

**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) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

**RESULTADO CONSOLIDADO DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
ENCAMINHADOS AO EDITAL 04/2016 (2016/2017)**

PIBIC – CNPq
PIBIC Af - CNPq
PIBICTI – IF Sudeste MG

Em observância às resoluções normativas do CNPq e do IF Sudeste MG que regem os Programas de Iniciação Científica, a Pró-reitoria de Pesquisa e Inovação do IF Sudeste MG e os Dirigentes de Pesquisa dos *Campi* tornam público o resultado consolidado dos projetos de pesquisa submetidos ao VII Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica/CNPq, para os *Campi* Barbacena, Juiz de Fora, Muriaé, Rio Pomba e São João del-Rei para as modalidades PIBIC/CNPq, PIBIC Af/CNPQ e PIBICTI/IF Sudeste MG.

IF Sudeste MG - Campus Barbacena:

Nº	ORIENTADOR (A)	Nome do Projeto	Bolsa	Fomento	Nº de bolsas contempladas (Vigência: 01/08/2016 a 31/07/2017)
1	Ana Carolina Soares Amaral	Avaliação da eficácia de uma intervenção preventiva da insatisfação corporal e dos transtornos alimentares entre adolescentes e jovens brasileiras.	PIBIC PIBICTI	CNPq IFSUDESTEMG	2
2	Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado	Velocidade do limiar anaeróbio ventilatório e variabilidade da frequência cardíaca após suplementação aguda dos principais componentes químicos do chá verde em jovens destreinados: ensaio clínico controlado randomizado.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
3	Cristiane de Melo Cazal	Atividade do óleo essencial de Lantana camara frente a <i>Zabrotes subfasciatus</i> .	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
4	Glauco Santos França	Estudo da vegetação arbórea de nascentes do IF Sudeste MG, campus Barbacena, com vistas a sua proteção e recuperação.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
5	Carmen Cristiane Borges Losano	Mídia, criança e consumo: entre as estratégias do marketing e a legislação brasileira.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
6	Ana Paula De Lima Florentino Matta	Investigação de Parâmetros Morfométricos e Enzimáticos do Fígado de Camundongos Adultos Tratados com o Extrato Hidroalcoólico de <i>Anemopaegma glaucum</i> (Mart.) DC.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
7	Rejiane Avelar Bastos	Influência da aplicação de biofilmes com extrato de vegetal na qualidade pós-colheita e vida útil de morangos.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
8	Regina Lúcia Pelachim Lianda	Implementação da metodologia ABP por meio da avaliação de cogumelos comestíveis em estudos de química orgânica e microbiologia.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
9	Gerson De Freitas Silva Valente	Estudo da importância das variáveis na determinação de fraude de leite por soro de queijo usando redes neurais artificiais.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1

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) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

10	Vanessa Aparecida Ferreira	Utilização do funcionamento de uma lâmpada fluorescente para o estudo da astronomia	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
11	Glauco Santos França	Espécies nativas de cerrado do IF Sudeste MG, campus Barbacena, de valor econômico atual ou potencial.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
12	Renata De Souza Ferreira	Introdução Precoce da Alimentação Complementar em Crianças menores de seis meses de vida, nas cidades de Coimbra e Senhora dos Remédios (Minas Gerais).	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
13	Rejiane Avelar Bastos	Influência da marca e embalagem de sorvetes na aceitação e comportamento dos consumidores.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
14	Laércio Boratto De Paula	Avaliação agrônômica e nutricional do morangueiro (Fragaria x ananassa) sob sistema hidropônico de produção.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
15	Isabella De Souza Gomes Campelo	Ação antifúngica de extratos de plantas no controle in vitro de Botrytis cinerea isolado do morangueiro.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
16	Arlindo Inês Teixeira	Caracterização de cursos de água situados na área interna do IF Sudeste MG – Campus Barbacena.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
17	José Emílio Zanzirolani De Oliveira	Identificação e monitoramento de Drosophila suzukii em áreas de cultivo de morangueiro.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
18	Thaís Odete De Oliveira	Avaliação do perfil do consumidor, frequência de consumo e aceitação da qualidade dos produtos de origem animal comercializados no Posto de Vendas do IF Sudeste Campus Barbacena.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
19	Romilda Aparecida Bastos Monteiro Araújo	Desenvolvimento e Aceitação de sorvete de tamarillo.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
20	José Emílio Zanzirolani De Oliveira	Levantamento de artrópodes associados ao cultivo de Physalis peruviana.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
21	Deise Machado Ferreira De Oliveira	Produtividade e qualidade da batata Yacon (Smallanthus sonchifolius) cultivada com adubos orgânicos produzidos por microrganismos eficientes.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
Total		21 Projetos			22 bolsas

