



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal de Santa Maria**  
**Pró-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa**  
**Centro de Ciências Naturais e Exatas**  
**Departamento de Estatística**

## **EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA n. 103/2023**

Edital do Processo Seletivo Interno para Bolsista de Iniciação Científica

A professora Renata Rojas Guerra da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) torna pública a abertura de inscrições para seleção de acadêmicos dos cursos de graduação da Universidade Federal de Santa Maria para Bolsa de Iniciação Científica, conforme Resolução 01/2013 da UFSM e as Resoluções RN 017/2006 (e seus anexos) e RN 023/2008 do CNPq.

### **1. OBJETO**

O presente Edital tem por objeto regulamentar a seleção de acadêmicos dos cursos de graduação e/ou profissionalizante das escolas técnicas da Universidade Federal de Santa Maria, para atuarem como bolsistas de Iniciação Científica no Projeto **“Novas alternativas para a resolução de problemas industriais e ambientais a partir das famílias de distribuições unitárias”** (nº 059650) no âmbito do Edital IC Unificado PRPGP/UFSM N. 014/2023, do Centro de Ciências Naturais e Exatas/UFSM coordenado pela professora Renata Rojas Guerra.

### **2. CRONOGRAMA**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>PERÍODO</b>
Prazo de inscrição dos candidatos	07/07/2023 até 14/07/2023
Avaliação dos candidatos	17/07/2023
Divulgação do resultado preliminar	18/07/2023
Prazo para solicitação de reconsideração	19/07/2023
Análise dos pedidos de reconsideração	20/07/2023
Divulgação do resultado final	21/07/2023
Indicação do bolsista no Portal	21/07/2023
Início do período de validade da bolsa	01/09/2023

### **3. DAS INSCRIÇÕES**

**3.1** Período: 07/07/2023 até 14/07/2023

**3.2** Horário: prazo se encerra às 23:59 hrs do último dia de inscrições.

**3.3** Local: [renata.r.guerra@ufsm.br](mailto:renata.r.guerra@ufsm.br)

**3.4** Os candidatos deverão fazer a inscrição manifestando seu interesse no e-mail acima referido, colocando como assunto “Bolsa IC Nome do candidato”, e enviando em anexo em formato PDF os documentos abaixo descritos:

**3.4.1** Ficha Cadastro do Bolsista em formato pdf (Anexo A)

3.4.2 Carta de intenções em formato pdf (Anexo B)<sup>1</sup>

3.4.3 Histórico escolar do atual curso de graduação.

#### **4. DO VALOR E PERÍODO DE DURAÇÃO DAS BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**4.1** A bolsa, cujo valor será de R\$ 700,00 mensais, terá duração de 12 meses, de Setembro de 2023 a Agosto de 2024. Haverá 01 vaga de bolsa. Haverá 01 vaga de bolsa.

#### **5. DOS REQUISITOS EXIGIDOS DO ACADÊMICO PARA INDICAÇÃO**

**5.1** Estar regularmente matriculado em cursos de graduação da Universidade Federal de Santa Maria.

**5.2.** Após selecionado, estar cadastrado no projeto de pesquisa vigente, na categoria de “participante” ou “colaborador”. A condição de “bolsista” será adotada automaticamente pelo sistema quando da indicação do aluno.

**5.3.** Ter os dados pessoais atualizados (e-mail e telefone) no DERCA e no Portal do Aluno.

**5.4.** Possuir currículo Lattes atualizado na base do CNPq.

**5.5.** Possuir conta corrente ativa, no nome e CPF do aluno beneficiário, em qualquer banco, para viabilizar implantação da bolsa.

**5.5.1.** Não será realizado o pagamento em contas poupança de qualquer banco, conta fácil da Caixa Econômica Federal, conta conjunta de qualquer banco ou conta de terceiros.

**5.6.** Não ter vínculo empregatício ou outras bolsas, exceto aquelas que possuam objetivos assistenciais, de manutenção ou de permanência (RN 017/2006 – CNPq).

