopação e comparação de técnicas de detecção de obstáculos e prevenção de colisão aplicadas a um drone DJI F550	Fapemig	Eduardo Vitor Giancoli Jabour
02	FILIFE ANDRADE LA GATTA	IFAcid	Fapemig	Lukas Machado Innocêncio
03	FILIFE ANDRADE LA GATTA	IFAcid	Campus/ IF Sudeste MG	Carla Daniele Ferreira dos Santos
04	RODRIGO ARRUDA FELICIO FERREIRA	Desenvolvimento de traçador de curva I-V de baixo custo para caracterização de módulos fotovoltaicos	Fapemig	Vítor Ferreira de Carvalho
05	RODRIGO ARRUDA FELICIO FERREIRA	Desenvolvimento de traçador de curva I-V de baixo custo para caracterização de módulos	Campus/ IF Sudeste	Lucas Glanzmann Werneck

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 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

		fotovoltaicos	MG	
06	MARCIO DO CARMO BARBOSA PONCILIO RODRIGUES	Plataforma flexível para avaliação experimental de sistemas fotovoltaicos	Fapemig	Artur Costa Porto de Figueiredo Barbosa
07	TALES PULINHO RAMOS	Automação de aquário	Fapemig	Maykon Vieira Soares Junior
08	TALES PULINHO RAMOS	Automação de aquário	Campus/ IF Sudeste MG	Pedro Celestino de Mello
09	THALES COSTA SOARES	O Ensino da Física Contemporânea	Fapemig	Ulisses Neves Corrêa
10	THALES COSTA SOARES	O Ensino da Física Contemporânea	Campus/ IF Sudeste MG	Thiago Ferreira da Silva Soares
11	SANDRO ROBERTO FERNANDES	<i>Mixed Reality</i> aplicada a visualização de espaços físicos	Fapemig	David Rodrigues Brasil
12	SANDRO ROBERTO FERNANDES	<i>Mixed Reality</i> aplicada a visualização de espaços físicos	Campus/ IF Sudeste MG	Lavinia Beghini de Castro
13	RODRIGO DE MAGALHAES CUNHA	Jogos de empresas computadorizados: uma proposta para o IF Sudeste MG <i>campus</i> Juiz de Fora	Campus/ IF Sudeste MG	Izabella Ribeiro Pinto
14	RODRIGO DE MAGALHAES CUNHA	Jogos de empresas computadorizados: uma proposta para o IF Sudeste MG <i>campus</i> Juiz de Fora	Campus/ IF Sudeste MG	Bárbara Santana Saab

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 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

15	THIAGO DA SILVA CASTRO	Protótipo Robótico para auxílio em Agricultura de Pequenas Áreas.	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Tiago Henrique Santa Maria
16	THIAGO DA SILVA CASTRO	Protótipo Robótico para auxílio em Agricultura de Pequenas Áreas.	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Fernanda da Silva Dias
17	MICHAEL DE OLIVEIRA RESENDE	Caracterização de resíduo de uma madeireira para a produção de energia elétrica através do processo de gaseificação	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Elias Gabriel Magalhães Silva
18	MICHAEL DE OLIVEIRA RESENDE	Caracterização de resíduo de uma madeireira para a produção de energia elétrica através do processo de gaseificação	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Giovana Franco Valadão
19	WELLINGTON CARLOS DA CONCEICAO	Estudo Comparativo entre Métodos de Correção de Fator de Potência utilizando Capacitores: Estudo de Caso IF Sudeste MG – <i>Campus</i> Juiz de Fora	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Talita Maria Gargiulo Rezende
20	SARA DEL VECCHIO	Estudo aerodinâmico e de telemetria de uma aeronave radio controlada para transporte de carga	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Paula Juliani de Miranda
21	SARA DEL VECCHIO	Estudo aerodinâmico e de telemetria de uma aeronave radio controlada para transporte de carga	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Gustavo Sutana Lima
22	FABRICIO MATOS FERREIRA	Relatividade Geral: Uma proposta de inserção no Ensino de Física.	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Marizangela Caroline de Oliveira Santana
23	FABRICIO MATOS FERREIRA	Relatividade Geral: Uma proposta de inserção no	<i>Campus/</i>	Maria Verônica Rocha Gonze

**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 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

		Ensino de Física.	IF Sudeste MG	
24	JOSE ANTONIO DE SALES	Modelagem e análise da dinâmica da Oscilação Sul - El Niño (ENSO) através do acoplamento de osciladores com atraso temporal.	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Genes Raone Dias
25	JOSE ANTONIO DE SALES	Modelagem e análise da dinâmica da Oscilação Sul - El Niño (ENSO) através do acoplamento de osciladores com atraso temporal.	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Juliane Teixeira de Moraes
26	FARLEY FRANCISCO SANTANA	Introdução ao estudo de EDP's e aplicações	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Flávio de Paiva Cruz
27	FARLEY FRANCISCO SANTANA	Introdução ao estudo de EDP's e aplicações	<i>Campus/</i> IF Sudeste MG	Matheus Joseli Coutinho de Souza

IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba

	Orientador (a)	Nome do projeto	Fomento	Bolsa
01	JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR	Efeito da escolha e da variação de exercícios multi-articulares sobre os ganhos de força muscular	Fapemig	Ricardo Pinheiro da Cunha Benine
02	PAULA REIS DE MIRANDA	Desafios e possibilidades de ensino de estatística para deficientes visuais: construindo caminhos e materiais	Fapemig	Rayane da Silva Dias

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 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

03	MICHELE DE OLIVEIRA MENDONCA	Preservação da qualidade interna de ovos de galinhas revestidos superficialmente com diferentes substâncias	Fapemig	Filipe Lima Bastos
04	SERGIO DE MIRANDA PENA	Complexo enzimático em dietas com diferentes granulometrias de milho para leitões na fase de creche	Fapemig	Nathália de Matos Rodrigues
05	RAFAEL MONTEIRO ARAÚJO TEIXEIRA	Predição do peso corporal através de fita para animais da raça Gir Leiteiro e Guzerá Leiteiro	Fapemig	Murillo Cezar Pinto Coelho Neto
06	ONOFRE BARROCA DE ALMEIDA NETO	Avaliação do rendimento, teor de proteína bruta, características morfogênicas e intensidades de desfolhas da forrageira <i>Brachiaria brizantha cv.</i> Xaraés submetida a fertirrigação com diferentes doses de água residuária de suínos	Fapemig	José Maria Costa Júnior
07	LARISSA MATTOS TREVIZANO	Avaliação do potencial proteolítico nas caseínas causado pela protease AprX de <i>Pseudomonas fluorescens</i> 041	Fapemig	Amariles Lopes dos Reis
08	FREDERICO SOUZALIMA CALDONCELLI FRANCO	Análise da performance no saque, recepção e ataque por meio de <i>scout</i> técnico em jogos de voleibol escolar e amador	Fapemig	Otávio Guerson Rodrigues de Angelis
09	AURELIA DORNELAS DE OLIVEIRA	Efeito de prebióticos no crescimento de bactérias lácticas presentes no Kefir	Fapemig	Ítalo Rodrigues
10	VALDIR BOTEGA TAVARES	Estabilidade aeróbica da silagem de milho reensilada na Região Semiárida de Minas Gerais	Fapemig	Edna da Cruz Medeiros
11	ARNALDO PRATA NEIVA JUNIOR	Silagem de grão de milho triturado e reidratado com água, utilizando ou não inoculante e/ou melaço de cana em pó	Fapemig	William Luiz de Souza

**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 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	Efetividade da fixação biológica de nitrogênio em cultivares de feijoeiro comum, em resposta à utilização de diferentes estirpes de <i>Rhizobium sp.</i>	Fapemig	Victor Pires Carvalho Campos
13	GUILHERME TUCHER	Confiabilidade da avaliação de conteúdos técnicos da braçada do nado Crawl por professores de natação.	Fapemig	Gustavo Ferreira Quintão
14	THARCISIO ALEXANDRINO CALDEIRA	Diagnóstico da produção agroalimentar do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais - campus Rio Pomba	Fapemig	Yuri Henrique Abellón Vidal
15	DAMIAO DE SOUSA VIEIRA JUNIOR	Avaliação sobre os impactos de uma metodologia de aprendizagem ativa em disciplina de Física introdutória em cursos de graduação	Fapemig	Sidnei Fernandes de Souza

IF Sudeste MG - Campus São João del-Rei

Nº	Orientador (a)	Nome do projeto	Fomento	Bolsa
01	ELAINE APARECIDA CARVALHO	Desenvolvimento de espectrômetro portátil e de baixo custo para o ensino de Física	Fapemig	João Antônio de Souza Dornelas
02	ESTHER DE MATOS IRENO MARQUES	Empregabilidade e Habilidades Sociais: um estudo com alunos de cursos técnicos e superiores	Campus/ IF Sudeste MG	Ana Carolina Lara
03	CELSO LUIZ DE SOUZA	Monitoramento dos corredores de rua por meio	Campus/	Karine dos Santos Guimarães

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 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

		das redes de sensores sem fio	IF Sudeste MG	
--	--	-------------------------------	------------------	--

Juiz de Fora, 18 de dezembro de 2018.

André Narvaes da Rocha Campos
Pró-reitor de Pesquisa e Inovação do IF Sudeste MG

Luís Oscar de Araujo Porto Henriques
Diretor Substituto de Pesquisa e Pós-graduação - Reitoria