

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA n. 01/2023

Edital do Processo Seletivo Interno para Bolsista de Iniciação Científica

A professora Vanessa Sari, 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 053903 - CALIBRAÇÃO E VALIDAÇÃO DO MODELO SWAT PARA A PRODUÇÃO DE ÁGUA E DE SEDIMENTOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS, no âmbito do EDITAL 005/2023 - PRPGP/UFSM Programa FIPE Junior do Centro de Tecnologia do Campus Sede, coordenado pela professora Vanessa Sari.

2. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Prazo de inscrição dos candidatos	20 de abril de 2023 a 24 de abril de 2023
Avaliação dos candidatos	25 de abril de 2023
Divulgação do resultado preliminar	25 de abril de 2023
Prazo para solicitação de reconsideração	26 de abril de 2023 até às 12h
Análise dos pedidos de reconsideração	26 de abril de 2023
Divulgação do resultado final	26 de abril de 2023
Indicação do bolsista no Portal	27 de abril de 2023
Início do período de validade da bolsa	01 de maio de 2023

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1 Período: de 20 de abril de 2023 a 24 de abril de 2023

3.2 Horário: das 12h do dia 20 de abril de 2023 até às 18h do dia 24 de abril de 2023

3.3 Local: enviar os documentos na forma digital (PDF) para o e-mail vanessa.sari@ufsm.br com o título do e-mail "Inscrição bolsista IC".

3.4 Documentos exigidos:

3.4.1 Ficha Cadastro do Bolsista (Anexo A)

3.4.2 Carta de intenções (Anexo B)

3.4.3 Comprovante de matrícula no curso de graduação da UFSM.

3.4.4 Currículo Lattes atualizado.

3.4.5 Histórico Escolar

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

4.1 A bolsa, cujo valor será de R\$ 500,00 mensais, terá duração de 08 meses, de maio de 2023 a dezembro de 2023. Haverá 01 (uma) vaga de bolsa.

5. DOS REQUISITOS EXIGIDOS DO ACADÊMICO PARA INDICAÇÃO

5.1 Estar regularmente matriculado(a) na Universidade Federal de Santa Maria em cursos de graduação da Universidade Federal de Santa Maria.

5.2. Após selecionado(a), estar cadastrado(a) 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(a) aluno(a) 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 pela orientadora no ato da inscrição.

5.8 Cumprir os requisitos específicos do projeto:

5.8.1 Estar matriculado em um curso de graduação em Engenharia;

5.8.2 Ter cursado com aprovação ou estar cursando disciplinas de Geoprocessamento e de Hidrologia, cujos conhecimentos são importantes para o trabalho/entendimento da modelagem computacional requerida no projeto;

5.8.3 Ter disponibilidade para cumprir as atividades constantes no plano de atividades da bolsa, a ser proposto pela coordenadora do projeto, em jornada de, no mínimo, 16 (dezesesseis) horas semanais e de, no máximo, 20 (vinte) horas semanais de atividades.

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

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

6.1.1 Análise da Carta de Intenções e experiências prévias na área: serão avaliados o interesse, as qualificações, as habilidades, os conhecimentos e as experiências do(a) candidato(a) (peso: de 40%);

6.1.2 Histórico Escolar: será avaliada a média aritmética das notas do(a) aluno(a) no curso (peso: 45%);

6.1.3 Currículo Lattes: será avaliada a produção científica e a experiência do(a) aluno(a) na área (peso: 15%).

7. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS, CLASSIFICAÇÃO E INDICAÇÃO DO(A) BOLSISTA

7.1 Os resultados preliminares serão divulgados para os e-mails informados pelos(s) candidatos(as) no ato da inscrição, conforme data estabelecida no item 2 do cronograma.

7.2 Os(as) candidatos(as) poderão interpor, via e-mail, pedido de reconsideração contra o resultado inicial, conforme data estabelecida no item 2 do cronograma.

7.3 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:

7.3.1 Possuir Benefício Socioeconômico.

7.3.2 Será dada preferência a estudantes com experiência e atividades relacionadas à temática do projeto, bem como a estudantes com conhecimento prévio em modelagem e no uso da interface ArcSWAT.

7.4 O resultado final de seleção será divulgado para os e-mails informados pelos(as) candidatos(as) no ato da inscrição, conforme data estabelecida no item 2 do cronograma.

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

7.6 A coordenadora do projeto deverá indicar o(a) 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(a) 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(as) bolsistas, a realização da avaliação e a seleção dos(as) bolsistas, bem como o julgamento dos recursos.

8.2 A entrega da documentação é responsabilidade do(a) acadêmico(a).

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

8.4 O(a) bolsista poderá ser desligado(a) de sua função, a qualquer tempo, nos seguintes casos:

a) por proposta da coordenadora, desde que justificada por escrito.

b) por solicitação do(a) próprio(a) bolsista, por escrito.

8.5 Os casos omissos serão apreciados pela Coordenadora do Projeto.

8.6 Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail: vanessa.sari@ufsm.br

Santa Maria, 18 de abril de 2023.

Vanessa Sari

Coordenadora do projeto de pesquisa nº 053903

ANEXO A
FICHA DE CADASTRO DO BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Nome do(a) aluno(a):

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:

Dia	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
Manhã					
Tarde					

ANEXO B

CARTA DE INTENÇÕES

Eu, _____, portador do RG _____, CPF _____, estudante do curso _____ da UFSM campus _____, tenho interesse em participar do projeto de pesquisa (053903 - CALIBRAÇÃO E VALIDAÇÃO DO MODELO SWAT PARA A PRODUÇÃO DE ÁGUA E DE SEDIMENTOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS).

(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).

Para auxiliar na redação da carta de intenções, seguem abaixo os objetivos/metasp do projeto nesse edital:

OBJETIVOS E METAS DO PROJETO PARA ESSE EDITAL:

Objetivo Geral: avaliar a eficiência do modelo SWAT para simulação dos processos hidrossedimentológicos na bacia hidrográfica do Taboão (RS, Brasil), utilizando diferentes equações para estimativas dos processos hidrossedimentológicos e distintos métodos de propagação de escoamento e de transporte de sedimentos nos canais.

Metas do projeto de pesquisa:

Meta 1 - Calibrar e validar o modelo SWAT para estimativa de vazão na bacia hidrográfica do Taboão, considerando o emprego de diferentes equações de evapotranspiração e dados de entrada diários de precipitação, associados ao modelo de infiltração da Curva Número e a diferentes métodos de propagação do escoamento nos canais fluviais;

Meta 2 - Calibrar e validar o modelo SWAT para estimativa de vazão na bacia hidrográfica do Taboão, considerando o emprego de diferentes equações de evapotranspiração e dados de entrada horários de precipitação, associados ao modelo de infiltração Green & Ampt e a diferentes métodos de propagação do escoamento nos canais fluviais;

Meta 3 - Calibrar e validar os modelos verificados como de melhor previsão da vazão para a estimativa da produção de sedimentos na bacia hidrográfica do Taboão, considerando o uso de diferentes métodos de transporte de sedimentos no canal.