

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA OU TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO nº 65/2026

A professora Renata Rojas Guerra, lotada no Departamento de Estatística do Centro de Ciências Naturais e Exatas 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 Científica obtida junto ao Edital 015/2026 – IC Unificado. As informações sobre a bolsa e os demais detalhes sobre requisitos e exigências do bolsista constam no Edital 015/2026 – IC Unificado e que devem ser consultadas antes de se submeter ao processo de seleção.

1. OBJETO

Título do Projeto	Novas alternativas para a resolução de problemas industriais e ambientais a partir das famílias de distribuições unitárias
Unidade de Ensino	Centro de Ciências Naturais e Exatas (CCNE)
Departamento/Laboratório	Departamento de Estatística
Registro na UFSM nº	059650
Área do CNPq	Matemática/Probabilidade e Estatística

2. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Prazo de inscrição dos candidatos	29 de junho a 03 de julho de 2026
Avaliação dos candidatos	06 de julho de 2026
Divulgação do resultado preliminar	até 06 de julho de 2026
Prazo para solicitação de reconsideração do resultado	07 de julho de 2026
Análise dos pedidos de reconsideração	08 de julho de 2026
Envio do resultado final do Edital para publicação no portal de oportunidades de bolsas	até 10 de julho de 2026
Indicação do bolsista no Portal	Conforme cronograma das cotas PROBIC e PIBIC do Edital 015/2026 – IC Unificado
Período de vigência da bolsa e atividades do bolsista	01 de setembro de 2026 a 31 de agosto de 2027

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 renata.r.guerra@ufsm.br, apresentando os seguintes documentos:

devem realizar as inscrições no período estipulado pelo cronograma por meio do e-mail renata.r.guerra@ufsm.br, apresentando os seguintes documentos ou procedimentos:

- 1) Ficha de cadastro (Anexo 1 deste edital);
- 2) Carta de intenções (Anexo 2 deste edital);

3) Histórico escolar.

4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO e CLASSIFICAÇÃO

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

- **Análise da carta de intenções (nota de 0 a 10; peso 70%):** será avaliado o interesse do candidato, suas qualificações, habilidades, conhecimentos e experiências, bem como suas expectativas e interesses em aprender em relação às atividades propostas no Plano de Trabalho do Bolsista (Anexo 3).
- **Histórico escolar (nota de 0 a 10; peso 30%)** será avaliada a média das notas.
- **O Grupo de Pesquisa encoraja a candidatura de mulheres e pessoas negras nesta chamada.**

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 e-mail ao aluno 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 10 de julho de 2026. 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.

Santa Maria, 25 de junho de 2026.



Documento assinado digitalmente
RENATA ROJAS GUERRA
Data: 25/06/2026 12:07:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANEXO 1

FICHA DE CADASTRO PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Nome do Projeto: xxxxxxxx

Coordenador: xxxxxxxx

Nome do aluno:

Matrícula:

Endereço:

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:

Dia	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
Manhã					
Tarde					

ANEXO 2B

CARTA DE INTENÇÕES

Eu, (**nome completo**), portador do RG _____, CPF _____, estudante do curso _____ da UFSM campus **xxxxxxxxxx**, tenho interesse em participar como bolsista do projeto de pesquisa (**nome do projeto**).

(Descrever os motivos que levaram o candidato a participar do processo seletivo para a bolsa do projeto, bem como das qualificações, habilidades, conhecimentos e experiências. OBS: máximo de 2 (duas páginas), fonte Arial 10, espaçamento de 1,5).

ANEXO 3

PLANO DE TRABALHO DO/A BOLSISTA 1

O/A Bolsista 1 irá dar continuidade ao desenvolvimento do modelo baseado na distribuição Reflected Unit Weibull, iniciado no âmbito de uma bolsa PIBIC anterior. Na etapa de análise de dados, a utilidade das novas metodologias será verificada através da aplicação dos modelos em dados reais. Com base em trabalhos anteriores do grupo de pesquisa, verificou-se que modelos de regressão unitários são potencialmente úteis para a modelagem e previsão de indicadores educacionais.

Etapas	Descrição	Início	Final
Estudos computacionais	Em anos anteriores foi realizada a revisão bibliográfica e a construção metodológica do modelo de regressão Reflected Unit Weibull. Nesta etapa, os resultados teóricos obtidos serão avaliados por meio de estudos computacionais, considerando diferentes cenários de simulação e métricas de desempenho dos estimadores.	Setembro / 2026	Dezembro /2026
Análise de dados reais	Busca e análise de aplicações reais para ilustrar a utilidade do novo modelo proposto. Indicadores educacionais, proporções de votos e taxas de mortalidade representam exemplos de variáveis que podem ser consideradas neste contexto.	Janeiro/ 2027	Maio/2027
Elaboração de artigo científico	Redação de artigo científico contendo todos os resultados do trabalho, incluindo a revisão bibliográfica, e construção metodológica obtidos em anos anteriores.	Setembro/ 2027	Julho/2027
Submissão de artigo científico	Submissão do artigo científico para periódico da área de Probabilidade e Estatística.	Julho/2027	Agosto/2027
Elaboração de resumos para apresentação em eventos.	Organizar os resultados obtidos na forma de resumos, resumo expandido e/ou artigo científico. As versões preliminares destes trabalhos serão avaliadas pela coordenadora do presente projeto e preparadas para submissão em seções de pôster e/ou comunicações orais em eventos científicos relacionados.	Julho/2027	Agosto/2027

PLANO DE TRABALHO DO/A BOLSISTA 2

O/A Bolsista 2 irá propor um modelo inflacionado com base na distribuição Burr XII refletida unitária. Na etapa de análise de dados, a utilidade das novas metodologias será verificada através da aplicação dos modelos em dados reais. Com base em trabalhos anteriores do grupo de pesquisa, verificou-se que modelos de regressão unitários são potencialmente úteis para a modelagem e previsão de indicadores educacionais.

Etapas	Descrição	Início	Final
Revisão	Pesquisa bibliográfica sobre distribuições unitárias	Setembro/	Dezembro

bibliográfica	inflacionadas e estudo detalhado da literatura relacionada à distribuição Burr XII refletida unitária, com ênfase em aplicações para modelagem de proporções e taxas.	2026	/2026
Construção metodológica	Desenvolver a formulação teórica da distribuição Burr XII refletida unitária inflacionada, obtendo suas propriedades probabilísticas e inferenciais, bem como o modelo de regressão associado.	Janeiro/2027	Maio/2027
Desenvolvimento computacional	Implementar rotinas computacionais para estimação dos parâmetros, diagnóstico e ajuste do modelo proposto, além de realizar estudos computacionais para avaliar o desempenho inferencial da metodologia desenvolvida.	Setembro/2027	Julho/2027
Elaboração de resumos para apresentação em eventos	Organizar os resultados obtidos na forma de resumos, resumos expandidos e/ou artigo científico. As versões preliminares dos trabalhos serão avaliadas pela coordenadora do projeto e preparadas para submissão em sessões de pôster e/ou comunicações orais em eventos científicos da área.	Julho/2027	Agosto/2027