



Ministério da Educação
Universidade Federal de Santa Maria
Pró-Reitoria de Extensão
Campus Cachoeira do Sul

**EDITAL 35/2021 SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE EXTENSÃO
REFERENTE AO EDITAL EDITAL 021/2021
- PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO**

A Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), por meio do projeto institucional selecionado pelo edital interno de ações alinhadas aos COREDES, torna pública a abertura de inscrições para seleção de alunos regularmente matriculados no curso de graduação em Engenharia Mecânica da UFSM no Campus de Cachoeira do Sul, para concessão de Bolsa de Iniciação à Extensão Universitária, conforme Resolução Nº 001/2013.

1. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
LANÇAMENTO DA CHAMADA PÚBLICA	26/08/2021
INSCRIÇÃO DOS CANDIDATOS	26/08/2021 a 28/08/2021
AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS	30/08/2021
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL	31/08/2021
ASSINATURA DE TERMO DE COMPROMISSO E ENTREGA DO DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DOS DADOS BANCÁRIOS (BANCO, AGÊNCIA E CONTA CORRENTE) E DO CURRÍCULO LATTES”	31/08/2020

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 Período: 26/08/2021 a 28/08/2021.

2.2 Local: via e-mail, ederval.lisboa@ufsm.br

2.3 Horário: qualquer horário dentro do período de inscrições.

2.4 Condições para inscrição no processo seletivo:

2.4.1 Envio dos seguintes documentos **em formato PDF** no ato da inscrição: (i) **Ficha de Cadastro de Bolsista** preenchida e assinada (Anexo II deste Edital); (ii) **Histórico Escolar Simplificado** e o (iii) **comprovante de matrícula**.

2.4.2 Requisitos para inscrição

- Estar regularmente matriculado(a) na UFSM no curso de Engenharia Mecânica do Campus de Cachoeira do Sul e não receber outra bolsa institucional (exceto bolsa de permanência, como o caso do Benefício Sócio Econômico – BSE);
- Não estar no último semestre do curso;
- Dispor de 20 horas semanais para trabalhar no projeto;
- conhecimento em softwares de desenho (SolidWorks, Inventor, Creo, SolidEdge ou similar)
- conhecer alguma linguagem de programação
- possuir recursos de informática suficientes para executar as atividades previstas no plano do bolsista (ANEXO I)
- ter cursado ou apresentar equivalência comprovada da disciplina Desenho Técnico II (CSEM4012).

2.4.3 A inscrição não será homologada caso a ficha de cadastro esteja ilegível e/ou com dados incorretos e/ou no caso de ausência de quaisquer documentos obrigatórios.

3. DO PROCESSO SELETIVO

3.1 A seleção será realizada conforme segue:

3.1.1 Entrevista individual a ser realizada com os candidatos, na qual será avaliado se as competências e habilidades dos mesmos são compatíveis para execução das atividades propostas, bem como as experiências em atividades relacionadas à temática do projeto. A entrevista será realizada no dia **30/08/2021** por videoconferência que será agendada previamente por email com o candidato. Caso o candidato não compareça à entrevista no horário previsto, será desclassificado. Pontuação máxima: 7,0.

3.1.2 Análise do Histórico Escolar do candidato. Pontuação máxima: 2,0.

3.1.3 Participação em projetos como bolsista e/ou voluntário em projetos de pesquisa e/ou extensão da UFSM Campus Cachoeira do Sul. Pontuação máxima 1,0 (0,5 ponto a cada 6 meses de participação comprovada).

3.1.4 Serão aprovados os candidatos que obtiverem nota final igual ou superior a 6,0, respeitando o limite máximo de 10,0. Os demais candidatos serão considerados reprovados.

3.1.5 Os candidatos aprovados serão classificados na ordem decrescente das notas finais obtidas.

3.2 A seleção será válida para o período de 31/08/2021 a 31/02/2022.

4. DA BOLSA E DAS VAGAS

A bolsa, possui valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) mensais.

