

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

**RETIFICAÇÃO DO RESULTADO DO EDITAL UNIFICADO PARA O  
VI PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
EDITAL 06/2014 (2015/2016) - PROBIC /Fapemig e PIBICTI /IF Sudeste MG**

Em observância às Resoluções Normativas da FAPEMIG, FUNDEP-RP e do IF Sudeste MG que regem os Programas de Iniciação Científica, a Pró-reitoria de Pesquisa e Inovação do IF Sudeste MG, os Dirigentes de Pesquisa dos Câmpus tornam público o resultado do Edital 06/2014 visando à seleção de projetos de pesquisa ao VI Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior FAPEMIG, para os Câmpus Barbacena, Juiz de Fora, Muriaé, Santos Dumont, São João del-Rei e Rio Pomba

**IF Sudeste MG - Câmpus Barbacena**

Nº	ORIENTADOR (A)	Edital 06/2014 Probic / Fapemig Pibicti / If Sudeste Mg  <i>Nome do Projeto</i>	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS  Vigência da bolsa: 01/04/2015 a 29/02/2016
1	Alex Oliveira Botelho	Efeitos do Silicato do cálcio sobre a podridão-mole do tomateiro ( <i>Pectobacterium carotovorum</i> ).	IFSUDESTEMG	1
2	Ana Paula de Lima Florentino Matta	Efeitos dos extratos alcoólicos de <i>Pfaffia glomerata</i> (Spreng.) Pedersen e <i>Anemopaegma glaucum</i> (Mart.) DC. sobre os rins de camundongos adultos	IFSUDESTEMG	1
3	Aquiles Augusto Maciel Pires	Estudo das relações dinâmicas entre componentes metacognitivos e rendimento acadêmico	IFSUDESTEMG	1
4	Cláudia Maria Miranda de Araújo Pereira	Educação financeira versus endividamento familiar	FAPEMIG	1
5	Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado	Efeito da qualidade do sono, avaliada por actimetria, no equilíbrio postural de estudantes do IF Sudeste MG.	FAPEMIG	1
6	Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado	Equilíbrio postural estático e dinâmico em posições de ballet com e sem feedback visual comparadas aos apoios uni e bipodal convencionais.	IFSUDESTEMG	1
7	Geraldo Majela Moraes Salvio	Análise Comparativa dos Sistemas Nacionais de Áreas Protegidas dos Países da América do Sul	IFSUDESTEMG	1
8	Glauco Santos França	Levantamento de espécies arbóreas utilizadas no paisagismo do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais, Câmpus Barbacena	FAPEMIG	1
9	Glauco Santos França	Relação solo-vegetação de espécies pioneiras do IFSudesteMG, Câmpus Barbacena, MG.	FAPEMIG	1
10	João Pedro Pinto	Características Agronômicas e Composição Bromatológica do Tremoço Branco ( <i>Lupinus albus</i> L.) em quatro idades de corte.	IFSUDESTEMG	1
11	João Pedro Pinto	Fenologia, produção e qualidade de frutos de <i>Physalis peruviana</i> L. em Barbacena-MG	IFSUDESTEMG	1
12	Jorge Luiz Baumgratz	Pesquisa de avaliação da prática equoterápica no IF Sudeste MG	IFSUDESTEMG	1
13	José Emílio Zanzirolani de Oliveira	Controle Biológico Conservativo e plantas medicinais: multifuncionalidade e integração da biodiversidade	IFSUDESTEMG	1
14	Laércio Boratto de Paula	Avaliação da composição mineral de morangueiro ( <i>Fragaria x ananassa</i> ) em cultivos convencional e	IFSUDESTEMG	1

