

## Modelo de Edital de Seleção de Bolsista

### EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA nº 01/2024

O professor Daniel Lichtnow da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) torna público(a) a abertura de inscrições para seleção de acadêmicos dos cursos de graduação da Universidade Federal de Santa Maria para Bolsa de Iniciação Tecnológica obtida junto ao Edital de Seleção Fundo de Incentivo à Inovação PROINOVA/UFSM N. 03/2024 (FIT EMP). As informações sobre a bolsa e os demais detalhes sobre requisitos e exigências do bolsista constam no Edital N. 03/2024 (FIT EMP) e que devem ser consultadas antes de se submeter ao processo de seleção.

A bolsa deste edital está relacionada às demandas apresentadas pela QP PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE MUDAS E INSUMO LTDA – QP MUDAS (<https://www.qpmudas.com.br/>) no edital de Seleção Fundo de Incentivo à Inovação PROINOVA/UFSM N. 03/2024 (FIT EMP). A QP Mudas atua na produção e comercialização de mudas de morango, na comercialização de insumos e na assessoria técnica de todo o processo de produção de frutas de morango. Assim, as atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista buscam contemplar o objetivo principal relacionado às demandas apresentadas pela QP Mudas, que consistem em auxiliar no desenvolvimento/programação de uma solução de TI que forneça apoio as ações comerciais, de assessoria técnica, produção de mudas e marketing da QP Mudas. O ANEXO B deste edital apresenta as atividades previstas para o bolsista, sendo que estas envolvem desenvolvimento de software e exigem conhecimentos sobre isto.

#### 1. OBJETO

Título do Projeto	SISTEMA PARA APOIO À COMERCIALIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE MUDAS DE MORANGO
Unidade de Ensino	Colégio Politécnico
Departamento/Laboratório	Departamento de Ensino
Registro na UFSM nº	056256
Área do CNPq	1.03.03.04-9 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Número de vagas	1 (uma)

#### 2. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Prazo de inscrição dos candidatos	27 a 31 de março de 2024
Avaliação dos candidatos	01 a 02 de abril de 2024
Entrevista presencial	02 de abril de 2024
Divulgação do resultado preliminar	até 03 de abril de 2024
Prazo para solicitação de reconsideração do resultado	04 de abril de 2024
Análise dos pedidos de reconsideração	05 de abril de 2024
Divulgação do resultado final	até 06 de abril de 2024

Envio do resultado do Edital e Anexar Termo de Compromisso de Bolsista no portal de Projetos	até 08 de abril de 2024
Indicação do bolsista no Portal	Até 08 de abril de 2024
Período de vigência da bolsa e atividades do bolsista	01 de abril até 31 de dezembro de 2024

### 3. DAS INSCRIÇÕES

Os acadêmicos aptos a participar do Edital de Seleção devem realizar as inscrições no período estipulado pelo cronograma por meio de envio de e-mail para [daniel.lichtnow@ufsm.br](mailto:daniel.lichtnow@ufsm.br) com os seguintes documentos:

- **Documento de inscrição em formato PDF (para elaborar o documento seguir modelo do ANEXO A)**
- **Currículo no formato Lattes em formato PDF**
- **Comprovante de matrícula de curso de graduação emitido no Portal do Aluno em formato PDF, e**
- **Histórico escolar de curso de graduação simplificado emitido no Portal do Aluno em formato PDF.**

Caso um dos documentos não seja enviado, o(a) candidato(a) estará eliminado do processo.

No dia 01 de abril de 2024 até às 12:00 horas, será enviado e-mail pela coordenação aos acadêmicos que enviaram e-mail para participar da seleção, constando nomes dos candidatos que realizaram de forma correta a inscrição.

