

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
Colaborador Externo	01	Graduação em Ciências Biológicas. Experiência em Piscicultura.	Irá atuar na determinação dos parâmetros de interesse relacionados com a produção de Tilápias; Definição das funcionalidades desejadas para comporem o aplicativo e a página web; Auxiliar nos testes de campo; Identificação de possíveis produtores interessados em participar do projeto, enviando dados relacionados à produção de peixe; Elaboração dos relatórios.	8	R\$1.100,00

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

Dos pré-requisitos:

Para se candidatar o aluno de possuir:

- Graduação em Ciências Biológicas.
- Experiência em Piscicultura.

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 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/aceso-a-informacao/institucional/secretarias/secretaria-de-educacao-profissional/editais-setec>

Inscrição:

Para se inscrever, o candidato deverá se inscrever através do envio de um e-mail para tales.ramos@ifsudestemg.edu.br contendo o Currículo atualizado.

O período de inscrição vai do dia **01 de setembro de 2023 até o dia 07 de setembro de 2023**.

Processo de seleção:

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

Os resultados das etapas de seleção (análise curricular e resultado final) serão divulgados pelo e-mail informado pelo candidato no ato da inscrição.

O resultado final do processo de seleção sairá até o dia 11 de setembro de 2023.

Juiz de Fora, 01 de setembro de 2023.

Orientador(a)