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

		semi-hidropônico no município de Alfredo Vasconcelos, MG.		
15	Laércio Boratto de Paula	Utilização de extrato de tiririca ( <i>Cyperus rotundus</i> L.) na polinização de moranga híbrida	IFSUDESTEMG	1
16	Marília Maia de Souza	Morfo-anatomia dos órgãos vegetativos de espécies de porta-enxerto de Rosa sp. (Rosaceae) cultivadas no município de Barbacena, MG.	IFSUDESTEMG	1
17	Rejane Avelar Bastos	Estudo para desenvolvimento de bebidas lácteas a partir de soro de ricota	IFSUDESTEMG	1
18	Rejane Avelar Bastos	Avaliação do potencial de extrato de alecrim, quitosana e farelo de arroz na cobertura comestível de fécula de mandioca para frutas in natura e minimamente processadas	IFSUDESTEMG	1
19	Renata Vitarele Gimenes Pereira	Determinação do treinamento adequado para a manutenção do cavalo para a equoterapia	FAPEMIG	1
20	Renata Vitarele Gimenes Pereira	Influência da Contagem de Células Somáticas e Contagem Bacteriana Total na composição do leite de um grupo de vacas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, Sudeste de Minas Gerais – Campus Barbacena.	IFSUDESTEMG	1
21	Ricardo Tayarol Marques	Estudo da regeneração natural de espécies de Mata Atlântica em uma área de servidão de rede elétrica desativada no Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais, Câmpus Barbacena, MG.	IFSUDESTEMG	1
22	Thais Odete de Oliveira	Extração, caracterização e estudo da aplicação do Amido do Pinhão ( <i>Araucaria angustifolia</i> ) como ingrediente na indústria de alimentos	IFSUDESTEMG	1
23	Thiago Barreto Maciel	Formação profissional em Educação Física: uma análise no estado de Minas Gerais	FAPEMIG	1
24	Wellyngton Tadeu Vilela Carvalho	Avaliação de Capim Vaquero ( <i>Cynodon dactylon</i> L.) em diferentes idades de avaliação	FAPEMIG	1
25	Wellyngton Tadeu Vilela Carvalho	Análise da qualidade do leite em pequenas propriedades na comunidade dos Fagundes na cidade de Antonio Carlos	IFSUDESTEMG	1
		<b>Total - 25 Projetos</b>		<b>25 bolsas</b> (7 Fapemig) (18 IF SudesteMG)

### IF Sudeste MG - Câmpus Juiz de Fora

N°	ORIENTADOR (A)	Edital 06/2014 Probic / Fapemig Pibicti / If Sudeste Mg <i>Nome do Projeto</i>	Fomento		N° DE BOLSAS CONTEMPLADAS  Vigência da bolsa: 01/04/2015 a 29/02/2016
			FAPEMIG	IFSUDESTEMG	
1	Adriano Reder de Carvalho	Comportamento Afetivo Sexual dos Alunos de Graduação do IF Sudeste MG – Câmpus Juiz de Fora	FAPEMIG	IFSUDESTEMG	2
2	Angélica Teles	Aproveitamento da energia elétrica gerada pela frenagem regenerativa de elevadores - Parte II	IFSUDESTEMG		1
3	Denise Barros de Almeida Barbosa	Síntese e caracterização de compostos magnéticos moleculares	FAPEMIG	IFSUDESTEMG	2

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

4	Filipe Andrade La-Gatta	Construção e Roteamento com Balanceamento de Consumo de Energia para Redes de Sensores sem fio com ERB fixas com até 5 nós para aplicações em monitoramento ecológico	IFSUDESTEMG	2
5	José Antônio de Sales	Introdução à física dos sistemas complexos da Natureza	IFSUDESTEMG	2
6	Lecino Caldeira	Síntese e caracterização de suportes cerâmicos obtidos por prensagem a seco	FAPEMIG	1
7	Luis Oscar de Araujo Porto Henriques	Desenvolvimento de veículo para ações de desmantelamento de artefatos explosivos	FAPEMIG	1
8	Márcio do Carmo Barbosa Poncilio Rodrigues	Simulação "Hardware-in-the-Loop" de Elementos do Sistema de Propulsão de um Veículo Elétrico	FAPEMIG	2
			IFSUDESTEMG	
9	Marco Antônio Pereira Araújo	Desafios em Manutenção de Software Evolutiva: avaliação, impactos e oportunidades de pesquisa	FAPEMIG	2
			IFSUDESTEMG	
10	Ricardo Costa Pinto Santos	Mineração de Dados Hidrológicos e de Ocupação de Solo na Região da Bacia do Rio Madeira para Identificação de Padrões de Alteração da Vasão	IFSUDESTEMG	1
11	Sandro Roberto Fernandes	Desenvolvimento de um app para agregar informações do site institucional do IF Sudeste MG - Câmpus Juiz de Fora	IFSUDESTEMG	1
12	Sandro Roberto Fernandes	Aperfeiçoamento de descritores de textura para classificação de padrões em imagens	IFSUDESTEMG	1
13	Silvana Terezinha Faceroli	Implementação de um sistema de aquisição e análise de sinais cerebrais para comando de ICC (Interface cérebro-computador)	FAPEMIG	1
14	Tales Pulinho Ramos	Automação Residencial: Comunicação entre dispositivos via wi-fi	IFSUDESTEMG	1
15	Thiago da Silva Castro	Estudo para aplicação de Técnicas de Robótica e Automação na Agricultura de Pequenas Áreas	IFSUDESTEMG	1
<b>Total - 15 Projetos</b>				<b>21 bolsas</b> ( 7 Fapemig ) (14 IFSudesteMg )

