**INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - IFSP**

**Campus AVARÉ**

**CHAMADA DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE BOLSISTA**

O projeto “Smartbiofactory: Uma biofábrica inteligente para propagação massal de plantas” aprovado no edital IFES 05/2020 da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC) – MEC, torna público por meio desta chamada as normas para o processo de inscrição e seleção de estudantes do Ensino Técnico e Superior para atuar no projeto em 2022. Esse projeto objetiva aplicar técnicas de Internet das Coisas para produzir mudas de plantas em larga escala e com rastreamento genético através da SmartBiofactory, que consiste em um sistema integrado de um biorreator de imersão temporária cujo funcionamento será controlado remotamente através de uma aplicação para smarphones.

**1. VAGAS**

A presente chama oferece **1 vaga para cursos superiores de Eng. de Biosistemas ou Tecnólogo em Agronegócios e 3 vagas para curso técnico em mecatrônica.**  Todos os bolsistas precisam dedicar 12h/semanais, com recebimento de bolsa no valor mensal de R$ 400,00 para os cursos superiores e R$ 161,00 pelo período de março de 2022 a dezembro de 2022.

**2. REQUISITOS**

Estará apto a realizar a inscrição o candidato que preencher os seguintes requisitos:

1. Ser aluno regularmente matriculado no IFSP – Campus de Avaré, apresentando frequência de no mínimo 80% de presença nas aulas;
2. Ter disponibilidade de 12 (doze) horas semanais para dedicar‐se às atividades do projeto;
3. Não exercer nenhuma outra atividade remunerada;
4. Cadastrar Currículo Lattes na base de dados do CNPq assim que selecionado (caso ainda não tenha);
5. Abrir conta corrente em nome do bolsista (caso ainda não tenha) e informar dados bancários para recebimento de bolsa assim que selecionado.

**3. DAS FUNÇÕES**

As atividades do/a bolsista e seus objetivos incluem:

- Vagas de nível superior dos cursos de Eng. de Biossistemas ou Tecnólogo em Agronegócio:

- Implementação e validação da biofábrica de propagação de plantas;

- Auxiliar na montagem do laboratório de propagação de plantas in vitro;

- Iniciar a introdução de explantes, repicar e aclimatar as plantas;

- Realizar ensaios de alteração de pH, acompanhar o desenvolvimento das plantas e escrever relatórios e artigos técnico científicos.

- Vagas de nível técnico dos cursos de Mecatrônica:

- Programar plataforma de prototipagem eletrônica (Arduino);

- Auxiliar na coleta de dados através de um sistema de sensoriamento automatizado;

- Auxiliar na montagem de um biorreator.

**4. INSCRIÇÕES**

As inscrições deverão ser realizadas via e-mail ([luciano.delmondes@ifsp.edu.br](mailto:luciano.delmondes@ifsp.edu.br)), no período de 7 a 8 de março de 2022.

A seleção será realizada com base na documentação encaminhada. Caso a comissão de seleção considere necessário, poderão ser agendadas entrevistas, em dia e horário a ser definido e informado por e-mail aos candidatos.

No caso de apresentação de documentação incompleta, ou inconformidade com os requisitos do item 2 deste Edital, a inscrição será indeferida. Caso haja entrevista, os candidatos que não comparecem na entrevista no horário informado serão eliminados do processo seletivo.

**5. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA**

a) Ficha com dados do candidato (Anexo 1);

b) Cópia do histórico escolar e comprovante de matrícula;

d) Carta de interesse (máximo uma página) apresentando as motivações para participação do projeto e as experiências prévias que o candidato julgar que podem contribuir com o projeto.

Os documentos deverão ser enviados digitalizados por email **destacando no assunto do e-mail a frase** “*processo seletivo SBF*”.

**6. SELEÇÃO**

A seleção de candidatos será realizada pelos coordenadores do projeto, de acordo com a análise da ficha de inscrição e da documentação apresentada. Poderá ser agendada entrevista. Serão considerados os seguintes critérios para a seleção, nesta ordem:

1. Disponibilidade de carga horária livre para dedicação às atividades;
2. Experiência prévia do candidato e desempenho acadêmico geral;
3. Motivação do candidato e perspectivas em relação à oportunidade.

**7. RESULTADOS**

Os resultados serão divulgados no site do IFSP Avaré ( <https://avr.ifsp.edu.br/> ).

**8. DA BOLSA**

O período de vigência da bolsa é de 9 meses, podendo ser interrompida a qualquer momento pelos Coordenadores, caso o desempenho do bolsista não atenda às necessidades das atividades descritas no item 3 desta Chamada.

Avaré, 04 de março de 2022.

**Luciano Delmondes de Alencar**

Coordenador da Smartbiofactory

**ANEXO I**

**FICHA DE INSCRIÇÃO**

**Inscrição SBF**

Nome Completo:

Curso:

Data de Nascimento:

Nacionalidade:

E-mail:

Endereço:

Telefone:

Declaro que:

( ) Não exerço atividade remunerada

( ) Li o edital e estou ciente das regras, prazos e obrigações do bolsista

Assinatura: