

**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**  
Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

## **RELAÇÃO DOS BOLSISTAS DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EDITAL 04/2018 (2018/2019)**

PIBIC/ CNPq  
PIBIC Af/ CNPq  
PIBIC/ 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 CNPq, 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**

<b>Nº</b>	<b>Orientador (a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Fomento</b>	<b>Bolsista</b>
01	HELDER ANTONIO DA SILVA	Mapeamento das características dos empreendedores/gestores de pequenas e médias empresas internacionalizadas: uma revisão da literatura	CNPq	Monah Rhemann Baeta
02	LAERCIO BORATTO DE PAULA	Plantas de cravo amarelo ( <i>Tagetes erecta</i> L. ) e coentro ( <i>Coriandrum sativum</i> L. ) como estratégia agroecológica para a regulação de artrópodes-praga na cultura do jiloeiro ( <i>Solanum aethiopicum</i> gr. Gilo )	CNPq	Luiz Henrique Gonçalves Murta
03	GERALDO MAJELA MORAES SALVIO	Classes de oportunidades recreativas e visitação em Parques Nacionais do Brasil	IF Sudeste MG	Alberto José Alves

**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**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

04	BERNARDO MILOSKI DIAS	EFEITO DA DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS DE TREINAMENTO NO DESEMPENHO DE JOVENS JOGADORES DE FUTSAL	IF Sudeste MG	Ludimila Aparecida Camilo
05	BERNARDO MILOSKI DIAS	EFEITO DA DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS DE TREINAMENTO NO DESEMPENHO DE JOVENS JOGADORES DE FUTSAL	IF Sudeste MG	Victoria Carolina da Silva
06	JOSE EMILIO ZANZIROLANI DE OLIVEIRA	Controle biológico de pragas no morangueiro cultivado em consórcio com coentro em Alfredo Vasconcelos (MG)	IF Sudeste MG	Rômulo Lopes Bahia de Carvalho
07	MARILIA MAIA DE SOUZA	Influência de flores de cravo amarelo ( <i>Tagetes erecta</i> ) na comunidade de artrópodes associada ao cultivo do brócolis ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> )	IF Sudeste MG	Janaina Campos Rodrigues
08	GERALDO MAJELA MORAES SALVIO	Distribuição temporal e espacial de populações de guarás ( <i>Eudocimus ruber</i> ) e colhereiros ( <i>Platalea ajaja</i> ) no estuário de Guaraqueçaba PR	IF Sudeste MG	Matheus Felipe da Costa Pereira
09	GLAUCO SANTOS FRANCA	Propagação e aclimação de orquídea ameaçada de extinção da região do Campo das Vertentes, Barbacena, MG, Brasil.	IF Sudeste MG	Jusciléia Isabel Vieira da Paz
10	ELISA HELENA DA COSTA MORAIS	Efeito dos compostos orgânicos voláteis (COVs) emitidos por óleos essenciais e extratos de plantas aromáticas sobre <i>Meloydogyne</i> spp.	IF Sudeste MG	Maria Carolina Marinho Nicolau
11	ALEX OLIVEIRA BOTELHO	Diversidade de artrópodes associada ao cultivo de couve ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> ) sob a ótica do controle biológico natural de pragas	IF Sudeste MG	Sabrina Damiane Lina 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 E INOVAÇÃO**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