**5.7.** Cumprir as atividades constantes do plano de atividades do bolsista, a ser proposto pelo orientador no ato da inscrição.

**5.8** Cumprir as atividades constantes do plano de atividades do bolsista, a ser proposto pelo orientador no ato da inscrição.

#### **6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

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

6.1.1 Análise da Carta de Intenções: será avaliado o interesse, qualificações, habilidades, conhecimentos e experiências do candidato, e terá peso de 6 na nota final.

6.1.2 Histórico Escolar: será avaliada a quantidade, complexidade e nota final das disciplinas aprovadas. Terá peso 4 na nota final.

#### **7. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS, CLASSIFICAÇÃO E INDICAÇÃO DO BOLSISTA**

**7.1** Os resultados serão divulgados via e-mail para todos os participantes e, institucionalmente, na página da PRPGP.

---

<sup>1</sup> Para auxiliar na elaboração da carta de intenções sugere-se a leitura do projeto, disponível em <https://portal.ufsm.br/projetos/publico/projetos/view.html?idProjeto=72829>, e do Anexo C deste edital.

**7.2** Os candidatos poderão interpor pedido de reconsideração contra o resultado inicial na data estabelecida no Cronograma.

**7.3** Os(as) candidatos(as) aprovados(as) serão classificados(as) na ordem decrescente das notas finais obtidas.

**7.4** O resultado final de seleção será divulgado via e-mail para todos os participantes e, institucionalmente, na página da PRPGP, conforme o Cronograma deste Edital.

**7.5** A Coordenadora do Projeto de Pesquisa deverá manter arquivo com as informações do Processo Seletivo, sob sua responsabilidade, contendo: Candidatos Inscritos para o Processo Seletivo, Tabela com o Resultado Final do Processo Seletivo, Nome e Documentação do Bolsista aprovado.

**7.6** A coordenadora do projeto deverá indicar o bolsista através do Portal do Professor até o dia previsto no calendário do Edital específico da bolsa.

## **8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**8.1** A seleção do bolsista é prerrogativa da Coordenadora 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 à coordenadora do Projeto a definição dos requisitos para seleção dos bolsistas, a realização da avaliação e seleção dos bolsistas e o julgamento dos recursos.

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

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

**8.4** 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.

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

**8.6** Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail: [renata.r.guerra@ufsm.br](mailto:renata.r.guerra@ufsm.br)

Santa Maria, 07 de julho de 2023

**Renata Rojas Guerra**  
Coordenador do Projeto de Pesquisa n. 059650

**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:

**Possui familiaridade com alguma linguagem de programação? Por exemplo, R, Python e LaTeX**

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

**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

### CARTA DE INTENÇÕES

Eu, **(nome completo)**, portador do RG \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, estudante do curso \_\_\_\_\_ da UFSM campus **xxxxxxxxxx**, tenho interesse em participar 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 C

### PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA

<b>Etapas</b>	<b>Descrição</b>	<b>Início</b>	<b>Final</b>
Revisão bibliográfica	Realizar pesquisa bibliográfica abrangendo a literatura relacionada a distribuições unitárias e um estudo aprofundado dos resultados obtidos em Guerra et al (2021). Nesta fase será feito um levantamento das distribuições unitárias ainda não estudadas em termos de regressão e séries temporais.	Set/ 2023	Out/ 2023
Estudo computacional	Estudar pacotes computacionais e implementações utilizadas para o ajuste de modelos unitários a dados reais.	Out/2023	Nov/2023
Desenvolvimento metodológico e computacional	Construção metodológica do novo modelo de regressão (ou de séries temporais) a ser estudado. Nesta fase todos os resultados serão verificados através de estudos computacionais.	Nov/2023	Abril/2023
Análise de dados reais	Buscar de aplicações para ilustrar a utilidade do novo modelo. Indicadores educacionais, proporções de voto e taxas de mortalidade representam exemplos de variáveis que podem ser consideradas neste contexto.	Março/ 2023	Agosto/ 2023
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.	Abril/2023	Agosto/ 2023