

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO
Telefone: 32 3257-4113/4161

Relação dos Projetos Aprovados de Iniciação Científica – Edital 02/2014

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

IF Sudeste MG - Campus Barbacena

Nº	ORIENTADOR (A)	Edital 02/2014 PIBIC-CNPq PIBIC Af-CNPq PIBICTI-IF Sudeste MG	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS
		Nome do Projeto		Vigência: 01/08/2014 a 31/07/2015
1	Alex Oliveira Botelho	Avaliação da qualidade dos cursos de Bacharelado do IF Sudeste MG - Campus Barbacena	IFSUDESTEMG	2
2	Alex Oliveira Botelho	Efeito da severidade de Hérnia das crucíferas causada por <i>Plasmodiophora brassicae</i> W. em Repolho (<i>Brassica oleracea</i> Var. <i>Capitata</i> L.) em solo tratado com biofertilizante tipo Bokashi	IFSUDESTEMG	1
3	Ana Carolina Soares Amaral	Matroginástica, atividade física para mães e filhos: uma revisão sistemática da literatura	CNPq (1)	2
			IFSUDESTEMG (1)	
4	Elisa Aiko Miyasato	Tripos (Thysanoptera, Phlaeothripinae) como inquilino de galhas em <i>Tibouchina</i> sp. (Melastomataceae)	IFSUDESTEMG	1
5	Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado	Inclusão de exercícios neuromusculares na fase de aquecimento de jogadores amadores de voleibol: efeitos agudos no equilíbrio postural; estudo controlado randomizado	IFSUDESTEMG	1
6	Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado	Validação do questionário Finnish Diabetes Risk Score (FINDRISC) para rastreamento de Diabetes tipo 2 não diagnosticada	IFSUDESTEMG	1
7	Fernando Martins Costa	Levantamento das serpentes (Squamata, Ophidia) na região de Barbacena, MG	IFSUDESTEMG	1
8	Geraldo Majela Moraes Sálvio	Parâmetros que influenciam a criação de áreas naturais protegidas em Minas Gerais	IFSUDESTEMG	2
9	José Emilio Zanzirolani de Oliveira	Avaliação de preparados homeopáticos no controle de carrapatos em bovinos em lactação	IFSUDESTEMG	2
10	Laércio Boratto de Paula	Plantas de cravo-da-índia (<i>Tagetes</i> spp.) e Controle Biológico Conservativo de pragas: uma nova proposta para o manejo de pragas na cultura do morangueiro	IFSUDESTEMG	1
11	Laércio Boratto de Paula	Produção de berinjela em solo contaminado por <i>Ralstonia solanacearum</i> e tratado pelo método da biofumigação	IFSUDESTEMG	1
12	Marlene de Paula Pereira	Adequação dos municípios de pequeno porte da Mesoregião do Campo das Vertentes à lei da política nacional de Resíduos sólidos (PNRS)	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
Telefone: 32 3257-4113/4161

13	Marlene de Paula Pereira	Análise da efetividade Programa Bolsa Verde nos municípios de Desterro do Melo, Alto Rio Doce e Cipotânea	IFSUDESTEMG	1
14	Renata Vitarele Gimenes Pereira	Avaliação agrônômica da rebrota do botão de ouro (<i>Tithonia diversifolia</i>) em cinco idades do desenvolvimento	IFSUDESTEMG	1
15	Renata Vitarele Gimenes Pereira	Análise da qualidade do leite em Barbacena no Distrito dos Costas da Mantiqueira	IFSUDESTEMG	1
16	Ricardo Tayarol Marques	Avaliação das Infrações Ambientais ocorridas na Microrregião de Barbacena – MG	IFSUDESTEMG	1
17	Wellyngton Tadeu Vilela Carvalho	Avaliação do consumo e comportamento de bezerras da raça holandesa alimentadas com silagem pré secada do capim Tifton 85	IFSUDESTEMG	1
18	Wellyngton Tadeu Vilela Carvalho	Composição bromatológica de <i>Tithonia diversifolia</i> em cinco idades de corte	IFSUDESTEMG	1
	Total	18 Projetos	CNPq (1) IFSUDESTEMG (21)	22 Bolsas