12	ALEX OLIVEIRA BOTELHO	Avaliação do crescimento micelial in vitro de <i>Plasmodiophora brassicae</i> W. em repolho ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>Capitata</i> L.) sob os efeitos fungitóxicos de óleos essenciais	IF Sudeste MG	Jacqueline Paula do Nascimento Mateus
13	GILMA AUXILIADORA SANTOS GONCALVES	Desenvolvimento e avaliação de geleia elaborada com pêssego fora do padrão de comercialização in natura, sem a dição de açúcar e edulcorantes	IF Sudeste MG	Karoline Aparecida da Cruz Arruda
14	JUNIA MARIA GERALDO GOMES	Avaliação do consumo alimentar e estado nutricional de adolescentes do ensino médio de instituições públicas e privadas do município de Barbacena, Minas Gerais	IF Sudeste MG	Nathália Maximiano Soares Maciel
15	RENATA SILVA SANTOS CAMARGO	Souvenir turístico: aspectos influenciadores do consumo	IF Sudeste MG	Gabriela Oliveira Rodrigues
16	DENIS DERLY DAMASCENO	Influência da reposição hidroeletrólítica nos parâmetros cardiovasculares e no desempenho atlético de corredores amadores.	IF Sudeste MG	Samuel de Souza Ribeiro
17	LAERCIO BORATTO DE PAULA	Avaliação agrônômica e do teor de nitrogênio de cultivares de alface ( <i>Lactuca sativa</i> ) submetidas ao sistema NFT de hidroponia	IF Sudeste MG	Vitor Sebastião Fonseca Rodrigues Pereira
18	GLAUCO SANTOS FRANCA	Elaboração e Implantação do Plano de Controle Ambiental no IF Sudeste MG, Campus Barbacena.	IF Sudeste MG	Cleide Mara Martins de Oliveira
19	JOSELI FERREIRA LIRA VALENTE	Avaliar o uso de aplicativos para celular no ensino de química inorgânica para a 1ª série do Ensino Médio do IF SudesteMG- Campus Barbacena	IF Sudeste MG	Fernanda do Amaral Luna
20	DENIS DERLY DAMASCENO	Influência do ciclo menstrual na composição corporal e variabilidade da frequência cardíaca em mulheres	IF Sudeste MG	Higor Leonardo Domingos dos Santos

**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**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

		jovens		
21	CLAUDIA MARIA MIRANDA DE ARAUJO PEREIRA	Desenvolvimento local: um estudo de caso da cadeia produtiva do morango no distrito Costas da Mantiqueira, Barbacena, Minas Gerais.	IF Sudeste MG	Thatyelle Cristina Bonifácio
22	HERLON AYRES CAMARGO	Mapeamento de ambientes e processos para o desenvolvimento de modelos de implementação de base Blockchain no Campus Barbacena do IF Sudeste MG	IF Sudeste MG	Diego Leonardo Ferreira
23	MARCELO JOSE MILAGRES DE ALMEIDA	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DA SILAGEM DE RAMI (Boehmeria nivea, Gaud) COM DIFERENTES ADITIVOS.	IF Sudeste MG	Karina Soares de Souza

### **IF Sudeste MG - Campus Juiz de Fora**

<b>Nº</b>	<b>Orientador (a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Fomento</b>	<b>Bolsista</b>
01	MARCIO DO CARMO BARBOSA PONCILIO RODRIGUES	Estudo da aplicação de inteligência artificial na gestão de energia de sistema híbrido de armazenamento de um veículo elétrico	CNPq	Lucas Fernandes Rocha Lago
02	SARA DEL VECCHIO	Simulação numérica do escoamento em pás de um compressor axial de turbinas a gás.	CNPq	Arthur Bruno Ferrari
03	THIAGO RODRIGUES OLIVEIRA	Avaliação de dispositivos para estimação de consumo de água	IF Sudeste MG	Laisa Fregulhia de Campos
04	FILIPPE ANDRADE LA GATTA	THVP - Novas técnicas para sistema de instrumentação eletrônica para testes hidrostáticos em vasos pressurizados	IF Sudeste MG	Letícia de Almeida