IF Sudeste MG - Campus Juiz de Fora:

Nº	ORIENTADOR (A)	Nome do Projeto	Bolsa	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS (Vigência: 01/08/2016 a 31/07/2017)
1	Adriano Reder de Carvalho	Indicadores de Sustentabilidade do IF Sudeste MG – Campus Juiz de Fora: aprofundando resultados	PIBICTI	IFSUDESTEMG	2
2	Angélica Teles	Implementação de um medidor inteligente de energia elétrica para Rede Elétrica Inteligente (Smart Grid)- Parte II	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
3	Denise Barros de Almeida Barbosa	Uso de materiais luminescentes no ensino de química	PIBICTI	IFSUDESTEMG	2
4	Filipe Andrade La Gatta	Sistema de instrumentação eletrônica para ensaios em vasos pressurizados	PIBICTI	IFSUDESTEMG	2
5	Larissa Carvalho Vilas Boas	Uma introdução aos modelos não lineares	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
6	Lecino Caldeira	Avaliação da Resistência a Corrosão de Aços Inoxidáveis Duplex e Superduplex para Aplicações na Indústria do Petróleo	PIBICTI	IFSUDESTEMG	2

**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) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

7	Márcio do Carmo Barbosa Poncilio Rodrigues	Desenvolvimento de Sistema Baseado em FPGA para Simulação em Tempo Real de Conversores Estáticos Embarcados em Veículos Elétricos	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
8	Marco Antônio Pereira Araújo	Desafios em Manutenção de Software Evolutiva: avaliação, impactos e oportunidades de pesquisa	PIBIC	CNPq	2
			PIBICTI	IFSUDESTEMG	
9	Sara Del Vecchio	Modelagem Computacional no Estudo de Biomecânica Articular	PIBICTI	IFSUDESTEMG	2
10	Samuel Sander de Carvalho	Projeto e construção de uma torre de resfriamento didática com tiragem mecânica	PIBICTI	IFSUDESTEMG	2
11	Thiago da Silva Castro	Controle Eletrônico de Manipulador Robótico Modular	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
12	Victor José Vásquez Otoyá	Torção: O modelo de Einstein-Cartan	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
	Total	12 Projetos			19 bolsas

IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba:

Nº	ORIENTADOR (A)	Nome do Projeto	Bolsa	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS (Vigência: 01/08/2016 a 31/07/2017)
1	ALEX FERNANDES DA VEIGA MACHADO	Desenvolvimento de um livro digital interativo infantil para smartphones	PIBIC	CNPq	1
2	ANA PAULA MUNIZ GUTTIERRES	Efeito de diferentes atividades preparatórias na potencialização do desempenho da corrida de 100 m	PIBIC	CNPq	1
3	ANDRE NARVAES DA ROCHA CAMPOS	Caracterização de rizóbios produtores de AIA e solubilizadores de fosfato para inoculação do feijoeiro na Zona da Mata de Minas Gerais.	PIBIC	CNPq	1
4	JOSE MANOEL MARTINS	Influência do ambiente de maturação nas características físico-químicas e microbiológicas de queijo Minas artesanal do Serro.	PIBIC	CNPq	1
5	MAURILIO LOPES MARTINS	Influência da qualidade microbiológica do leite cru na integridade das proteínas do leite e no rendimento da produção de queijo Minas Padrão	PIBIC-AF	CNPq	1
6	RAFAEL MONTEIRO ARAÚJO TEIXEIRA	Desempenho e comportamento de bezerras leiteiras submetidas a dois níveis de aleitamento	PIBIC	CNPq	1
7	SERGIO DE MIRANDA PENA	Avaliação de diferentes formas de fornecimento de ferro para leitões recém-nascidos	PIBIC-AF	CNPq	1
8	MARCOS LUIZ REBOUCAS BASTIANI	POTENCIAL INIBITÓRIO DE PLANTAS DE COBERTURA DO SOLO	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1

**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) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

		SOBRE ESPÉCIES DA VEGETAÇÃO ESPONTÂNEA E SEU DESEMPENHO EM SUCESSÃO, NO CULTIVO DE OLERÍCULAS.			
9	LEONARDO DA FONSECA BARBOSA	Moscas-brancas (<i>Bemisia tabaci</i>): Análise para identificação de espécie e do conjunto de endossimbiontes	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
10	FRANCISCO CESAR GONCALVES	Óleos essenciais no controle do mofo cinzento e seus efeitos na qualidade pós-colheita do morango (<i>Fragaria sp.</i>)	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
11	HENRIQUE NOVAIS MANSUR	EFEITOS DE UM PROTOCOLO DE HIGH INTENSITY INTERVAL TRAINING (HIIT) NA CAPACIDADE FUNCIONAL DE IDOSAS DA CIDADE DE RIO POMBA – MG: UM ESTUDO RANDOMIZADO E CONTROLADO	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
12	LARISSA MATTOS TREVIZANO	Caracterização bioquímica da protease AprX de <i>Pseudomonas fluorescens</i> 041 e determinação do potencial proteolítico nas caseínas	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
13	ONOFRE BARROCA DE ALMEIDA NETO	Avaliação do rendimento e teor de proteína bruta da forrageira <i>Panicum maximum</i> BRS Zuri em função de diferentes doses de fertilizante nitrogenado.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
14	JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR	Efeito do dano muscular induzido pelo exercício na aprendizagem motora	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
15	MAURÍCIO ARCHANJO NUNES COELHO	Classificação de Grãos de Café utilizando Técnicas de Análise de Imagens e Aprendizado de Máquina.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
16	WELLINGTA CRISTINA ALMEIDA DO NASCIMENTO BENEVENUTO	Produção de queijo em Agricultura familiar: Avaliação das condições higiênico-sanitárias e características físico-químicas.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
17	FABIOLA CRISTINA DE OLIVEIRA	Comparação de parâmetros cinéticos na fermentação de cerveja artesanal por <i>Saccharomyces boulardii</i> e <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
18	AUGUSTO ALOISIO BENEVENUTO JUNIOR	Avaliação físico química de hambúrguer de frango cozido elaborado com carne mecanicamente separada.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
19	AURELIA DORNELAS DE OLIVEIRA	Potencial prebiótico de polpa de frutas na viabilidade das bactérias lácticas em bebida tipo smoothie a base de kefir	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
20	MICHELE DE OLIVEIRA MENDONÇA	Desempenho e qualidade de ovos de galinhas semipesadas alimentadas com rações contendo produtos homeopáticos durante e após a muda forçada	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
21	ARNALDO PRATA NEIVA	Qualidade nutricional da silagem de	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1

**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) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

	JUNIOR	milho pós reensilagem.			
22	EDILSON REZENDE CAPPELLE	Validação da fita de pesagem da raça Girolando.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
23	GUSTAVO HENRIQUE DE SOUZA	Estimação dos parâmetros genéticos para produção de leite no IF Sudeste MG Campus Rio Pomba.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
24	ESTEVAO MARCONDES TOSETTO	Uso do extrato seco da folha do Neem no controle de verminoses em ovinos.	PIBICTI	IFSUDESTEMG	1
25	KLEBER MARIANO RIBEIRO	Parâmetros geométricos de ovos de galinhas poedeiras por meio de técnicas de processamento de imagens digitais		RECOMENDADO *	
26	VÂNIA MARIA XAVIER	Bioatividade de produtos naturais sobre a Traça-do-tomateiro Tuta absoluta Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) e seletividade aos seus predadores		RECOMENDADO *	
27	ELI LINO DE JESUS	Avaliação da produção e eficiência de diferentes adubos orgânicos na produção de alface (Lactuca sativa L.) e na fertilidade do solo.		RECOMENDADO *	
28	ELI LINO DE JESUS	Avaliação da capacidade de acidificação da rizosfera de diferentes leguminosas utilizadas na adubação verde na ZM-MG.		RECOMENDADO *	
29	ANA PAULA MUNIZ GUTTIERRES	Estudo Comparativo entre o Modelo de Educação Desportiva e o Modelo de Instrução Direta no Ensino de Habilidades Técnico-Motoras do Atletismo em Equipe Escolar		RECOMENDADO *	
30	PRISCILA GONÇALVES SOARES	História e a Memória do Esporte e da Educação Física no Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Rio Pomba		RECOMENDADO *	
31	GUILHERME TUCHER	Análise da Superioridade Numérica Temporal entre Equipes Vencedoras e Perdedoras no Pan Americano Júnior de Polo Aquático Masculino e Feminino		RECOMENDADO *	
32	LUCAS GRASSANO LATTARI	Uma Metodologia para a Detecção de Anomalias da Mama Utilizando Aprendizado Profundo		RECOMENDADO *	
33	AURELIA DORNELAS DE OLIVEIRA	Potencial prebiótico de farinha de Pleurotus ostreatus var. Florida no crescimento de L. casei em iogurte		RECOMENDADO *	
34	ISABELA CAMPELO DE QUEIROZ	Influência da substituição do cloreto de sódio nas características reológicas de pão francês		RECOMENDADO *	
35	ROSELIR RIBEIRO DA SILVA	Análise da influência do uso e ocupação do solo na qualidade das águas da bacia do rio Tijuco		RECOMENDADO *	
36	BRUNO GAUDERETO SOARES	Caracterização físico-química e avaliação de vida útil do queijo à base de ricota adicionado de dressing		RECOMENDADO *	

