



Polo EMBRAPA II IFSULDEMINAS  
**AGROINDÚSTRIA  
DO CAFÉ**

## Atividade *hands-on*

**Seleção de discentes para compor  
grupo de pesquisa e inovação**

Machado  
2019

## 1 – Dados da Instituição

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – campus Machado.

CNPJ	
Razão Social	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
Endereço	Rodovia Machado/Paraguaçu Km 10
Cidade/UF/CEP	Machado / MG / 37.750-000
Responsável	Polo Embrapii poloembrapii@ifsuldeminas.edu.br
Site da Instituição	<a href="http://www.mchifsuldeminas.edu.br">www.mchifsuldeminas.edu.br</a>

## 2 – Dados gerais da atividade

Nome	Seleção de discentes para compor grupo de pesquisa e inovação
Características	Atividades <i>hands-on</i>
Responsáveis	Integrantes do NEQUALI Café – Núcleo de Estudos em Qualidade e Indústria do Café
Candidatos	Discentes dos cursos de área da cafeicultura
Frequência da seleção	Anual
Dia e horário das aulas	Dia 27/03/19 - Das 9:00 às 15:00
Local da seleção	Setor da Cafeicultura

## 3 – Polo EMBRAPII

O Polo de Inovação vinculado à Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii) é constituído a partir de competências tecnológicas específicas dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia do Ministério da Educação. A atuação está voltada ao atendimento das demandas do setor produtivo, por pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) e à formação profissional para as atividades de PD&I na indústria. A expectativa é de fortalecer a base de conhecimento existente nessas instituições e sua capacidade de geração de soluções tecnológicas, potencializadas pelo mecanismo de compartilhamento de custos e riscos oferecido pela Embrapii para gerar inovação industrial no país.

A criação de uma unidade Embrapii no IFSULDEMINAS se enquadra perfeitamente no seu papel institucional, possibilitando a oferta do ensino, o desenvolvimento da pesquisa, interligada com a

extensão, vinculados à execução de projetos em parcerias com as empresas, trazendo o mercado de trabalho para dentro da instituição, oportunizando, assim, a formação de profissionais especializados em áreas do conhecimento ligadas à Agroindústria do Café, possibilitando a geração de emprego e renda e disponibilizando novas tecnologias, atendendo às demandas do Sul de Minas.

A região é reconhecida pela excelente qualidade do café, sendo considerado o melhor café do país em muitos concursos de qualidade. O segmento de cafés especiais, com crescimento anual de 15%, é um mercado aberto para o incremento de P,D&I. São cerca de dois a três produtos novos sendo lançados por ano, possibilitando investimento em máquinas para a fase de pós-colheita, secagem e indústria de café torrado e moído, fortalecendo a sublinha de máquinas e implementos e também a de torra e moagem.

O IFSULDEMINAS está localizado em uma região responsável por aproximadamente 48,5% da produção de café de Minas Gerais. A instituição tem potencial inovador na pesquisa em cafeicultura e detém reconhecida tradição e competência tecnológica na área.

O Campus Machado, com o apoio e integração dos demais campi do IFSULDEMINAS, é responsável pela coordenação dos projetos desenvolvidos no polo. Esse campus, desde 1997, aprimora os segmentos temáticos do café, da agroindústria e do meio ambiente como alternativas de desenvolvimento sustentável para a região e capacitação dos técnicos.

O campus possui potencial inovador na formação de pessoal e na pesquisa em cafeicultura, na qual detém reconhecida tradição e competência tecnológica.

#### **4 – Apresentação da atividade e justificativa**

O Polo EMBRAPII do IFSULDEMINAS/Campus Machado, Agroindústria do Café, em parceria com o Núcleo de Estudos em Qualidade e Indústria do Café - NEQUALI Café, promoverá seleção para novos integrantes para compor o grupo de pesquisa e inovação em cafeicultura. A organização da atividade de seleção ficou a cargo dos discentes pesquisadores do Polo Embrapii, integrantes do NEQUALI Café, com a participação de outros integrantes do referido grupo. Participaram desta seleção estudantes dos cursos técnicos e superiores, ligados a cafeicultura, com interesse em participar de atividades de inovação desenvolvidas por discentes pesquisadores do Campus Machado e do Polo Embrapii Agroindústria do Café. A atividade tem como objetivos: Proporcionar oportunidade dos discentes pesquisadores do Polo de integrarem com outros estudantes interessados em participarem de pesquisas na agroindústria do café; Oportunizar aos discentes pesquisadores oportunidade de fazerem uso da experiência que vem adquirindo em pesquisa inovadora; Selecionar discentes com interesse de participarem do Núcleo de Estudos em Qualidade e Indústria do Café e do Polo EMBRAPII Agroindústria do Café.