IF Sudeste MG - Campus Juiz de Fora

Nº	ORIENTADOR (A)	Edital 02/2014 PIBIC-CNPq PIBIC Af-CNPq PIBICTI-IF Sudeste MG Nome do Projeto	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS
				Vigência: 01/08/2014 a 31/07/2015
1	Adriano Reder de Carvalho	Pegada Ecológica dos Alunos do Curso de Engenharia Mecatrônica do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais – Câmpus Juiz de Fora	CNPq (1)	2 bolsas
			IF SUDESTE MG(1)	
2	André Gondim Simão	Estudo de um sistema de baixo custo e arquitetura aberta para aquisição, processamento e análise de sinais em tempo real	IF SUDESTE MG	1 bolsa
3	Angélica Teles	Desenvolvimento de um hardware para medição inteligente de energia elétrica para implementação em Rede Elétrica Inteligente (Smart Grid)	IF SUDESTE MG	1 bolsa
4	Denise Barros de Almeida Barbosa	Síntese e caracterização de MOFs contendo íons terras raras	IF SUDESTE MG	2 bolsas
5	Diana Esther Tuyarot de Barci	Cálculo da radiação solar global utilizando um Piranômetro	IF SUDESTE MG	1 bolsa
6	Judith de Paula Araújo	Imersão de Grafos em Superfícies Topológicas e Aplicações da Teoria de Grafos	IF SUDESTE MG	1 bolsa
7	Juliano Cezar Ferreira	Laboratório de Ensino de Matemática: Desenvolvendo uma Identidade Institucional	IF SUDESTE MG	1 bolsa
8	Júlio Cesar de Paula	Estudo teórico das Séries de Fourier e sua utilização na obtenção de soluções analíticas de Equações Diferenciais Parciais	IF SUDESTE MG	1 bolsa

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO
Telefone: 32 3257-4113/4161

9	Marcelo Costa Pinto Santos	Estação Meteorológica Automática de Baixo Custo	IF SUDESTE MG	2 bolsas
10	Marco Antonio Pereira Araujo	Desafios em Manutenção de Software Evolutiva: avaliação, impactos e oportunidades de pesquisa	IF SUDESTE MG	2 bolsas
11	Marinez Maciel da Costa	Proposta para elaboração de Procedimento Operacional Padrão (POP) para novos equipamentos dos laboratórios de Metalurgia	IF SUDESTE MG	1 bolsa
12	Renato Pereira de Andrade	Caracterização mineralógica de solos e sedimentos derivados de formação sulfetada das penínsulas Byers e Potter, Ilha de Rei George – Antártica Marítima	IF SUDESTE MG	2 bolsas
13	Silvana Terezinha Faceroli	Desenvolvimento de plataforma inteligente para detecção de tumor maligno em mamografias digitais	IF SUDESTE MG	1 bolsa
14	Thiago Rodrigues de Oliveira	Uso de dispositivos baseados em Android, associados a softwares de processamento de sinais para o ensino de instrumentação	IF SUDESTE MG	1 bolsa
	Total	14 Projetos	CNPq (1) IFSUDESTEMG (18)	19 bolsas

IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba

Nº	ORIENTADOR (A)	Edital 02/2014 PIBIC-CNPq PIBIC Af-CNPq PIBICTI-IF Sudeste MG <i>Nome do Projeto</i>	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS Vigência: 01/08/2014 a 31/07/2015
1	ÂNGELO LIPARINI PEREIRA	ISOLAMENTO DE BACTERIÓFAGOS LÍTICOS CONTRA AS BACTÉRIAS CAUSADORAS DE MASTITE BOVINA	IF SUDESTE MG	1
2	ARNALDO PRATA NEIVA JÚNIOR	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA PASTAGEM DIFERIDA	IF SUDESTE MG	1
3	AUGUSTO ALOÍSIO BENEVENUTO JÚNIOR	COMPARAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA, TECNOLÓGICA E DE ACEITAÇÃO DE HAMBÚRGUER BOVINO COM REDUZIDO VALOR CALÓRICO PRODUZIDO COM LINHAÇA NA FORMA DE SEMENTE E DE FARINHA.	IF SUDESTE MG	1
4	BRUNO SILVA OLHER	ANÁLISE DA FORMAÇÃO CURRICULAR DOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE ENSINO DO ESTADO DE MINAS GERAIS, CONFORME A RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 4, DE 13 DE JULHO DE 2005	CNPQ (Af)	1
5	CLEUBER ANTÔNIO DE SÁ SILVA	INFLUENCIA DO EMPREGO DA RADIAÇÃO GAMA (CO60), DE DIFERENTES EMBALAGENS PLÁSTICAS FLEXÍVEIS E DA TEMPERATURA DE ESTOCAGEM NA CONSERVAÇÃO DE POLPA DE AÇAÍ.	IF SUDESTE MG	1
6	CRISTIANO GONZAGA JAYME	AVALIAÇÃO DE INGREDIENTES DO BIOMA MATA ATLÂNTICA NA REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE METANO ENTÉRICO	IF SUDESTE MG	1
7	ELI LINO DE JESUS	AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE MILHO CRIOULO E SEU RESGATE NA AGRICULTURA FAMILIAR EM RIO POMBA - MG	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
Telefone: 32 3257-4113/4161

8	EMI RAINILDES LORENZETTI	PRODUÇÃO DE PÓLEN EM ABELHAS AFRICANIZADAS SUBMETIDAS A DIFERENTES SUPLEMENTAÇÕES ENERGÉTICO-PROTEÍCAS	IF SUDESTE MG	1
9	FLÁVIA MONTEIRO COELHO FERREIRA	VALORAÇÃO ECONÔMICA DO SERVIÇO DE POLINIZAÇÃO REALIZADO PELAS ABELHAS NA PRODUÇÃO DE FRUTOS DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS	CNPQ	1
10	FRANCISCO CÉSAR GONÇALVES	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE BANANEIRAS CV "PRATA" CULTIVADAS EM CONSÓRCIOS COM LEGUMINOSAS E CULTIVOS ANUAIS.	IF SUDESTE MG	1
11	HELTON NONATO DE SOUZA	CARACTERIZAÇÃO DO POTENCIAL DE MANEJO SILVIPASTORIL EM PROPRIEDADES RURAIS NA MICRORREGIÃO DE RIO POMBA.	IF SUDESTE MG	1
12	JOSÉ MANOEL MARTINS	SISTEMAS DE GESTÃO DA QUALIDADE E SERVIÇO DE INSPEÇÃO SANITÁRIA INDUSTRIAL: ESTUDO DE CASO DE UMA AGROINDÚSTRIA PROCESSADORA DE LEITE E DERIVADOS.	CNPQ	1
13	MARCOS LUIZ REBOUÇAS BASTIANI	PLANTAS DE COBERTURA "DE INVERNO" E SEU POTENCIAL INIBITÓRIO SOBRE A GERMINAÇÃO DE PLANTAS ESPONTÂNEAS	IF SUDESTE MG	1
14	MICHELE DE OLIVEIRA MENDONÇA	MELISSA (MELISSA OFFICINALIS L.) COMO ADITIVO FITOTERÁPICO NA ALIMENTAÇÃO DE CODORNAS JAPONESAS EM POSTURA	IF SUDESTE MG	1
15	PAULA REIS DE MIRANDA	O CURRÍCULO INTEGRADO PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA NA FORMAÇÃO DO TÉCNICO EM ZOOTECNIA	CNPQ	1
16	PAULO REGIS BANDEIRA DE MELO	DESEMPENHO DE SEMENTES DE ESPÉCIE FLORESTAL NATIVA EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	IF SUDESTE MG	1
17	PRISCILA COTTA PALHARES	UTILIZAÇÃO DO MÉTODO DO ÍNDICE DE QUALIDADE (MIQ), NA AVALIAÇÃO DO FRESCOR DE TILÁPIA DO NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS) ARMAZENADA EM GELO.	IF SUDESTE MG	1
18	RAFAEL DE FREITA E SOUZA	FAZENDA FORTALEZA DE SANT'ANNA: DA MONOCULTURA À AGRICULTURA CAMPONESA	CNPQ (Af)	1
19	SÉRGIO DE MIRANDA PENA	FORNECIMENTO DE ÓLEOS ESSENCIAIS E ÁCIDOS ORGÂNICOS VIA ÁGUA DE BEBIDA PARA LEITÕES NA FASE DE CRECHE	CNPQ	1
20	SÉRGIO DE MIRANDA PENA	AVALIAÇÃO DA GRANULOMETRIA E CLASSIFICAÇÃO DO MILHO UTILIZADO POR FÁBRICAS DE RAÇÕES DA ZONA DA MATA MINEIRA PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE	IF SUDESTE MG	1
21	VALDIR BOTEGA TAVARES	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE NOVILHAS MISTIÇAS SUPLEMENTADAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE PROTEINADO DURANTE A ÉPOCA DA SECA, EM PASTAGEM DE BRACHIARIA BRIZANTHA CV. MARANDU SUBMETIDA A DIFERIMENTO.	CNPQ	1
22	WELLINGTA CRISTINA ALMEIDA DO NASCIMENTO BENEVENUTO	AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS EM ESTABELECIMENTOS EDUCACIONAIS AMPARADOS PELO PROGRAMA NACIONAL DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR (PNAE) NA CIDADE DE RIO POMBA-MG.	IF SUDESTE MG	1
23	ÂNGELO LIPARINI PEREIRA	ESTABILIDADE E CARACTERIZAÇÃO DE ANTIBIÓTICOS EM BACTÉRIAS CAUSADORAS DA MASTITE BOVINA NA REGIÃO DE RIO POMBA	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
Telefone: 32 3257-4113/4161

