

**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 05/2016 (2016/2017)**

**PIBITI – CNPq**

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, os Dirigentes de Pesquisa dos Campi, o Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITTEC) e o CNPq tornam público o resultado consolidado dos projetos de pesquisa submetidos ao VII Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI/CNPq, PIBITI/ IF Sudeste MG, para os campi Barbacena, Juiz de Fora, Muriaé, Rio Pomba e São João del-Rei.

**IF Sudeste MG - Campus Barbacena:**

| Nº           | ORIENTADOR (A)                  | Nome do Projeto   | Bolsa   | Fomento       | Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS<br>(Vigência: 01/08/2016 a 31/07/2017) |
|--------------|---------------------------------|---|---------|---------------|--|
| 1            | Gerson de Freitas Silva Valente | Elaboração e caracterização de vinagre balsâmico a partir de pimenta-dedo-de-moça   | PIBITI  | CNPq          | 01   |
| 2            | Andrea Paolucci de Paiva        | CupCake sem glúten elaborado com biomassa de banana verde e farinha de arroz  | PIBICTI | IF Sudeste MG | 01   |
| 3            | Alexandre Bartoli Monteiro      | Desenvolvimento de um sistema utilizando RNA para identificar padrões faciais dos provadores no processo de Análise Sensorial de alimentos. | PIBICTI | IF Sudeste MG | 01   |
| 4            | Andrea Paolucci de Paiva        | Barras alimentares elaboradas com castanha de pequi, beterraba liofilizada, aveia e diferentes concentrações de pólen.                      | PIBICTI | IF Sudeste MG | 01   |
| <b>Total</b> |                                 | <b>04 Projetos</b>  |         |               | <b>04 bolsas</b>   |

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

| Nº           | ORIENTADOR (A)                   | Nome do Projeto  | Bolsa   | Fomento       | Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS<br>(Vigência: 01/08/2016 a 31/07/2017) |
|--------------|----------------------------------|--|---------|---------------|--|
| 1            | Filipe Andrade La Gatta          | Uso de técnicas de reconhecimento de padrões e estatísticas em dados medidos por roteador implantado em rufião para determinação do cio em vacas leiteiras | PIBICTI | IF Sudeste MG | 2  |
| 2            | Diana Esther Tuyarot de Barci    | Sistema Híbrido Aplicado   | PIBITI  | CNPq          | 2  |
|              |                                  |  | PIBICTI | IF Sudeste MG |  |
| 3            | Sara Del Vecchio                 | Cápsula endoscópica: estudo de técnicas de aquisição e processamento de imagens  | PIBICTI | IF Sudeste MG | 2  |
| 4            | Denise Barros de Almeida Barbosa | Desenvolvimento de método de obtenção de folhas de grafeno para produção de baterias eficientes  | PIBICTI | IF Sudeste MG | 2  |
| <b>Total</b> |                                  | <b>4 Projetos</b>  |         |               | <b>8 bolsas</b>  |

**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

**IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba:**

| Nº | ORIENTADOR (A)                   | Nome do Projeto   | Bolsa   | Fomento       | Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS<br>(Vigência:<br>01/08/2016 a<br>31/07/2017) |
|----|----------------------------------|---|---------|---------------|--|
| 1  | Maurilio Lopes Martins           | Efeito de estresse subletal em células de <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG em suco misto de juçara e manga   | PIBITI  | CNPq          | 1  |
| 2  | Maurilio Lopes Martins           | Elaboração e caracterização de queijo tipo Minas Padrão adicionado de bactérias lácticas isoladas da região do Serro, Minas Gerais                              | PIBITI  | CNPq          | 1  |
| 3  | Vanessa Riani Olmi               | Desenvolvimento de produtos cárneos reestruturados com adição de chia ( <i>Salvia hispanica</i> L.) como substituta parcial de gordura                          | PIBITI  | CNPq          | 1  |
| 4  | Cleuber Antonio de Sá Silva      | Efeito da radiação gama (Cobalto 60) na conservação de farinha de <i>Tenebrio molitor</i>   | PIBITI  | CNPq          | 1  |
| 5  | Maurício Henriques Louzada Silva | Desenvolvimento de Queijos Minas Frescal e Mussarela com Teor reduzido de Sódio   | PIBITI  | CNPq          | 1  |
| 6  | Larissa Mattos Trevizano         | Caracterização enzimática de polifenoloxidasas e peroxidases para desenvolvimento de metodologia de inativação térmica e elaboração de produto à base de yacon. | PIBITI  | CNPq          | 1  |
| 7  | Alessandra Martins Coelho        | Dispositivo não-invasivo para cancelamento de tremor em pacientes com tremor essencial  | PIBITI  | CNPq          | 1  |
| 8  | Guilherme Tucher                 | Dispositivo tecnológico auxiliar do treinador de natação na condução do treino de atletas competitivos.   | PIBITI  | CNPq          | 1  |
| 9  | Sergio de Miranda Pena           | Desenvolvimento de um processo de purificação de óleo de fritura para uso na alimentação de suínos  | PIBITI  | CNPq          | 1  |
| 10 | Damiao de Sousa Vieira Junior    | Desenvolvimento de um Sistema de Visualização Tridimensional da Dinâmica de Magnetização em Nanomagnetos  | PIBICTI | IF Sudeste MG | 1  |
| 11 | Lucas Grassano Lattari           | Compressão de Sequências Genômicas Usando Algoritmos de Codificação de Imagens e Vídeos   | PIBICTI | IF Sudeste MG | 1  |
| 12 | Frederico de Miranda Coelho      | Aplicativo Mobile para compartilhamento de informações de viagens do setor de transporte entre instituições   | PIBICTI | IF Sudeste MG | 1  |
|    | <b>Total</b>                     | <b>12 Projetos</b>  |         |               | <b>12 bolsas</b>   |

**INDICAÇÃO DO BOLSISTA:**

1. A indicação do bolsista deverá ser realizada *impreterivelmente* até o dia **12/08/2016**. Conforme normas do CNPq, após esta data, não será possível fazer o pagamento retroativo ao bolsista.
2. Cada orientador 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 o orientador 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;

**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

---

- 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.

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

Beatriz Gonçalves Brasileiro  
*Diretora de Pesquisa e Pós-graduação*

Flávia Couto Ruback Rodrigues  
*Diretora do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITTEC)*

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