A atividade será preparada pelos discentes pesquisadores do Polo Embrapii, desde o levantamento do número de estudantes necessários para compor o NEQUALI Café até os critérios para a seleção dos candidatos. Na ocasião os discentes estarão apresentando o Polo, falando das possibilidades de projetos a serem desenvolvidos em 2019 e também apresentando os objetivos do Núcleo de Estudos em Qualidade do Café – Nequali Café, destacando a integração deste Núcleo com o Polo.

Esta atividade justifica-se por incentivar os discentes a participarem de pesquisas inovadoras na agroindústria do café e também como uma forma de oportunizar aos discentes pesquisadores do Polo compartilharem suas experiências e conhecimentos que vem adquirindo no desenvolvimento de suas atividades, por meio de atividades *hands-on*.

## **5 – Objetivo do curso**

- Proporcionar oportunidade dos discentes pesquisadores do Polo de integrarem com outros estudantes interessados em participar de pesquisa inovadora na agroindústria do café;
- Oportunizar aos discentes pesquisadores oportunidade de fazerem uso da experiência que vem adquirindo em pesquisa inovadora;
- Selecionar discentes com interesse de participarem do Núcleo de Estudos em Qualidade e Indústria do Café – NEQUALI Café e do Polo EMBRAPII Agroindústria do Café.

## **6 – Público-alvo**

Estudantes do IFSULDEMINAS – Campus Machado, dos cursos técnicos e superiores, da área da cafeicultura.

## **7 – Perfil profissional**

Estudantes com interesse em pesquisa inovadora no setor da agroindústria do café.

## **8 – Pré-requisito e mecanismo de acesso ao curso**

Ser estudante do IFSULDEMINAS – Campus Machado e ter interesse em conhecer novas tecnologias para a cafeicultura, assim como busca de inovação no ramo cafeeiro.

## **9 – Procedimentos**

- 1. Levantamento do número de pesquisadores para compor o NEQUALI Café;
- 2. Dinâmicas para a observação da criatividade, controle de tempo e desenvoltura sob pressão;

- 3. Dinâmica observando a comunicação e integração em trabalhos em grupo;
- 4. Dinâmica visando avaliar o interesse de cada estudante, a capacidade de falar em público e a atenção difusa entre o tempo, atividades proposta e a fala.

## **10 – Avaliação do processo de ensino e aprendizagem**

A avaliação será feito pelos discentes pesquisadores do Polo Embrapii Agroindústria do Café, com o acompanhamento da Coordenadora de Recursos Humanos.

## **10 – Entrevistadores**

Os entrevistadores são alunos participantes do NEQUALI Café – Núcleo de Estudos em Qualidade e Indústria do Café e Polo Embrapii Agroindústria do Café IFSULDEMINAS.

Nome: Alex Eduardo Oliveira Magalhães  
E-mail: [alex.eduardo.magalhaes@gmail.com](mailto:alex.eduardo.magalhaes@gmail.com)

Nome: Bruna Cantarino Duarte  
E-mail: [brunaaikatp@gmail.com](mailto:brunaaikatp@gmail.com)

Nome: Bruna de Souza Silva  
E-mail: [brunadesouzasilva@outlook.com](mailto:brunadesouzasilva@outlook.com)

Nome: Danielle de Cássia Rodrigues  
E-mail: [danielle.rodrigues.agro@gmail.com.br](mailto:danielle.rodrigues.agro@gmail.com.br)

Nome: Guilherme Moreira de Faria  
E-mail: [gui.faria@ymail.com](mailto:gui.faria@ymail.com)

Nome: João Lucas Brandão Pereira  
E-mail: [jlpb0096@gmail.com](mailto:jlpb0096@gmail.com)

Nome: Juliana Aparecida Alves  
E-mail: [julia.anaalves777@gmail.com](mailto:julia.anaalves777@gmail.com)

Nome: Leidiane Priscila Moreira Fidelis  
E-mail: [leidy-anne@hotmail.com](mailto:leidy-anne@hotmail.com)

Nome: Nickolas Joanny Araujo (palestrante)  
E-mail: [nick.joanny@hotmail.com](mailto:nick.joanny@hotmail.com)

Nome: Nickole Joanny Araujo (palestrante)  
E-mail: [nickole\\_joanny@hotmail.com](mailto:nickole_joanny@hotmail.com)