24	ARNALDO PRATA NEIVA JÚNIOR	AVALIAÇÃO NO DESEMPENHO DE BEZERROS (AS) DA RAÇA GIROLANDO ALIMENTADOS (AS) COM CONCENTRADOS EXTRUSADO E PELETIZADO.	RECOMENDADO *	X
25	CLEUBER ANTÔNIO DE SÁ SILVA	AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TEMPERATURAS DE REFRIGERAÇÃO NA CONSERVAÇÃO DE POLPA DE AÇAÍ TRATADAS COM RADIAÇÃO GAMA (60 CO) E ESTABILIDADE DE COR DURANTE A ESTOCAGEM.	RECOMENDADO *	X
26	CRISTIANO GONZAGA JAYME	VALIDAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO VOLUME E TEMPERATURA DO LEITE EM TANQUE DE EXPANSÃO	RECOMENDADO *	X
27	ELI LINO DE JESUS	AVALIAÇÃO DE ESPÉCIES LEGUMINOSAS COM POTENCIAL DE ACIDIFICAÇÃO DA RIZOSFERA NAS CONDIÇÕES DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS	RECOMENDADO *	X
28	FRANCISCO CÉSAR GONÇALVES	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DESSECANTES DO EXTRATO FERMENTADO DE REPOLHO NO CONTROLE DO CAPIM BRAQUIÁRIA (BRACHIARIA DECUMBENS) E PICÃO PRETO (BIDENS PILOSA L.).	RECOMENDADO *	X
29	MAURILIO LOPES MARTINS	QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO LEITE CRU VERSUS GRAU DE PROTEÓLISE DO LEITE UHT	RECOMENDADO *	X
	TOTAL	29 PROJETOS	CNPq (7) IFSUDESTEMG (8) RECOMENDADO (7)	22 BOLSAS

* EDITAL 07/2013 – “ 3.7. 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) ”

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 Currículo Lattes cadastrado no site do CNPQ no link: https://www.cnpq.br/cvlattesweb/pkg_cv_estr.inicio
OBS: O lançamento da bolsa fica condicionado à criação do currículo lattes.
3. As bolsas que forem “RECOMENDADAS”, seguirão as normas constantes no item 3.8 do edital.
4. A indicação dos bolsistas para cadastramento deverão ser feitas até o dia **08/08/2014**.
5. A indicação dos bolsistas deverá ser 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;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO
Telefone: 32 3257-4113/4161

- 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 feitas até o quinto dia útil de cada mês através do formulário F3.1 e entregue na Diretoria/Coordenação de Pesquisa do respectivo Campus.

Juiz de Fora, 11 de Julho de 2014

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

Dirigentes de Pesquisa dos Campus