



Abertura de Processo Seletivo Específico do Programa de Pós-Graduação em Matemática, nível de Mestrado, vinculado ao Edital Geral PRPGP/UFSM N. 031/2023.

O Programa de Pós-graduação em Matemática (PPGMat) da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) torna pública a abertura de inscrições para o processo de seleção de candidatos ao curso de Mestrado em Matemática, para ingresso no ano de 2024.

O curso funcionará em período de regime presencial regular, na cidade de Santa Maria, e tem duração de 4 semestres.

1. DISPOSIÇÕES INICIAIS

- 1.1. É responsabilidade do(a) candidato(a) o conhecimento das normas dispostas neste Edital Específico e no Edital Geral ao qual está vinculado.
- 1.2. Este edital específico segue o cronograma do Edital Geral ao qual está vinculado.
- 1.3. As alterações do edital por meio de adendos, erratas ou retificações, bem como a lista de vagas e cronograma interno de seleção, serão divulgadas sempre que necessárias na página web do Edital N° 031/2023.
 - 1.3.1. Demais publicações, como resultados prévios de cada etapa e lista de notas, serão divulgados na página oficial do curso www.ufsm.br/ppgmat.
 - 1.3.2. Dúvidas poderão ser sanadas através do e-mail mestradomat.ufsm@gmail.com.

2. PÚBLICO ALVO

- 2.1. Diplomados em curso de Graduação em Matemática (bacharelado ou licenciatura), Matemática Aplicada ou áreas afins.

3. VAGAS E CRONOGRAMA

- 3.1. A lista de vagas será publicada na página do Edital Geral, de acordo com o cronograma.

4. INSCRIÇÕES

- 4.1. O PPGMat possui duas áreas de concentração Matemática Pura e Matemática Aplicada. As linhas de pesquisa da Matemática Pura são Álgebra, Equações Diferenciais Parciais e Geometria Diferencial. As linhas de pesquisa da Matemática Aplicada são Biomatemática e Equações Diferenciais Aplicadas.
- 4.2. Caso o candidato efetue mais de uma inscrição, será considerada válida somente a última inscrição realizada.
- 4.3. O Programa ofertará vagas para ações afirmativas, conforme Resolução UFSM N. 068/2021, que dispõe sobre a Política de Ações Afirmativas e Inclusão nos Programas de Pós-Graduação da Universidade Federal de Santa Maria.
- 4.4. **DOCUMENTAÇÃO:** No momento da inscrição, o(a) candidato(a) deve realizar o upload dos seguintes documentos:



- 4.4.1. Documentos obrigatórios de identificação e titulação, listados no ANEXO 1 do Edital Geral (passo a passo para realizar a inscrição) ao qual este Edital Específico está vinculado.
- 4.4.2. Conforme ANEXO 1 do Edital Geral, o não envio dos documentos de identificação e/ou titulação acarretará no indeferimento da inscrição, ao qual não cabe recurso.
- 4.5. Documentos para avaliação dos(as) candidatos(as):
- 4.5.1 Histórico Escolar da Graduação;
- 4.5.2 Informações adicionais poderão ser obtidas na página do programa <http://www.ufsm.br/ppgmat> ou por e-mail mestradomat.ufsm@gmail.com.

5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

- 5.1. O processo de seleção será realizado online através de duas provas de seleção;
- 5.2. O candidato poderá optar por realizar uma ou as duas provas de seleção. O candidato inscrito no processo de seleção fica automaticamente inscrito para as duas provas;
- 5.3. No caso dos candidatos que optarem pela realização de ambas as provas, prevalecerá a maior nota;
- 5.4. Cada prova de seleção será realizada em duas etapas, sendo a primeira delas eliminatória e classificatória e a segunda classificatória.
- 5.5. Etapla 1 (Peso 5): Prova de conhecimentos específicos que será enviada aos candidatos através do e-mail fornecido no ato da inscrição.
- 5.5.1. O candidato deverá enviar a resolução da prova, em um arquivo em formato pdf, em até 24 horas após o seu recebimento para o e-mail do PPGMat mestradomat.ufsm@gmail.com.
- 5.5.2. A prova de conhecimentos específicos versará sobre os tópicos do Anexo 1 deste edital específico.
- 5.5.3. Serão aprovados nessa etapa os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0.
- 5.5.4. O prazo para a divulgação da nota da Etapa 1 e o período para pedido de reconsideração estarão indicados no cronograma.
- 5.6. Etapla 2 (Peso 5): Prova oral, via Google Meet, sobre a prova de conhecimentos específicos para os candidatos aprovados na Etapa 1.
- 5.6.1. As entrevistas com os candidatos aprovados na Etapa 1 serão realizadas por ordem alfabética e o cronograma de entrevistas será informado na página do Programa de Pós-Graduação em Matemática: <http://www.ufsm.br/ppgmat>.
- 5.6.2. O candidato se responsabilizará por realizar um teste de conexão com a Comissão de Seleção, quando solicitado, garantindo banda de internet com velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real. A Comissão de Seleção não se responsabilizará por problemas na conexão por parte do candidato durante a prova oral.

6. CLASSIFICAÇÃO

- 6.1. Para a classificação dos candidatos, aplicar-se-ão os pesos às notas obtidas nas Etapas 1 e 2.
- 6.2. A Nota Geral mínima para a classificação final será de 5,0 pontos.



Ministério da Educação
Universidade Federal de Santa Maria
Curso de Mestrado em Matemática

6.3. A classificação do candidato será realizada de acordo com a Nota Geral obtida, ranqueando os candidatos da maior (primeiro colocado) para a menor nota, incluindo todos os candidatos com Nota Geral igual ou superior a 5,0.

6.4. Em caso de empate na nota final do processo seletivo, o desempate será feito por ordem de prioridade pelos seguintes critérios:

6.4.1. Histórico Escolar da Graduação;

6.4.2. Maior idade.

Luiz Alberto Díaz Rodrigues

Coordenador do Curso de Mestrado em Matemática



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CURSO DE MESTRADO EM MATEMÁTICA

ANEXO 1.1

Tópicos	Bibliografia Recomendada
1. Álgebra Linear 1.1 Sistemas Lineares; 1.2 Espaços Vetoriais de Dimensão Finita; 1.3 Transformações Lineares; 1.4 Autovalores e Autovetores.	Boldrini, J. L. et al. Álgebra Linear (3ª edição), Harbra, São Paulo, 1986.
	Lima, E. L. Álgebra Linear (2ª edição), IMPA, Rio de Janeiro, 1996.
	Strang, G. Álgebra Linear e suas aplicações (1ª edição), Cengage Learning, 2010.
2. Análise/Cálculo 2.1 Topologia na Reta; 2.2 Sequências e Séries Numéricas; 2.3 Limite e Continuidade; 2.4 Derivada.	Lima, E. L. Análise Real – Volume 1 (12ª edição), IMPA, Rio de Janeiro, 2016.
	Flemming, D. M. e Gonçalves, M. B. Cálculo A: Funções, limite, derivação e integração (6ª edição), Pearson, 2012.
	Spivak, M. Cálculo Infinitesimal, Reverté, Barcelona, 1996.

NUP: 23081.128321/2023-15

Prioridade: Normal

Processo de edital de seleção de pós-graduação

134.111 - Planejamento. Orientações

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
7	Edital de seleção para ingresso de pós-graduação (134.111)	ED_ESPECIFICO_PPGMat2.pdf

Assinaturas

26/09/2023 21:57:46

LUIZ ALBERTO DIAZ RODRIGUES (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
02.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA - DMTM

Código Verificador: 3345292

Código CRC: bd4b0e04

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

