

Edital de Seleção de Bolsista

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA nº 01/2026

O professor Fabio Rodrigo Thewes da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) torna público(a) a abertura de inscrições para seleção de acadêmicos dos cursos de graduação e/ou profissionalizante das escolas técnicas da Universidade Federal de Santa Maria para Bolsa de Iniciação Científica obtida junto ao Edital FIPE UNIFICADO 009/2026. As informações sobre a bolsa e os demais detalhes sobre requisitos e exigências do bolsista constam no Edital FIPE UNIFICADO 009/2026 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 Ciências Rurais (CCR)
Departamento/Laboratório	Departamento de Fitotecnia/Núcleo de Estudo e Pesquisa em Olericultura (NEPOL)
Registro na UFSM nº	063680
Área do CNPq (3º nível)	Ciências Agrárias
Número de vagas	1 (uma)

2. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Prazo de inscrição dos candidatos	15 a 17 de abril de 2026
Avaliação dos candidatos	22 a 24 de abril de 2026
Divulgação do resultado preliminar	até 24 de abril de 2026
Prazo para solicitação de reconsideração do resultado	25 e 26 de abril de 2026
Análise dos pedidos de reconsideração	27 de abril de 2026
Divulgação do resultado final	até 30 de abril de 2026
Envio do resultado do Edital	até 30 de abril de 2026
Indicação do bolsista no Portal	Até 09 de maio de 2026
Período de vigência da bolsa e atividades do bolsista	01 de maio até 31 de dezembro 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, apresentando os seguintes documentos: enviar e-mail com assunto “Inscrição FIPE – 2026”, contendo o link do currículo Lattes e anexando o Histórico Escolar, comprovante de matrícula e carta de intenção com os motivos que levaram o candidato a participar do processo seletivo para a bolsa do projeto, bem como das qualificações, habilidades, conhecimentos e experiências e disponibilidade de horário para participar das atividades. OBS: máximo de 1 página, fonte Arial 11, espaçamento de 1,5. Em resposta ao e-mail, até o dia 21 de abril de 2026 o coordenador do projeto marcará um dia para entrevista presencial do(a) candidato(a).

4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO e CLASSIFICAÇÃO

O processo seletivo será realizado de acordo com os seguintes critérios: análise dos documentos enviados (20% da nota) e entrevista (80% 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 no e-mail do aluno(a) 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 30 de abril de 2026. Após publicação, o docente deverá solicitar cópia preenchida e assinada do termo de compromisso do bolsista para arquivo pessoal e indicar o bolsista selecionado no Portal Docente até o dia 09 de maio de 2026. O docente deverá manter, sob sua responsabilidade, arquivo físico ou digital com as informações do processo seletivo contendo todas as documentações pertinentes ao processo, inclusive o Termo de Compromisso do Bolsista.

Santa Maria, 13 de abril de 2026.

ANEXO A – 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*. Durabilidade. Pré-colheita. Pós-colheita.