

Edital Simplificado para Seleção de Alunos para Bolsas do Projeto Oficinas 4.0

Pelo presente, faz-se saber que estarão abertas, de 27 de janeiro de 2022 a 06 de fevereiro de 2022, as inscrições para candidatos para integrarem o projeto intitulado " SOLUÇÕES 4.0 PARA A REDUÇÃO DE PERDAS NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DE ALIMENTOS E AFINS ", a ser desenvolvido no contexto do programa de inovação Oficinas 4.0, coordenado pelo Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Vitória. Esse projeto será realizado em parceria com a empresa Hidro Sabor Horticultura e cidades da região de Florestal, que irá contribuir com dados e conhecimentos sobre o problema a ser solucionado.

1. Objetivo

O objetivo do edital é selecionar:

- Um aluno bolsista do ensino técnico, que seja estudante regular do curso de Informática, Eletrotécnica ou Eletrônica, da CEDAF.
- Dois alunos bolsistas do ensino técnico, que sejam estudantes regulares do curso de Alimentos, Informática, Eletrotécnica ou Eletrônica da CEDAF.
- Dois alunos bolsistas do ensino superior, que seja estudante regular do curso de Ciência da Computação ou da Matemática, da UFV-Campus Florestal.

2. Atividades a serem realizadas

Os alunos selecionados irão integrar a equipe do projeto intitulado " SOLUÇÕES 4.0 PARA A REDUÇÃO DE PERDAS NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DE ALIMENTOS E AFINS", no escopo do programa Oficinas 4.0.

Neste projeto, os alunos irão, em conjunto, realizar as seguintes atividades:

1. Aperfeiçoamento em conteúdos relacionados com a Economia 4.0 por meio de aulas e oficinas remotas, sendo:
 - a. Pensamento Computacional
 - b. Empreendedorismo e Inovação
 - c. Gestão de Projetos
 - d. Projeto de Inovação Tecnológica
 - e. Aprendizado de Máquina

- f. Desenvolvimento de Aplicativos para Dispositivos Móveis
 - g. Manufatura Aditiva (impressão 3D)
 - h. Prototipagem Eletrônica
2. Elaborar solução para monitoramento remoto de câmara fria que permita o controle dos parâmetros técnicos de funcionamento com a adaptação desta solução, para atender os demais parceiros;
 3. Elaborar solução com o uso de técnica de aprendizado de máquina no roteamento de veículos de transporte de produtos finais, de modo a otimizar as rotas, as distâncias percorridas, os custos gerais e os atrasos em relação às janelas de tempo dos clientes;
 4. Elaborar e aplicar oficina para desenvolvimento do Pensamento Computacional em escola da rede Municipal.

3. Período de execução

O projeto será conduzido pelo período de 10 meses, de março/2022 até dezembro/2022.

4. Remuneração

Serão oferecidas:

- Três bolsas para alunos de curso técnico, no valor de R\$161 (cento e sessenta e um reais) mensais, pelo período de março/2022 a dezembro/2022.
- Duas bolsas para alunos de curso superior, no valor de R\$400 (quatrocentos reais) mensais, pelo período de março/2022 a dezembro/2022

A dedicação deve ser de 20 horas semanais para os alunos do nível técnico e superior.

Além dos alunos bolsistas, alunos de curso superior e técnico podem ser selecionados para atuar como voluntários, caso tenham interesse.

5. Inscrição e Seleção

A inscrição deve ser realizada no período de 27 de janeiro de 2022 a 06 de fevereiro de 2022, através do preenchimento do formulário no link <https://forms.gle/mMrAzpqD5wt8GAu3A>, com os seguintes dados:

- Nome
- Matrícula

- Email de contato (será usado para comunicação)
- Curso Matriculado
- Anexar histórico escolar (simplificado, gerado pelo sapiens)

A seleção será realizada através de entrevista (que pode ser presencial ou remota, dependendo da situação da pandemia). Os inscritos serão convidados para a entrevista a ser agendada em fevereiro/2022. Os critérios para a seleção são:

- - Interesse no projeto e disponibilidade para atuar no mesmo;
- - Histórico escolar;
- - Experiência na área (não é obrigatório ter experiência).

Dúvidas podem ser enviadas para a coordenadora do projeto, professora Maria Amélia, e-mail mamelia@ufv.br.

Florestal, 27 de janeiro de 2022.

Professora Maria Amélia Lopes Silva
Coordenadora do Projeto