**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) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

		fermentado			
37	ARNALDO PRATA NEIVA JUNIOR	Avaliação do rendimento e teor de proteína bruta do capim-elefante anão (<i>Pennisetum Purpureum</i> cv. BRS Kurumi), sob efeito de irrigação com diferentes níveis de condutividade elétrica da água (CEa)		RECOMENDADO *	
38	GUSTAVO HENRIQUE DE SOUZA	Análise econômica e avaliação da qualidade da silagem de coprodutos de manga com diferentes níveis de aditivo.		RECOMENDADO *	
39	EDILSON REZENDE CAPPELLE	Determinação da curva de crescimento de animais Nelore		RECOMENDADO *	
40	ANGELO LIPARINI PEREIRA	Prevalência de quadros de anemia em criações semi intensivas de ovinos causadas por <i>Haemonchus Contortus</i> na Zona da Mata Atlântica de Minas Gerais		RECOMENDADO *	
41	VALDIR BOTEGA TAVARES	Avaliação de Híbridos de Milho para Silagem na Microrregião de Rio Pomba MG.		RECOMENDADO *	
	Total	41 Projetos			24 bolsas

* 6.4. O Projeto de Pesquisa será considerado RECOMENDADO caso obtenha pelo menos 60% da nota do projeto; estando apto a distribuição da cota de bolsas ou contemplação de aluno voluntário.

INDICAÇÃO DO BOLSISTA:

1. A indicação do bolsista deverá ser realizada **impreterivelmente até o dia 09/08/2016**. Conforme normas do CNPq, após esta data, não será possível fazer o pagamento retroativo ao bolsista.
2. Cada orientadora deverá selecionar o bolsista que satisfaçam ao perfil necessário para desenvolver a pesquisa. Caso queira abrir edital para seleção do bolsista, há sugestão de modelo de edital de seleção de bolsista disponível no Sistema Inovare > [Formulários \(F-11\)](#).
3. Tanto o bolsista como a orientadora do projeto devem ter currículo lattes atualizado na Plataforma Lattes do CNPq. **OBS:** Esta condição é necessária para que o bolsista receba a bolsa.
4. Após a indicação, o bolsista receberá um e-mail automático do CNPq para realizar o aceite da bolsa. O estudante deverá realizar o aceite **até o dia 15/08**, após esta data, não será possível realizar o pagamento retroativo da bolsa referente ao mês de agosto.
5. A indicação do bolsista deverá ser realizada por meio de:
 - Formulário 03 (F.3), disponível no Sistema Inovare > Formulários;
 - Cópia do CPF, RG do estudante;
 - Conta corrente do Banco do Brasil;
 - [Formulário 13 \(F.13\)](#), disponível no Sistema Inovare > Formulários; *no caso de indicação de voluntário.*
6. Toda a documentação deve ser entregue na Diretoria/Coordenação de Pesquisa do respectivo Campus.

**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) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

Frederico Souzalima Caldoncelli Franco
Pró-reitor de Pesquisa e Inovação do IF Sudeste MG

Beatriz Gonçalves Brasileiro
Diretora de Pesquisa e Pós-graduação

Douglas Domiciano Corrêa Netto Cunha
Coordenador de Projetos de Pesquisa e Convênios