

Seleção de bolsista para projeto

Seleção de bolsista para atuar em atividades relacionadas ao Projeto de Pesquisa O Uso de Recursos da Tecnologia da Informação para coleta, disponibilização e análise de dados de pequenas propriedades rurais envolvidas com Fruticultura e Horticultura na Região Central do Rio Grande do Sul - N° de registro no Portal de Projetos: 050143. Bolsa oriunda do Edital 020/2020 – FIT EMPREENDE - DEMANDA: QP PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE MUDAS E INSUMO LTDA – QP MUDAS https://www.ufsm.br/pro-reitorias/prpgp/wp-content/uploads/sites/345/2020/05/Edital_020_2020_-_FIT_EMP.pdf - Bolsa de R\$ 400,00 mensais para alunos da educação superior.

Vagas para 1 (um) bolsista. Vigência da bolsa de 01 de agosto de 2020 até 31 de julho de 2021.

Requisitos do bolsista são:

- Possuir bons conhecimentos sobre programação de sistemas para Web, banco de dados e desenvolvimento de aplicativos móveis (preferencialmente Android);
- Estar regularmente matriculado na Universidade Federal de Santa Maria em Curso de Graduação da área de Computação (Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Sistemas de Informação, Sistemas para Internet e Redes de Computadores), sendo que deverá estar no curso até o período final de vigência da bolsa (31/07/2021);
- Possibilidade de trabalhar remotamente – em função da pandemia (disponibilidade de computador com acesso à internet em seu domicílio);
- Não ter vínculo empregatício ou outras bolsas, exceto aquelas que possuam objetivos assistenciais, de manutenção ou de permanência;
- Cumprir as atividades constantes do plano de atividades do bolsista, a ser proposto pelo coordenador na apresentação do projeto, em jornada de 20 (vinte) horas semanais de atividades;
- Demais requisitos do bolsista devem ser consultados no Edital 020/2020 – FIT EMPREENDE https://www.ufsm.br/pro-reitorias/prpgp/wp-content/uploads/sites/345/2020/05/Edital_020_2020_-_FIT_EMP.pdf

As atividades do bolsista devem auxiliar a contemplar o objetivo principal relacionado a demanda apresentada pela QP Mudas: criar uma solução de TI que forneça apoio as ações comerciais, de assessoria técnica e de marketing da QP Mudas que atua na produção e comercialização de mudas com torrão, na comercialização de insumos e na assessoria técnica de todo o processo de produção de frutas de morango.

As principais atividades do bolsista no projeto (levantamento de requisitos, elaboração do documento de requisitos; desenvolvimento do sistema Web e do aplicativo para coleta e configuração do servidor e instalação do sistema) são detalhadas a seguir.

ATIVIDADE 1. Envolve a participação em reuniões junto a equipe do projeto e dos membros da QP MUDAS na elaboração do documento de requisitos. O bolsista irá participar da edição do documento de requisitos, sendo orientado pelo Coordenador do projeto.

ATIVIDADE 2. O bolsista irá instalar o ambiente de desenvolvimento e irá criar o protótipo de alta fidelidade das interfaces do sistema Web usando HTML, CSS e Frameworks. Após serão feitas reuniões para validar o protótipo.

ATIVIDADE 3. Desenvolver o sistema Web com as funcionalidades básicas – inclusive com uso de um banco de dados, configurar um servidor Web e realizar testes.

ATIVIDADE 4. Auxiliar na validação do protótipo do sistema de coleta. O protótipo do sistema de coleta que usará o *Open Data Kit Collect*¹ e será desenvolvido pelo Coordenador do projeto

¹ <https://docs.opendatakit.org/collect-intro/>

de forma a deixar que o bolsista permaneça envolvido com o desenvolvimento do sistema Web. Caberá ao bolsista auxiliar na definição dos requisitos e testes.

ATIVIDADE 5. Implantar o Sistema Web com funcionalidades básicas. Caberá ao bolsista disponibilizar o sistema com suas funcionalidades básicas e treinar os usuários.

ATIVIDADE 6. Desenvolver o sistema de coleta e a funcionalidades para importação dos dados coletados nas propriedades rurais (mesmo que seja adotado o *Open Data Kit Collect* será necessário criar um programa de importação dos dados e os relatórios).

ATIVIDADE 7. Desenvolver às funcionalidades relacionadas à recomendações de ações. Aqui o bolsista deverá detalhar alguns requisitos do documento de requisitos juntamente com os participantes do projeto.

ATIVIDADE 8. Implantar o sistema.

ATIVIDADE 9. Elaborar relatório final e documentação do sistema.

Cronograma de execução das tarefas e cumprimento das metas

Atividade	08/2020	09/2020	10/2020	11/2020	12/2020	01/2021	02/2021	03/2021	04/2021	05/2021	06/2021	07/2021
1	X	X										
2		X	X									
3				X	X	X						
4						X						
5							X					
6							X	X	X	X		
7									X	X	X	
8											X	X
9												X

Inscrição

A inscrição deverá ser feita mediante envio dos seguintes dados e documentos para dlichnow@gmail.com impreterivelmente até o dia 20 de julho de 2020 com assunto **Bolsa Edital 020/2020:**

- Histórico escolar do curso atual na UFSM, em formato PDF
- Currículo no formato Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) em formato PDF
- WhatsApp e telefone para contato.

Seleção

A seleção será realizada mediante análise do histórico/currículo e entrevista via WhatsApp/telefone agendada por meio de resposta ao e-mail de inscrição, onde será indicado o dia e horário da entrevista pelo coordenador (o e-mail com dia e horário da entrevista será enviado até o dia 21 de julho de 2020). Caso o candidato não atenda a ligação (duas tentativas) no horário previamente agendado, será desclassificado. Na entrevista será avaliado se as competências e habilidades são compatíveis para execução das atividades propostas. Os resultados serão divulgados até o dia 23/07/2020 (em resposta ao e-mail dos inscritos e na página do curso Sistemas para Internet). A seleção do bolsista é prerrogativa do Coordenador do Projeto, respeitando a resolução 01/2013;

Daniel Lichnow – SIAPE 2041838
Coordenador