**IF Sudeste MG - Câmpus Rio Pomba**

Nº	ORIENTADOR (A)	Edital 06/2014 Probic / Fapemig Pibicti /If Sudeste Mg  <i>Nome do Projeto</i>	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS  Vigência da bolsa: 01/04/2015 a 29/02/2016
1	André Narvaes da Rocha Campos	Controle de patógenos de frutos pós-colheita por metabólitos de fungos ectomicorrízicos	FAPEMIG	1
2	Ângelo Liparini Pereira	Avaliação de tratamentos homeopáticos e fitoterápicos para o controle de Rhipicephalus (Boophilus) microplus	FAPEMIG	1
3	Arnaldo Prata Neiva Júnior	Sanidade de bezerras F1 Holandês-Gir em relação a transferência de imunidade passiva	FAPEMIG	1
4	Augusto Aloísio Benevenuto Júnior	Viabilidade tecnológica do processamento de hambúrguer de frango pré-cozido	FAPEMIG	1
5	Aurélia Dornelas de Oliveira	Avaliação da higienização dos tanques de	IF Sudeste MG	1

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais**  
**REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO**

	Martins	armazenamento de leite e elaboração de Procedimento Padrão de Higiene Operacional		
6	Cleuber Antônio de Sá Silva	Elaboração de farinha de Tenébrio molitor	FAPEMIG	1
7	Emi Rainildes Lorenzetti	Encapsulamento de propágulos de cultivares de morangueiro em matriz de alginato de sódio	FAPEMIG	1
8	Helton Nonato de Souza	Diversidade Florística em Áreas de Preservação Permanente e de Reserva Legal na Micro Região de Rio Pomba	FAPEMIG	1
9	Marcos Luiz Rebouças Bastiani	Efeito da Adubação de Cobertura sobre a Cultura do Feijoeiro Comum e Efetividade da Fixação Biológica de Nitrogênio para Diferentes Cultivares desta Cultura	FAPEMIG	1
10	Maurício Henriques Louzada Silva	Avaliação de rotulagem e caracterização físico-química de néctares de uva comercializados em Minas Gerais	FAPEMIG	1
11	Onofre Barroca de Almeida Neto	Avaliação do rendimento e teor de proteína bruta da forrageira Brachiária brizantha cv. Marandu, fertirrigadas com diferentes doses de esterco líquido bovino	FAPEMIG	1
12	Poliana Luz Moreira de Paula	Tópicos de Álgebra Linear	IF Sudeste MG	1
13	Sérgio de Miranda Pena	Desempenho e características de carcaça de suínos machos castrados e imunocastrados em terminação	FAPEMIG	1
14	Valdir Botega Tavares	Qualidade Nutricional da Silagem Durante o Período de Desensilagem	FAPEMIG	1
15	Vanessa Riani Olmi Silva	Caracterização de efluentes gerados em tanques de armazenamento de leite cru com vistas à implantação e avaliação de sistemas de tratamento por wetlands	FAPEMIG	1
16	Wellington Cristina Almeida do Nascimento Benevenuto	Avaliação da estabilidade microbiológica e aceitação sensorial de hambúrguer de frango pasteurizado	FAPEMIG	1
17	Wildson Justiniano Pinto	Delineamento do Perfil de Formação e Atuação dos Profissionais Docentes do IF Sudeste MG Campus Rio Pomba	FAPEMIG	1
18	André Narvaes da Rocha Campos	Efeito da irrigação na atividade e biomassa de microrganismos do solo sob cultivo da bananeira orgânica	Recomendado *	x
19	Ângelo Liparini Pereira	Avaliação de tratamentos homeopáticos e fitoterápicos para o controle de Rhipicephalus (Boophilus) microplus	Recomendado *	x
20	Aurélia Dornelas de Oliveira Martins	Desenvolvimento de bebida láctea fermentada com albedo de maracujá e diferentes culturas probióticas	Recomendado *	x
21	Cleuber Antônio de Sá Silva	Desenvolvimento de Embalagem Ativa para Água de Coco	Recomendado *	x
22	Cristiano Gonzaga Jayme	Validação de um sistema integrado de monitoramento do consumo individual de alimento e água	Recomendado *	x
23	Cristiano Gonzaga Jayme	Relação do escore de locomoção e a produtividade em bovinos leiteiros da bacia leiteira de Rio Pomba no período da seca e das	Recomendado *	x