### 4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO e CLASSIFICAÇÃO

O processo seletivo consistirá na análise da documentação enviada e de uma entrevista. Para a entrevista o(a) candidato(a) deverá comparecer impreterivelmente no dia 02/04/2024 às 9:30 na sala F309A do Prédio F do Colégio Politécnico da UFSM para sorteio da ordem de realização das entrevistas. As entrevistas serão realizadas no dia 02/04/2024 logo após o sorteio.

O processo seletivo será realizado de acordo com os seguintes critérios:

**4.1 Entrevista.** Serão avaliados o conhecimento do(a) candidato(a) sobre o desenvolvimento de sistemas Web a partir das respostas a questionamentos, o interesse em realizar as tarefas propostas no projeto e a compreensão das tarefas. Os questionamentos na entrevista servirão também para aprofundar e/ou esclarecer pontos presentes no currículo, histórico e no Documento de Inscrição (peso: 35% da nota).

**4.2 Análise do Documento de Inscrição (Anexo A deste edital) e do currículo.** Serão avaliados os cursos realizados, as qualificações e experiências do(a) candidato(a) avaliando o quanto isto pode contribuir com a realização das atividades do projeto. Também será considerada a disponibilidade de tempo para atender as atividades do projeto indicada no Anexo A (peso: 35% da nota).

**4.3 Histórico Escolar.** Serão avaliados o rendimento e a média das notas do(a) candidato(a). Serão ainda avaliadas o quanto as disciplinas cursadas pelo candidato podem contribuir com o desenvolvimento das atividades no projeto (peso: 30% da nota).

Os(as) candidatos(as) aprovados(as) serão classificados(as) na ordem decrescente das notas finais obtidas. Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios sequenciais: possuir benefício socioeconômico (BSE) na UFSM; maior experiência em atividades relacionadas à temática do projeto; e, maior idade. Serão considerados aptos aqueles candidatos com nota igual ou maior do que 7,0 (sete vírgula zero), sendo indicado o mais bem classificado, enquanto que os demais aptos são automaticamente considerados suplentes em caso de desistência ou substituição de bolsista indicado.

## **5. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E INDICAÇÃO DO BOLSISTA**

O resultado preliminar será divulgado pelo docente diretamente aos alunos inscritos por meio do envio de e-mail aos alunos na data estabelecida no Cronograma. Os candidatos poderão interpor pedido de reconsideração contra o resultado inicial por e-mail diretamente ao docente na data estabelecida no Cronograma, contendo as justificativas pertinentes. Após a análise de eventuais pedidos de reconsideração, o resultado final de seleção realizada pelo docente será enviado para divulgação no site da UFSM até o dia 06 de abril de 2024. Após publicação, o docente deverá cadastrar o aluno e anexar o termo de compromisso do bolsista no Portal de Projetos e indicar o bolsista selecionado no Portal do Professor até o dia 08 de abril de 2024. O docente deverá manter, sob sua responsabilidade, arquivo físico ou digital com as informações do processo seletivo contendo todas as documentações pertinentes ao processo.

Santa Maria, 26 de março de 2024.

# ANEXO A

## DOCUMENTO DE INSCRIÇÃO

**Enviar em Formato PDF com os dados preenchidos de acordo com as instruções**

**Projeto 056256 - SISTEMA PARA APOIO À COMERCIALIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE MUDAS DE MORANGO**

**ATENÇÃO: Criar o documento e usar fonte Arial tamanho 10 e espaçamento simples para o texto. O documento a ser enviado não deve ter mais de 2 páginas.**

Nome do(a) aluno(a):

Matrícula:

Curso:

E-mail:

Telefone/WhatsApp:

