

CAMPUS JUIZ DE FORA

SELEÇÃO DE BOLSISTAS

(referente ao Edital 109/2022 da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica - SETEC)

O *Campus* Juiz de Fora do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais faz público o processo de seleção para o Projeto **Sistema para gerenciamento inteligente da produção de peixes** para o preenchimento das seguintes vagas:

Modalidade	Quantidade	Perfil do bolsista	Atividades a serem realizadas	Carga horária semanal	Valor mensal da bolsa
Estudante de graduação	01	Engenharia Mecatrônica	Atuará no desenvolvimento do sistema de medição, auxiliando em sua montagem e teste de laboratório. Além disso, irá atuar no projeto e teste da inteligência artificial, bem como nos testes de campo.	20	R\$800,00
Estudante de nível médio	03	Técnico em Eletrotécnica, Eletromecânica, Eletrônica ou Desenvolvimento de Sistemas	Irão desenvolver o aplicativo e a página web. Irão projetar e imprimir através da impressora 3D toda a parte de acondicionamento dos elementos físicos do projeto, que são aqueles relacionados com o sistema de medição. Farão a configuração do servidor para armazenamento dos dados provenientes da página web, do aplicativo e do sistema de medição, além de realizarem os testes de campo	20	R\$400,00

O projeto tem início previsto para o mês de setembro de 2023 a agosto de 2024.

Dos pré-requisitos:

Para se candidatar o aluno:

- deve estar regularmente matriculado em um dos cursos listados na tabela acima;
- não deve ter previsão de se formar no ano de até agosto de 2024;

- não deve possuir vínculo empregatício e nem acumular outro tipo de bolsa;
- deve ter disponibilidade para realizar as 20 horas de atividades do projeto no Campus Juiz de Fora do IF Sudeste MG.

Sobre o projeto:

O objetivo geral do presente projeto é o desenvolvimento de uma ferramenta tecnológica cuja aplicação permitirá o gerenciamento da piscicultura com foco na otimização da produção, tornando a atividade mais atrativa do ponto de vista econômico.

Dentre os objetivos específicos, destacam-se:

- Proporcionar aos pequenos e médios produtores de peixes uma ferramenta que permita realizar o gerenciamento da produção;
- Desenvolver uma solução que permita a produtores de peixes o acompanhamento em tempo real de parâmetros importantes da produção;
- A partir de um banco de dados a ser gerado pelas produções monitoradas pelo sistema de medição a ser desenvolvido e do uso da inteligência artificial, estabelecer e difundir boas práticas de manejo, principalmente aquelas ligadas à alimentação, à qual correspondem à grande parte do custo da produção;
- Criar uma ferramenta que auxilie pequenos e médios produtores do ramo da piscicultura, tornando a atividade economicamente mais viável, fazendo da piscicultura uma alternativa para proporcionar desenvolvimento social e econômico;
- Criar e fortalecer parcerias com agentes externos através do desenvolvimento do presente projeto;
- Estabelecer o IF Sudeste MG como uma referência para o desenvolvimento de inovações através do uso de tecnologias digitais, favorecendo o surgimento de novas oportunidades de negócio.

•

Sobre o edital:

O projeto em questão foi contemplado pelo Edital 109/2022 (SETEC) voltado para a o empreendedorismo. Para informações mais detalhadas do edital, acesse os arquivos do **Edital 109/2022** a partir do link abaixo:

<https://www.gov.br/mec/pt-br/acesso-a-informacao/institucional/secretarias/secretaria-de-educacao-profissional/editais-setec>

Processo de seleção:

Para se inscrever, o candidato deverá se inscrever através do seguinte formulário:

<https://forms.gle/n9f65MNVqPhqLf71A>, contendo:

- Nome completo;
- Histórico escolar atualizado;
- Currículo atualizado;

O período de inscrição vai do dia **25 de julho de 2023 até o dia 25 de agosto de 2023**.

Após as inscrições serão feitas as entrevistas com os candidatos os 10 primeiros selecionados na etapa de análise curricular.

O resultados das etapas de seleção serão divulgados pelo e-mail informados no ato da inscrição.

Resultado final do processo de seleção sairá até o dia 30 de agosto de 2023.

Juiz de Fora, 25 de julho de 2023.



Orientador(a)