



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

EDITAL 27/2019

UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL - UFSM-CS
SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul (UFSM-CS) através do projeto Institucional FIPE, torna pública a abertura de inscrições para seleção de acadêmicos dos cursos de graduação da UFSM-CS para atuação como bolsista de Iniciação Científica no projeto: **Equações Diferenciais Aplicadas a Engenharia: abordagens Analítica e Numérica.**

1. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Lançamento de Chamada Pública	18/04/2019
Inscrição dos candidatos	22/04/2019 a 24/04/2019
Avaliação das inscrições (análise documental)	25/04/2019
Avaliação presencial dos candidatos (entrevistas)	25/04/2019 a 26/04/2019
Divulgação de resultados	29/04/2019
Registro dos candidatos selecionados	29/04/2019
Início das atividades	01/05/2019
Fim das atividades	31/12/2019

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 As inscrições devem ser entregues na secretaria dos cursos, no horário de atendimento do setor, entre os dias 22/04/2019 e 24/04/2019.

2.2 Documentos obrigatórios: deverão ser entregues a **Ficha de Cadastro de Candidato** (Anexo I deste Edital) e o **Histórico Escolar Simplificado.**

3. DO PROCESSO SELETIVO

3.1 A seleção será realizada pela Coordenadora do Projeto, de 25/04/2019 a 26/04/2019, podendo incorporar:

3.1.1 Entrevista individual realizada com os candidatos, na qual será avaliado se as competências e habilidades dos mesmos são compatíveis para execução das atividades



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

propostas. Pontuação máxima 6,0. A entrevista será realizada nos dias 25/04/2019 e 26/04/2019 na sala 30 do prédio 1 da UFSM-CS. Os candidatos serão avisados por e-mail quanto ao horário da entrevista e caso o candidato não compareça no horário agendado, será desclassificado. É de inteira responsabilidade do candidato verificar o horário de sua entrevista.

3.1.2 Análise do Histórico Escolar do candidato. Pontuação máxima 4,0.

3.1.3 Serão aprovados os candidatos que obtiverem nota final igual ou superior a 7,0 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 para serem selecionados para a vaga ofertada.

3.2 A seleção será válida até 31/12/2019.

4. DA BOLSA E DAS VAGAS

4.1 A bolsa relativa ao projeto Institucional FIPE, cujo valor será de R\$ 400,00 mensais, terá duração de até oito meses a partir de 01/05/2019.

Quant. vagas	Nº Projeto	Nome Projeto	Coordenador	Área de atuação
01	050939	Equações Diferenciais Aplicadas a Engenharia: abordagens Analítica e Numérica.	Profa. Dra. Aline Brum Loreto	Matemática Aplicada a Engenharia

Resumo do projeto 050939: No geral, os problemas físicos podem ser modelados utilizando-se Equações Diferenciais. Nesse contexto, surge a importância de estudar essas equações, bem como os métodos que podem ser utilizados para resolvê-las. O presente projeto tem como objetivo explorar e pesquisar os métodos analíticos de resolução das Equações Diferenciais Ordinárias (EDOs) e dos sistemas de EDOs lineares. Além disso, os métodos numéricos de resolução serão estudados. Depois, o propósito é implementar esses métodos numéricos utilizando diferentes tipos de linguagens de programação e comparar todos os resultados obtidos. Durante todas as etapas, o objetivo é investigar problemas práticos da Engenharia. O intuito desse projeto é estender o aprendizado, para além da sala de aula, sobre Equações Diferenciais e os métodos de resolução dessas, almejando-se a obtenção de maior conhecimento para desenvolvimento de futuros projetos que envolvam problemas práticos da Engenharia..



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

5. DOS REQUISITOS DOS CANDIDATOS

5.1 Estar regularmente matriculado nos cursos de graduação da Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul até o período final de atuação nas vagas de atuação.

5.2 Ter concluído **Algoritmos** e estar cursando ou ter concluído **Equações Diferenciais A ou I**.

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

5.4 Cumprir as atividades constantes do plano de atividades da bolsa, a ser proposto pela Coordenadora no ato da entrevista, em jornada de no 20 (vinte) horas semanais de atividades, comprovadas na Ficha de Cadastro de Bolsista entregue no ato da inscrição.

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

5.6 Ter aprovação em seleção pública, realizada pelo coordenador do projeto, de acordo com o presente edital.

5.7 O não atendimento aos itens acima mencionados implicará no cancelamento da atuação no projeto.

6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CLASSIFICAÇÃO

6.1 Os resultados serão divulgados em www.ufsm.br/unidades-universitarias/cachoeira-do-sul/.

6.2 A seleção de participantes é prerrogativa da Coordenadora do Projeto e será de sua inteira responsabilidade, respeitando o presente Edital. Cabe a Coordenadora dos Projeto a definição dos requisitos para seleção dos candidatos, a realização da avaliação e seleção dos candidatos e o julgamento das eventualidades que se apresentarem.

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 para o desenvolvimento das atividades propostas.

6.3.2 Experiência prévia em atividades relacionadas ao caráter e temática do projeto.

6.4 O candidato selecionado deverá entrar em contato até o dia 29/04/2019 diretamente com a Coordenadora do Projeto para registro como bolsista.



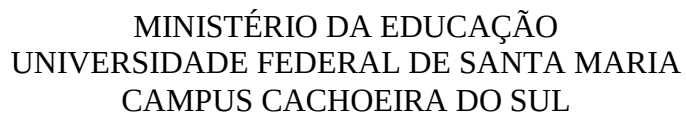
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CAMPUS CACHOEIRA DO SUL

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1 Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenadora do Projeto.

7.2 Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail aline.loreto@ufsm.br

Cachoeira do Sul, 18 de abril de 2019



FICHA DE CADASTRO DE CANDIDATO
SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Declaro que li e concordo com todos os termos previstos no Edital 27/2019 da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul. Comprometo-me com a veracidade e validade das informações prestadas neste formulário, bem como dos documentos entregues no ato da inscrição e da entrevista (se for o caso).

Assinatura do/a Candidato/a