

## EDITAL DE SELEÇÃO DE VOLUNTÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), através do projeto de pesquisa “Geração fotovoltaica, sustentabilidade e conforto ambiental nas edificações em Santa Maria-RS (nº 059277)”, torna pública a abertura de inscrições para seleção de acadêmicos da UFSM para Iniciação científica voluntária.

### 1. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Lançamento Chamada Pública	11/11/2024
Inscrição de candidatos (as)	11/11/2024 a 17/11/2024
Avaliação de candidatos(as)	18/11/2024 às 16h no LASAC
Divulgação resultado preliminar	19/11/2024
Período de Recursos contra resultado Preliminar	20/11/2024
Análise Recursos	21/11/2024
Divulgação do Resultado Final	22/11/2024

### 2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 Período: 11/11/2024 a 17/11/2024

2.2 Horário: até às 23:55h do dia 17/11/2024

2.3 Local: via e-mail coordenadora (isis.santos@ufsm.br)

### 3. DO PROCESSO SELETIVO

3.1 A seleção será realizada conforme segue:

3.1.1 **Análise dos documentos enviados.** Pontuação Máxima: 10 pontos. O candidato deverá enviar os seguintes documentos por e-mail (isis.santos@ufsm.br), conforme o período de inscrições estabelecido no item 2.

3.1.1.1 Histórico Escolar atual (1 ponto - considerada a Média Geral Acumulada);

3.1.1.2 Ficha de Inscrição preenchida (ANEXO I deste Edital);

3.1.1.3. Portfólio, onde serão avaliados a capacidade do estudante em **auxílio em levantamento e propostas de layout, participação em etapas de pesquisa em conforto ambiental e eficiência energética em edificações, de elaborar layout e apresentações de trabalhos, editar imagens e vídeos para mídias sociais.**

3.1.2 Serão aprovados os/as candidatos/as que obtiverem nota final igual ou superior a 7 (sete), conforme os pesos expostos a seguir. A seleção terá limite máximo de 10 alunos, os

demais candidatos serão considerados reprovados.

Critério	Nota
Histórico Escolar (Peso = Média Geral Acumulada / 10)	2
Portfólio	8
Notal final	10

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

#### 4. DO VOLUNTÁRIO/ESTUDANTE

4.1 São requisitos exigidos do(a) estudante:

4.1.1 Estar regularmente matriculado(a) na Universidade Federal de Santa Maria no Curso de Arquitetura Urbanismo, mas sem conclusão do TFG 2.

4.1.2 Ter sido aprovado(a) em seleção pública realizada por coordenador(a) do projeto.

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

4.1.4 Ter disponibilidade para cumprir as atividades constantes no plano de atividades, a ser proposto pelo(a) coordenador(a) no ato da inscrição, em jornada de, **6 (seis) horas semanais, sendo, 3h/semanais presenciais no LASAC e 3h/semanais remoto.**

4.2. A participação no projeto de pesquisa é de forma **voluntária**, com registro de horas de ACG em Pesquisa com vinculação no projeto registrado na UFSM.

#### 5. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CLASSIFICAÇÃO

5.1 Os resultados serão divulgados via e-mail direcionado para os inscritos e no mural do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Edifício 9F, campus Sede.

5.2 A seleção é prerrogativa do(a) Coordenador(a) do Projeto e será de sua inteira responsabilidade. Cabe ao coordenador(a) do Projeto a definição dos requisitos para seleção de voluntários, a realização da avaliação e o julgamento dos recursos.

5.3 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:

5.3.1 Análise dos horários disponíveis para o desenvolvimento das atividades propostas;

5.3.2 Será dada preferência a estudantes com experiência e atividades relacionadas à temática do projeto.

## 6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1 Os casos omissos serão resolvidos pelos(as) Coordenadores(as) dos Projetos.

6.2 Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail [isis.santos@ufsm.br](mailto:isis.santos@ufsm.br).

Santa Maria, 12 de novembro de 2024.

*Ísis Portolan dos Santos*

Ísis Portolan dos Santos  
Sipa 1736743  
coordenadora do  
Projeto 059277,  
lotada no Departamento de Arquitetura e Urbanismo



## ANEXO I FICHA DE INSCRIÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE TECNOLOGIA  
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
**PROJETO DE PESQUISA: Geração fotovoltaica, sustentabilidade e conforto ambiental nas edificações em Santa Maria-RS.**  
Registro no portal de projetos n. 059277

NOME DO ESTUDANTE:	
CURSO:	CENTRO:
SEMESTRE ATUAL:	Nº MATRÍCULA:
RG:	CPF:
ENDEREÇO:	
TELEFONE:	CELULAR:
E-MAIL:	

QUADRO DE HORÁRIOS					
(Marque todos horários que poderá disponibilizar às atividades do projeto, para serem combinados com a coordenadora = deve somar 6h)					
TURNO	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
Manhã					
Tarde					
Noite					

Data da inscrição: ...../...../.....	Assinatura do(a) candidato(a) (pode ser digitalizada):
---	--



## ANEXO II

### INFORMAÇÕES BÁSICAS SOBRE O PROJETO DE PESQUISA Nº 059277

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CENTRO DE TECNOLOGIA

CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

### **PROJETO DE PESQUISA: Geração fotovoltaica, sustentabilidade e conforto ambiental nas edificações em Santa Maria-RS**

#### **Resumo**

A partir de instalações reais e simulação dos sistemas fotovoltaicos, serão feitas análises da temperatura dos ambientes sombreados pelos mesmos, indicando como a geração fotovoltaica também pode ser utilizada como elemento de sombreamento e redutor da carga térmica recebida pelo interior das edificações. Será analisada a relação entre desempenho do sistema em geração de energia comparado com a melhoria da eficiência energética da edificação, salientando o quanto o sistema fotovoltaico pode contribuir com a edificação além da geração de energia. Assim, este projeto destina-se ao acompanhamento de dados do sistema fotovoltaico instalado no colégio Politécnico e também a análise de sustentabilidade e conforto ambiental de outras edificações da cidade de Santa Maria-RS.

**O projeto possui registro como Grupo de Pesquisa no CNPq.**