- 1) Possui conhecimentos sobre HTML, CSS, Javascript? ( ) Sim ( ) Não
- 2) Possui conhecimentos sobre banco de dados/SQL? ( ) Sim ( ) Não
- 3) Possui conhecimentos sobre desenvolvimento de Sistemas Web? ( ) Sim ( ) Não
- 4) Possui conhecimentos sobre Django? ( ) Sim ( ) Não
- 5) Se fez algum curso de desenvolvimento de sistemas citar quais e descrever cada um.
- 6) Se já desenvolveu sistemas Web, descrever o que desenvolveu, e citar o que utilizou no desenvolvimento (linguagens, banco de dados, frameworks, etc.) e a razão de ter feito o desenvolvimento (foi desenvolvido como trabalho de disciplina, estágio, por exemplo).
- 7) Descreva qual sua motivação para participar do projeto?
- 8) Indique a disponibilidade de horários para atuar no projeto:

<b>Dia</b>	<b>Segunda</b>	<b>Terça</b>	<b>Quarta</b>	<b>Quinta</b>	<b>Sexta</b>
<b>Manhã</b>					
<b>Tarde</b>					

## ANEXO B

### Projeto 056256 - SISTEMA PARA APOIO À COMERCIALIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE MUDAS DE MORANGO

#### PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA

<b>Etapas</b>	<b>Descrição</b>	<b>Início</b>	<b>Final</b>
Liste as etapas	Detalhe as ações do(s) bolsista(s)	Mês/Ano	Mês/Ano
1-Estudo do levantamento de requisitos realizado e das funcionalidades do sistema que foram desenvolvidas	Uma vez que o projeto vem sendo desenvolvido, o bolsista irá receber os requisitos e esclarecimentos sobre o projeto, fará visitas a QP Mudás e irá estudar as funcionalidades já desenvolvidas referentes ao controle de produção de mudas.	05/2024	05/2024
2-Estudo das tecnologias utilizadas no desenvolvimento	O bolsista receberá tutoriais sobre o software utilizado para desenvolvimento do sistema e estudará este material.	05/2024	05/2024
3-Detalhamento e/ou Revisão dos requisitos	O bolsista irá detalhar os requisitos de algumas das funcionalidades a serem desenvolvidas para complementar a parte do sistema Web referente ao controle de produção de QP Mudás.	05/2024	05/2024
4- Desenvolvimento de programas relacionados ao controle de produção de mudas	O bolsista irá complementar o desenvolvimento das funcionalidades relacionadas a produção de mudas, especialmente aquelas que envolvem o registro de dados do processo.	06/2024	07/2024
5-Incorporação de dados coletador por sensores	No ambiente de produção de mudas, existe a previsão de que existam sensores (de temperatura, umidade, etc.) e de que seja possível acessar os dados destes. Caso isto seja possível, caberá ao bolsista, em conjunto com os demais participantes no projeto, incorporar estes dados a base de dados do Sistema Web.	07/2024	08/2024
6-Criação de relatórios e visualizações	O bolsista irá, a partir dos requisitos definidos com a QP Mudás, desenvolver relatórios e visualizações que usem os dados presentes no banco do sistema Web	07/2024	10/2024
7-Criação de funcionalidades no Sistema Web para comunicação com o Cliente	Em conjunto com os demais membros do projeto, o bolsista irá definir, desenvolver e aprimorar funcionalidades no sistema Web que permitam a comunicação com o cliente (e.g. envio de mensagens sobre disponibilidade de mudas, a orientação sobre	10/2024	12/2024

	como proceder com determinado lote de mudas que foi adquirido, etc.)		
8-Elaboração do relatório final e documentação	O bolsista irá descrever o que foi desenvolvido.	12/2024	12/2024

#### **ARTICULAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO(A) BOLSISTA COM O PROJETO**

Considerando que o projeto já está em andamento e que foi desenvolvido um sistema Web que hoje conta com várias funcionalidades, o bolsista inicialmente deverá ser familiarizado com o que foi desenvolvido e com as tecnologias usadas (**especialmente o framework Django**). Após, o bolsista fará reuniões com equipe do projeto, sendo passados os requisitos das novas funcionalidades a serem desenvolvidas, que serão inicialmente aqueles relacionados ao controle de produção de mudas.