Vagas	Nº projeto	Nome do projeto	Área de atuação	Modalidade	Período de vinculação ao projeto	Coordenador
01	053683	Emprego de autômatos na contação de histórias	Engenharia Mecânica	Extensão	5 meses	Prof. Ederval de Souza Lisboa

Resumo do projeto: Considerando a necessidade de ações para a promoção de leitores literários na sociedade, e principalmente no ambiente escolar, este projeto tem como objetivo principal a instrumentalização de educadores para mediação de leitura na contação de histórias. Pretende-se ainda alcançar os seguintes objetivos específicos: 1) estimular nas crianças o interesse pela leitura, contribuindo para a construção de uma proposta consistente frente a uma demanda da sociedade. 2) despertar os acadêmicos de engenharia e de arquitetura e urbanismo da UFSM-CS para questões de cunho social, proporcionando um ambiente de aprofundamento humanístico. 3) alcançar a sociedade com conhecimento técnico e científico de qualidade, desenvolvido e produzido dentro da universidade. Para isso a metodologia aplicada será com a contação de histórias apoiada por brinquedos autômatos, que são mecanismos desenvolvidos sobre princípios da dinâmica, utilizando de elementos como: cames, catracas, roda de genebra, etc. O ambiente lúdico proporcionado pela interatividade com os autômatos levará as crianças a um fortalecimento do imaginário infantil, gerando um encantamento com personagens, história e com a própria leitura. Os processos de desenvolvimento e produção serão realizados pelos acadêmicos, considerando sua utilização pelos educadores e pelas crianças, tendo como forma motora preferencial a manual, o que servirá de estímulo para que as crianças ainda consigam melhorar a coordenação motora fina. O período de execução do projeto será de seis meses, com data de início em 02/08/2021 e término em 31/01/2022. Espera-se com este projeto enriquecer a prática docente de contação de história, gerar a apropriação pela criança da linguagem escrita e a compreensão de mundo, aprofundar o conhecimento dos acadêmicos no tema mecanismos, além de despertá-los para questões de cunho social, proporcionando um ambiente de aprofundamento humanístico, através da multidisciplinaridade do projeto.

5. DO BOLSISTA / ESTUDANTE

5.1 São requisitos exigidos do estudante para o recebimento da bolsa:

5.1.1 Estar regularmente matriculado na Universidade Federal de Santa Maria no curso de Engenharia Mecânica do Campus de Cachoeira do Sul até o período final de vigência da bolsa.

5.1.2 Ter sido aprovado em seleção pública realizada pelo coordenador do projeto mediante edital, em conformidade com a Resolução Nº 001/2013 da UFSM.

5.1.3 Estar registrado no projeto de extensão vigente, na categoria de “participante” ou “colaborador” em período concomitante ao do pagamento das bolsas, sendo facultada a existência de outras participações em períodos distintos.

5.1.4 Ter os dados pessoais atualizados (e-mail e telefone) no DERCA, no Portal do Aluno e na Plataforma Lattes (Currículo Lattes atualizado).

5.1.5 Possuir conta corrente pessoal, para viabilizar pagamento da bolsa. Não será permitida conta poupança ou conta conjunta.

5.1.6 Não ter outra bolsa de qualquer natureza, salvo bolsas e benefícios que possuam a finalidade

de contribuir para a permanência e a diplomação de estudantes em situação de vulnerabilidade social.

5.1.7 Ter disponibilidade para cumprir as atividades constantes no plano de atividades da bolsa (ANEXO I), a ser proposto pelo coordenador no ato da inscrição, em jornada de **20 (vinte) horas semanais** de atividades.

5.1.8 Apresentar relatórios parciais e prestar informações acerca do desenvolvimento das atividades quando solicitado.

5.1.9 Manter as condições de habilitação da indicação no período de vigência da bolsa.

5.1.10 Será obrigatória a participação do(a) bolsista no Fórum de Extensão.

5.2 O não atendimento aos itens acima mencionados implicará no cancelamento da bolsa.

6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CLASSIFICAÇÃO

6.1 Os resultados serão divulgados: <https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/cachoeira-do-sul/>

6.2 A seleção do bolsista é prerrogativa do Coordenador do Projeto e será de sua inteira responsabilidade, respeitando a Resolução Nº 001/2013. 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.