**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**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

05	FILIFE ANDRADE LA GATTA	THVP - Novas técnicas para sistema de instrumentação eletrônica para testes hidrostáticos em vasos pressurizados	IF Sudeste MG	Pedro Ivo Ferreira de Oliveira
06	SILVANA TEREZINHA FACEROLI	Desenvolvimento de um dispositivo inteligente vestível para detecção e monitoramento de estados epilépticos através de sinais cerebrais	IF Sudeste MG	Marcos Paulo Costa Araújo
07	ADRIANO REDER DE CARVALHO	Bullying no IF Sudeste MG – Campus Juiz de Fora: uma “brincadeira” sem graça	IF Sudeste MG	Larissa Abbud Peixoto Pereira
08	ADRIANO REDER DE CARVALHO	Bullying no IF Sudeste MG – Campus Juiz de Fora: uma “brincadeira” sem graça	IF Sudeste MG	Raysa Friaça Andrade de Mello
09	ARTUR AFONSO GUEDES ROSSINI	Uma introdução à geometria hiperbólica	IF Sudeste MG	Moisés Moura Cândido Neto
10	EDUARDO SEABRA GUEDES	MSe - MotoScooter Elétrica	IF Sudeste MG	Victor da Silva Santos
11	EDUARDO SEABRA GUEDES	MSe - MotoScooter Elétrica	IF Sudeste MG	Mateus Coimbra da Silva
12	WANDER ANTUNES GASPAR VALENTE	Simulação Computacional de Sistemas Hidráulicos Proporcionais	IF Sudeste MG	David de Souza Fontainha

**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**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

13	ÁTILA ARUEIRA JONES	Estudo em Teoria dos Grafos e Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais para o software newGraph	IF Sudeste MG	Denilson Paula de Oliveira Ribeiro
14	PRISCILA ROQUE DE ALMEIDA	Uma introdução à teoria qualitativa de Equações Diferenciais Ordinárias e aplicações a modelos epidemiológicos	IF Sudeste MG	Victor Oliveira Franco
15	ELENA KONSTANTINOVA	Objetos Educacionais para o Ensino em Física	IF Sudeste MG	Alcides Vicente de Mello
16	ELENA KONSTANTINOVA	Objetos Educacionais para o Ensino em Física	IF Sudeste MG	Lucas de Souza Almada

### **IF Sudeste MG - *Campus Muriaé***

<b>Nº</b>	<b>Orientador (a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Fomento</b>	<b>Bolsista</b>
01	JULIANA SENA CALIXTO	Levantamento da produção dos agricultores e agricultoras da Rede Sabor e Saúde da Serra visando a certificação SAT	CNPq	Yasmin Amarente Rodrigues Gouvêa
02	LUCAS MAGNO	A regulamentação do Programa Institucional de Apoio à Extensão no IF Sudeste MG: histórico e resultados.	IF Sudeste MG	Maria Eduarda Souza Mingardi

**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**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

## IF Sudeste MG - *Campus* Rio Pomba

Nº	Orientador (a)	Nome do Projeto	Fomento	Bolsista
01	JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR	Efeito da escolha e da variação de exercícios multi-articulares sobre os ganhos de força muscular	CNPq	Suene Franciele Nunes Chaves
02	RAFAEL MONTEIRO ARAÚJO TEIXEIRA	Efeito da Somatotropina Bovina na resposta produtiva e econômica de vacas leiteiras	CNPq	Bhremer Pereira Mendes
03	SERGIO DE MIRANDA PENA	Uso de coproduto de origem animal na alimentação de suínos: desempenho e características de carcaça	CNPq	Isabela Oliveira Frank
04	MICHELE DE OLIVEIRA MENDONCA	Desempenho zootécnico, rendimento de carcaça e parâmetros sanguíneos de frangos de corte alimentados com rações adicionadas de produtos homeopáticos administrados sob diferentes veículos	CNPq	Marcos Vinicius dos Santos Barros
05	MAURILIO LOPES MARTINS	Desenvolvimento de bebida probiótica a base de isolado proteico de soro, banana e juçara	IF Sudeste MG	
06	HENRI COCARO	Estudo sobre o comportamento dos preços de hortifrutigranjeiros comercializados na Cidade de Rio Pomba/MG	CNPq	Pedro da Costa Cambraia
07	VANESSA RIANI OLMÍ SILVA	Elaboração e caracterização de farinha de bagaço de malte e utilização na produção de massas alimentícias e produtos de panificação	CNPq	Kellen Barrigossi Preira
08	ARNALDO PRATA NEIVA JUNIOR	Silagem de capim-elefante ( <i>Pennisetum purpureum</i> Schum.) com inclusão diferentes níveis de fubá de milho	CNPq	Paulo Ricardo Pereira Paula
09	VALDIR BOTEGA TAVARES	Avaliação da produção, dinâmica de perfilhamento, fração fibrosa e teor de proteína bruta em pastagem	IF Sudeste MG	Mateus José Inácio de Abreu

