

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO / Diretor de Pesquisa dos Câmpus
Av. Francisco Bernardino, 165 – 4º andar – Centro – 36.013-100 – Juiz de Fora – MG
Telefone: (32) 3257-4100 / 4113

Relação dos Projetos Aprovados – Iniciação Científica/PIBIC – Edital 02/2013(2)

Câmpus Barbacena:

| Orientador(a) | Edital 02/FAPEMIG – IF Sudeste MG Projeto | Bolsas Contempladas- início em 01/05/2013 a 28/02/2014 /FAPEMIG/ IF Sudeste MG |
|--|---|--|
| Ana Carolina soares Amaral | A imagem corporal de adolescentes: uma pesquisa diagnóstica | 1 FAPEMIG 1 IF Sudeste MG |
| Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado | Resultado do Vestibular ou Enem, hábitos de estudo e desejo profissional no desempenho acadêmico na disciplina de Anatomia Humana dos alunos dos Cursos Superiores do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais (IF Sudeste MG) – Câmpus Barbacena | 1 FAPEMIG |
| Fernando Martins Costa | Estimativa do nível econômico de danos provocados por aves pragas agrícolas na região de Barbacena-MG | 1 IF Sudeste MG |
| Fernando Martins Costa | Levantamento das serpentes (Squamata, Ophidia) na região de Barbacena-MG. | 1 FAPEMIG |
| Fernando Martins Costa | Riqueza e relação espécie-habitat da comunidade de mamíferos de médio e grande porte da Reserva Biológica de Pinheiro Grosso | 1 FAPEMIG 1 IF Sudeste MG |
| Geraldo Majela Moraes Salvio | Criação do Cadastro Regional de Áreas Naturais Protegidas do Sudeste de Minas Gerais | 1 IF Sudeste MG |
| Herlon Ayres Camargo | Implementação de um modelo de autenticação e contas de usuários centralizadas para o Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais por meio da análise de sua infraestrutura e arquitetura administrativa utilizando serviço de diretórios e protocolo LDAP | 1 IF Sudeste MG |
| José Emílio Zanzirolani de Oliveira | Avaliação do capim citronela e da homeopatia em populações de insetos picadores-sugadores em equinos no IF Sudeste MG | 1 FAPEMIG 1 IF Sudeste MG |
| Juciane de Abreu Ribeiro Pereira | Avaliação do estado nutricional de escolares do ensino fundamental, composição química e aceitabilidade da merenda escolar ofertada por escolas públicas do município de Barbacena, Minas Gerais. | 1 IF Sudeste MG |
| Luiz Carlos Gomes Júnior | Benefícios do Basquetebol para Adolescentes de uma Instituição Federal de Ensino | 1 IF Sudeste MG |
| Marília Maia de Souza | Influência de fungos micorrízicos na aclimação e reintrodução plântulas de orquídeas do gênero <i>Encyclia</i> obtidas por propagação <i>in vitro</i> | 1 IF Sudeste MG |

| | | |
|----------------------------------|---|------------------------------------|
| Marlene de Paula Pereira | O programa bolsa verde, instituído pela Lei estadual 17.727, de 13 de agosto de 2008, e seus impactos sobre os meios de vida da comunidade rural de Barbacena | 1 IF Sudeste MG |
| Marlene de Paula Pereira | Justiça ambiental: a relação entre as punições por infrações à lei ambiental e o perfil socioeconômico dos infratores | 1 FAPEMIG |
| Renata Vitarele Gimenes Pereira | Implantação de boas práticas de produção de leite no setor de bovinocultura de leite do IF-Sudeste – Campus Barbacena | 1 IF Sudeste MG |
| Ricardo Tayarol Marques | Avaliação do desenvolvimento de mudas de <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert) O. Ktze, em diferentes tipos de substratos | 1 IF Sudeste MG |
| Rosimar Regina da Silva | Avaliação nutricional e percepção corporal em adolescentes de uma escola pública do município de Barbacena, Minas Gerais | 1 FAPEMIG 1 IF Sudeste MG |
| Thiago Barreto Maciel | A Educação Física nos anos iniciais do ensino fundamental das escolas estaduais em Minas Gerais: professor especialista X professor generalista | 1 IF Sudeste MG |
| Wellyngton Tadeu Vilela Carvalho | Análise sócio econômica dos produtores de leite do distrito dos Farias no município de Barbacena | 1 IF Sudeste MG |
| Total | 18 Projetos | 22 Bolsas |

