

## EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA n. 01/2025

Edital do Processo Seletivo Interno para Bolsista de Iniciação Científica

O professor Fabio Rodrigo Thewes lotado no Departamento de Fitotecnia do Centro de Ciências Rurais da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) torna pública a abertura de inscrições para seleção de acadêmicos do curso de **graduação em Agronomia** da Universidade Federal de Santa Maria para Bolsa de Iniciação Científica obtida junto ao Edital 017/2025 – IC Unificado. As informações sobre a bolsa e os demais detalhes sobre requisitos e exigências do bolsista constam no Edital 017/2025 – IC Unificado e que devem ser consultadas antes de se submeter ao processo de seleção.

### 1. OBJETO

Título do Projeto	MATURAÇÃO E AMADURECIMENTO DE TOMATES LONGA VIDA: IMPACTO DO ÁCIDO BÓRICO SOBRE A COLORAÇÃO, VIDA DE PRATELEIRA E QUALIDADE DOS FRUTOS
Unidade de Ensino	Centro de Ciência Agrárias
Departamento/Laboratório	Departamento de Fitotecnia/NEPOL
Registro na UFSM nº	063680
Área do CNPq (3º nível)	Ciências Agrárias

### 2. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Prazo de inscrição dos candidatos	01 a 06 de julho de 2025
Avaliação dos candidatos	08/07/2025 e 09/07/2025
Divulgação do resultado preliminar	09/07/2025
Prazo para solicitação de reconsideração	10/07/2025
Análise dos pedidos de reconsideração	11/07/2025
Divulgação do resultado final	até 18 de julho de 2025
Indicação do bolsista no Portal	Conforme cronograma das cotas PROBIC e PIBIC do Edital 017/2025 – IC Unificado
Início do período de validade da bolsa	01 de setembro de 2025 a 31 de agosto de 2026

### 3. DAS INSCRIÇÕES

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

- Ficha Cadastro do Bolsista (Anexo A);
- Comprovante de matrícula em curso de graduação da UFSM;
- Histórico escolar de graduação;
- Currículo Lattes atualizado.

### 4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

**4.1** O processo seletivo ficará a cargo do coordenador do Projeto e será realizado de acordo com os seguintes critérios:

- 4.1.1. Histórico Escolar e Currículo Lattes do aluno (a serem enviados no momento da inscrição): será avaliada a média das notas do aluno e a produção científica, com peso de **20% da nota**.
- 4.1.2. Entrevista: será avaliada a experiência do candidato em relação à participação em projetos de Pesquisa e/ou Extensão, conhecimento sobre a área do projeto e disponibilidade de tempo para atender as atividades do projeto, e terá peso de **80 % da nota**. O local ou link e horários da entrevista será encaminhado para o e-mail do candidato até as 23:59 h do dia 07/07/2025.

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**

Os resultados preliminares serão divulgados para os candidatos por e-mail conforme data estabelecida no item Cronograma. Os candidatos poderão interpor pedido de reconsideração contra o resultado inicial na data estabelecida no item Cronograma. 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 18 de julho de 2025. Após a publicação e liberação da cota, o docente deverá cadastrar o bolsista no Portal de Projetos e indicar o bolsista selecionado no Portal do Professor no prazo previsto no cronograma do Edital para cada tipo de bolsa. O docente deverá manter, sob sua responsabilidade, arquivo físico ou digital com as informações do processo seletivo contendo todas as documentações pertinentes ao processo.

## **6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**6.1** A seleção do bolsista é prerrogativa do Coordenador do Projeto e será de sua inteira responsabilidade, respeitando a Resolução 01/2013 da UFSM e as Resoluções RN 017/2006 (e seus anexos) e RN 023/2008 do CNPq. Cabe ao coordenador do Projeto a definição dos requisitos para seleção dos bolsistas, a realização da avaliação e seleção dos bolsistas e o julgamento dos recursos.

**6.2** A entrega da documentação é responsabilidade do acadêmico.

**6.3** A bolsa de iniciação científica não gerará qualquer vínculo empregatício entre o bolsista de pesquisa e a UFSM.

**6.4** O bolsista poderá ser desligado de sua função, a qualquer tempo, nos seguintes casos:

- a) por proposta do coordenador, desde que justificada por escrito.
- b) por solicitação do próprio bolsista, por escrito.

**6.5** Os casos omissos serão apreciados pelo Coordenador do Projeto.

**6.6** Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail: fthewes@yahoo.com.br

Santa Maria, 26 de Junho de 2025.

FABIO RODRIGO THEWES  
Coordenador do Projeto de Pesquisa n. 063680

**ANEXO A**  
**FICHA DE CADASTRO DO BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**Nome do Projeto:**

**Coordenador:**

Nome do aluno:

Matrícula:

Endereço:

RG:

CPF:

E-mail:

Telefone:

Dados Bancários:

**Trabalha na área do projeto ou atua em projetos desta área? Quais?**

**Disponibilidade de horários para atuar no projeto:**

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

## ANEXO B

### Resumo do Projeto

O tomate (*Solanum lycopersicum*) é uma das hortaliças mais cultivadas e consumidas mundialmente, destacando-se pelo seu valor econômico e nutricional. As cultivares do tipo longa vida foram desenvolvidas para proporcionar maior durabilidade pós-colheita e resistência ao transporte. No entanto, essas cultivares frequentemente apresentam desvantagens, como menor teor de licopeno, coloração desuniforme e qualidade sensorial reduzida, impactando a aceitação pelo mercado consumidor. Neste contexto, este estudo tem como objetivo avaliar o efeito da aplicação de Ácido Bórico em pré e pós-colheita no manejo da maturação e do amadurecimento de tomates longa vida, analisando seu impacto sobre a coloração, vida de prateleira e qualidade dos frutos. A pesquisa será realizada em experimentos de campo e em casa de vegetação, com aplicação de diferentes doses e formas de aplicação de Ácido Bórico em pré e pós-colheita. Serão analisados parâmetros como atividade da enzima ACC oxidase, produção de etileno, respiração, cor, força de ruptura da casca, firmeza da polpa, cor da epiderme e da polpa, acidez titulável, sólidos solúveis, compostos voláteis, licopeno e betacaroteno, atividade antioxidante, compostos fenólicos e composição nutricional dos frutos. Os resultados contribuirão para aprimorar o manejo do amadurecimento de tomates longa vida, otimizando a durabilidade, o apelo visual e o sabor dos frutos. Este estudo busca fornecer subsídios técnicos e científicos para fortalecer a produção e comercialização dos tomates longa vida, promovendo maior sustentabilidade e competitividade no mercado agrícola.

**Palavras-chave:** *Solanum Lycopersicum* L., durabilidade, pré-colheita e pós-colheita.