6.3 Os candidatos aprovados serão classificados na ordem decrescente das notas finais obtidas. Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios:

6.3.1 Análise dos horários disponíveis dos alunos para o desenvolvimento das atividades propostas;

6.3.2 Será dada preferência a alunos com experiência em atividades relacionadas à temática do projeto.

6.4 Os candidatos aprovados por meio da divulgação do Resultado Final deverão realizar **assinatura de Termo de Compromisso** dia **31 de agosto de 2021** diretamente com o Coordenador do Projeto e entregar documento comprobatório dos dados bancários (banco, agência e conta corrente), que serão utilizados para recebimento da bolsa, e do currículo Lattes.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1 Os casos omissos serão resolvidos pelo Coordenador do Projeto.

7.2 Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail ederval.lisboa@ufsm.br

Cachoeira do Sul, 25 de agosto de 2021.



Prof. Dr. Ederval de Souza Lisboa, Eng. Mec.
Grupo de Mecânica de Materiais e Estruturas (GMEC)
Universidade Federal de Santa Maria – UFSM
Campus Cachoeira do Sul



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CAMPUS CACHOEIRA DO SUL
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

ANEXO I

PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA

As atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista de iniciação à extensão estão a seguir descritas

Descrição	Início	Final
Determinação dos movimentos desejados aos autômatos previamente selecionados	09/2021	09/2021
Pesquisa para identificação de mecanismos com movimentos similares aos desejados	09/2021	09/2021
Revisão bibliográfica a respeito dos mecanismos identificados na etapa anterior	09/2021	09/2021
Projeto dos autômatos e criação de modelos em CAD dos componentes mecânicos dos autômatos	09/2021	10/2021
Confecção dos componentes mecânicos dos autômatos, utilizando os filamentos de PLA a serem adquiridos por meio dos recursos do presente edital	09/2021	10/2021
Montagem dos autômatos	09/2021	10/2021
Testes e ensaios mecânicos para avaliação da performance dos autômatos	10/2021	11/2021
Confecção dos autômatos para implementação da contação da história nas escolas participantes do projeto	10/2021	11/2021
Oficina on-line de produção dos autômatos	11/2021	12/2021
Implementação de melhoria(s) nos autômatos	01/2022	01/2022
Elaboração de relatório	01/2022	01/2022



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CAMPUS CACHOEIRA DO SUL
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA**

ANEXO II

FICHA DE CADASTRO DE BOLSISTA DE EXTENSÃO

SELEÇÃO DE BOLSISTA – PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

Nome do(a) candidato(a):						
Data de nascimento: / /						
Curso de graduação do(a) candidato(a):						
Matrícula do(a) candidato(a):						
Endereço: Rua: Nº: Complemento: Bairro: CEP: Cidade: UF: Telefone residencial: Celular: E-mail:						
CPF:						
RG: Órgão de expedição: Data de expedição: / /						
Dados bancários: Banco do Brasil [] Caixa Econômica Federal [] Número da agência: Número da conta corrente:						
Disponibilidade de horários: (indicar períodos até alcançar 20 h semanais para dedicação à bolsa, dentre os quais serão escolhidos caso for selecionado(a)):						
	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira	sábado
Manhã						
Tarde						
Noite						

Declaro que li e concordo com todos os termos previstos no Edital 35/2021 de seleção de BOLSISTA DE EXTENSÃO 2021 da Universidade Federal de Santa Maria e Resolução nº 001/2013. Comprometo-me com a veracidade e validade das informações prestadas neste formulário, bem como dos documentos entregues no ato da entrevista (se for o caso).

Cachoeira do Sul, _de_____de 2021.

Assinatura do(a) candidato(a)