**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**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

		de Panicum maximum BRS Zuri sob diferentes combinações de nitrogênio e potássio.		
10	CRISTINA HENRIQUES NOGUEIRA	Educação Estatística: uma investigação sobre o processo de ensino e aprendizagem da estatística	IF Sudeste MG	Thaynara Aparecida de Souza Neto
11	FLAVIA MONTEIRO COELHO FERREIRA	ADUBOS VERDES EM ÁREA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	IF Sudeste MG	Samuel de Souza Emídio
12	GUILHERME TUCHER	Diferença na competência motora aquática entre crianças que aprendem a adaptação ao meio aquático por meio de dois diferentes métodos.	IF Sudeste MG	Luana dos Anjos Toledo Almeida
13	CRISTINA HENRIQUES NOGUEIRA	Análise de Correspondência: uma avaliação sobre as causas de evasão do curso de Matemática	IF Sudeste MG	Yasmim Lopes da Silva
14	ANA PAULA MUNIZ GUTTIERRES	Efeitos de um Programa de Treinamento Funcional sobre Parâmetros Antropométricos e Valências Físicas em Escolares.	IF Sudeste MG	Samuel Gonçalves Almeida da Encarnação
15	WELLINGTA CRISTINA ALMEIDA DO NASCIMENTO BENEVENUTO	Obtenção de biomassa de banana verde para incorporação em gelados comestíveis	IF Sudeste MG	Géssica da Silva Assis
16	ELIANE MAURICIO FURTADO MARTINS	Viabilidade de bactéria probiótica em balas de pectina e gelatina sabor juçara e maracujá	IF Sudeste MG	Isabela Valente de Oliveira
17	JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR	Efeitos fisiológicos da crioterapia de corpo inteiro realizada antes e após o primeiro tempo de uma partida de futebol	IF Sudeste MG	Irismar Gonçalves Almeida da Encarnação
18	FLAVIA MONTEIRO COELHO FERREIRA	DIVERSIDADE DE ABELHAS VISITANTES DE DIFERENTES ESPÉCIES DE ADUBO VERDE	IF Sudeste MG	Érica de Freitas Resende
19	CLEUBER ANTONIO DE SA SILVA	Avaliação da técnica de Corante P na quantificação de metabissulfito em néctares e suco concentrado de caju e uva, comercializados no Município de Rio	IF Sudeste MG	Rafael Oliveira 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**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

		Pomba- MG		
20	AURELIA DORNELAS DE OLIVEIRA MARTINS	Adição de farinha de bagaço de malte e Lactobacillus casei em iogurte	IF Sudeste MG	Luzia das Dores de Assis
21	POLIANA LUZ MOREIRA DE PAULA	Códigos Corretores de Erros Abelianos	IF Sudeste MG	Iago Pereira Valverde
22	MARINE CIRINO GROSSI REIS	Avaliação da eficiência da Fossa Séptica Biodigestora e do Tanque de Evapotranspiração na Zona Rural de Rio Pomba - MG	IF Sudeste MG	Álvaro Antonio Campos
23	FRANCISCO CESAR GONCALVES	Diferentes substratos alternativos na avaliação fenológica de mudas de Coffea arabica.	IF Sudeste MG	Fabrcio Santos Ferreira

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

<b>Nº</b>	<b>Orientador (a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Fomento</b>	<b>Bolsista</b>
01	ATAUALPA LUIZ DE OLIVEIRA	Um estudo sobre o contrato psicológico de trabalho como um instrumento de gestão das organizações	CNPq	Luciana de Oliveira Silva
02	CELSO LUIZ DE SOUZA	Desenvolvimento de hardware para a realização de controles de acesso a ambientes	IF Sudeste MG	Cláudia Freitas Costa

Juiz de Fora, 18 de dezembro de 2018.

**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**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

---

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

Luís Oscar de Araújo Porto Henriques  
*Diretor Substituto de Pesquisa e Pós-Graduação - Reitoria*