Câmpus Juiz de Fora:

| Orientador(a) | Edital 02/FAPEMIG – IF Sudeste MG Projeto | Bolsas Contempladas- início em 01/05/2013 a 28/02/2014 /FAPEMIG/ IF Sudeste MG |
|--------------------------------------|--|--|
| Annik Passos Marôcco | Especificação da infra-estrutura tecnológica para desenvolvimento de um Sistema Integrado de Localização de ônibus - SILO | 1 FAPEMIG 1 IF Sudeste MG |
| Denise de Almeida Souza | Síntese e caracterização de novas estruturas metalorgânicas | 2 IF Sudeste MG |
| Diana Esther Tuyarot de Barci | Energia Solar para o IF Sudeste MG - campus Juiz de Fora: uma proposta | 2 IF Sudeste MG |
| Emerson Augusto Priamo Moraes | Desenvolvimento de uma ferramenta de análise estimativa de esforço na produção industrial de vestuário utilizando métodos probabilísticos baseados em redes Bayesianas | 1 FAPEMIG |
| Francisco Augusto Lima Manfrini | Projeto e Construção de uma Urna Eletrônica | 1 IF Sudeste MG |
| José Antonio Sales | Introdução à física computacional: um estudo geral de sistemas dinâmicos, caos e formação de padrões | 1 FAPEMIG |
| Lecino Caldeira | Síntese e caracterização de suportes cerâmicos obtidos por prensagem a seco | 1 FAPEMIG 1 IF Sudeste MG |
| Luís Oscar de Araújo Porto Henriques | Sistema de Alerta e Alarme contra Inundações | 1 FAPEMIG |
| Luís Oscar de Araújo Porto Henriques | Redes Neurais Artificiais Aplicadas a Sintonia de Controlador PID | 1 IF Sudeste MG |
| Marcelo Costa Pinto e Santos | Futebol Virtual de Robôs | 1 FAPEMIG 1 |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| | | IF Sudeste MG |
| | | 1 |
| | | FAPEMIG |
| | | 1 |
| Marco Antônio Pereira Araújo | Desafios em Manutenção de Software Evolutiva: avaliação, impactos e oportunidades de pesquisa | IF Sudeste MG |
| | | 1 |
| Marlon Cesar de Alcântara | Licenciatura em Física e Ensino Médio: uma relação de <i>Cross-fertilisation</i> | IF SUDESTE MG (Aguarda parecer do Comitê de Ética em Pesquisa – CEP) |
| Sandro Roberto Fernandes | Desenvolvimento de uma metodologia para elaboração de roteiros para jogos digitais | 2 |
| | | IF Sudeste MG |
| Silvana Terezinha Faceroli | Utilização de Transformada Wavelet para detecção e classificação de lesões benigna e maligna em mamografias digitais | 1 |
| | | IF Sudeste MG |
| Silvana Terezinha Faceroli | Estudo de técnicas computacionais para inserção de sinais humanos digitalizados em plataforma robótica | 1 |
| | | IF Sudeste MG |
| Tales Pulinho Ramos | Reconhecimento de Padrão de Imagens para Futebol de Robôs | 1 |
| | | IF Sudeste MG |
| Victor José Vásquez Otoya | O Vetor Runge Lenz | 1 |
| | | IF Sudeste MG |
| Francisco Augusto Lima Manfrini | Circuitos evolutivos | Recomendado (não contemplado com bolsa) |
| Total | 18 Projetos | 24 Bolsas |

- Cada Coordenador/orientador deverá selecionar o bolsista, de acordo com o perfil adequado ao projeto e observando o prescrito nos editais.
- A indicação dos bolsistas deverá ser feita até o dia 13/05/2013, para que a bolsa seja implementada a partir de 1º de maio. A indicação dos bolsistas deverá ser por meio do Formulário 03 (F.3), acompanhados do Termo de Compromisso (F.4) e demais documentos informados no item 9.3 do Edital 02/2013.
- Os orientadores e os bolsistas da FAPEMIG devem se cadastrar no Sistema Everest da FAPEMIG, <http://everest.fapemig.br/>. Isso é condição para o recebimento da bolsa.
- Toda a documentação deve ser entregue na Diretoria/Coordenação de Pesquisa do Câmpus.

Juiz de Fora, 03 de maio de 2013.

Maria Elizabeth Rodrigues
Pró-reitora de Pesquisa e Inovação do IF Sudeste MG

Dirigentes de Pesquisa dos Câmpus
Barbacena
Juiz de Fora