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

		águas		
24	Edilson Rezende Cappelle	Uso de eucalipto ( <i>Corymbia citriodora</i> ) e ou outros fitoterápicos, no controle de carrapatos de equinos ( <i>Amblyomma cajennense</i> e <i>Anocentor nitens</i> ), em propriedades rurais	Recomendado *	x
25	Elaine Souza Cócáro	Diagnóstico da qualidade microbiológica dos ambientes e das refeições servidas em diferentes Unidades de Alimentação e Nutrição da microrregião de Ubá- MG	Recomendado *	x
26	Francisco César Gonçalves	Transferindo Conhecimentos Sobre à Polinização de Cultivos Agrícolas para Produtores Rurais de Rio Pomba – MG	Recomendado *	x
27	Ivy Silva Costa	Análise do desempenho acadêmico dos estudantes que ingressaram por meio do vestibular e pelo sistema de seleção unificado (SiSU) nos cursos de bacharelado e licenciatura do IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba	Recomendado *	x
28	Maurício Novaes Souza	Recuperação e Adequação Ambiental de Mata Ciliar (APP) com Espécies Arbóreas Nativas em uma Microbacia Hidrográfica do Córrego Tijuco no Instituto Federal Sudeste de Minas Campus Rio Pomba	Recomendado *	x
29	Maurício Novaes Souza	Técnicas de Revegetação e Seleção de Procedimentos de Recuperação de Apps com Espécies Arbóreas Nativas na Microbacia Hidrográfica da “INVERNADA” do Instituto Federal Sudeste de Minas Campus Rio Pomba	Recomendado *	x
30	Maurilio Lopes Martins	Potencial Proteolítico de Bactérias Psicrófilas Isoladas de Leite Cru Refrigerado	Recomendado *	x
31	Rodrigo Pitanga Guedes	Elaboração de cerveja utilizando xarope de milho como adjunto de malte	Recomendado *	x
		<b>Total - 31 Projetos</b>		<b>17 bolsas</b> (15 Fapemig) (2 IFSudesteMG)

**IF Sudeste MG - Câmpus São João Del Rei**

Nº	ORIENTADOR (A)	Edital 06/2014 Probic / Fapemig Pibicti / If Sudeste Mg  <i>Nome do Projeto</i>	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS  Vigência da bolsa: 01/04/2015 a 29/02/2016
1	Teresinha Moreira de Magalhães	Uma metodologia para criação de sites semânticos com os princípios de acessibilidade tanto para os motores de busca quanto para os deficientes visuais.	FAPEMIG	1
2	Elaine Aparecida Carvalho	Desenvolvimento tecnologias para o setor de leite.	IF Sudeste MG	1
3	André Luís Machado	Estratégias de produto: um estudo sobre o setor moveleiro de Santa Cruz de Minas.	IF Sudeste MG	1

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

4	Maurício Carlos da Silva	Moralidade e fala-em-interação em audiências de conciliação do PROCON.	IF Sudeste MG	1
5	Leandro Eduardo Vieira Barros	Aprendizagem informal e competências dos profissionais: um estudo de caso com profissionais da logística.	IF Sudeste MG	1
<b>Total - 05 Projetos</b>				<b>05 bolsas</b> (1 Fapemig) (4 IFSudesteMG)

**Recomendado\* - Edital 06, item 3.8:**

“Projetos que tiverem suas propostas classificadas como “RECOMENDADO”, mas que a cota total de bolsas tenha sido insuficiente, estarão aptos a participarem do Programa Voluntário de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação (PIVICTI), desde que o orientador manifeste interesse (mediante declaração), seguido do termo de responsabilidade (F.13)”

**INSTRUÇÕES PARA INDICAÇÃO DO BOLSISTA:**

1. Cada Coordenador/orientador deverá selecionar o bolsista, que satisfaçam ao perfil necessário para desenvolver a pesquisa. [Sugestão de Modelo de Edital de Seleção de Bolsista e Incrição de Bolsista](#) – disponível em Sistema Inovare > Formulários (F-11).
2. Tanto o bolsista como o coordenador/orientador do projeto devem ter cadastro no [Sistema Everest da Fapemig](#).  
**OBS: Esta condição é necessária para que o bolsista receba a bolsa.**
3. As bolsas que forem “RECOMENDADAS”, seguirão as normas constantes no item 3.8 do edital.
4. A indicação do bolsista para cadastramento deverá ser realizada até o dia **09/03/2015**. Conforme normas do manual da Fapemig, após esta data, não será possível fazer o pagamento retroativo ao bolsista.
5. A indicação do bolsista deverá ser realizada por meio de:
  - [Formulário 03 \(F.3\)](#), acompanhados do [Termo de Compromisso \(F.4\)](#) – disponível no Sistema Inovare > Formulários;
  - Cópia do CPF, RG do estudante;
  - Conta corrente do Banco do Brasil;
  - Declaração do Orientador, concordando em orientar, no caso de voluntário.
6. Toda a documentação deve ser entregue na Diretoria/Coordenação de Pesquisa do respectivo Campus.
7. As substituições deverão ser realizadas até o quinto dia útil de cada mês através do formulário F3.1 e entregue na Diretoria/Coordenação de Pesquisa do respectivo Campus.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais**  
**REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO**

---

Juiz de Fora, 15 de Março de 2015.

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

Gisele Inocência Pereira e Moreira  
Diretora de Pesquisa e Pós-graduação

Diretores/Coordenadores de Pesquisa dos campus