



## **Abertura de Processo Seletivo Específico do Programa de Pós-Graduação em Matemática, nível de Mestrado, vinculado ao Edital Geral PRPGP/UFSM N. 030/2025**

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 em 2026.

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° 030/2025.
  - 1.3.1. Demais publicações, como resultados prévios de cada etapa e lista de notas, serão divulgados na página oficial do curso <http://www.ufsm.br/ppgmat>.
  - 1.3.2. Dúvidas poderão ser sanadas através do e-mail [mestrado.mat.ufsm@gmail.com](mailto:mestrado.mat.ufsm@gmail.com).

### **2. PÚBLICO ALVO**

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

### **3. VAGAS E CRONOGRAMA DE SELEÇÃO**

- 3.1. As vagas disponíveis para cada janela de ingresso, bem como o cronograma da seleção, serão divulgadas por meio de documento complementar, a ser publicado na página web do Edital N° 030/2025, conforme cronograma estabelecido no Edital Geral.
- 3.2. A ausência de publicação do documento complementar em uma das janelas indica que o curso não ofertará vagas naquela edição do processo seletivo.

### **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, Equações Diferenciais Aplicadas e Estatística.
- 4.2. Caso o (a) candidato(a) efetue mais de uma inscrição, será considerada válida somente a última inscrição.



4.3. O Programa ofertará vagas para ações afirmativas, conforme a 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 Documento de identificação com foto:

4.4.1.1 Para brasileiros e estrangeiros residentes no Brasil: documento de identificação com foto, no qual conste número de CPF (ex: RG, CNH, Passaporte, etc). Caso o documento de identificação anexado não apresente o número de CPF, o(a) candidato(a) deve anexar também cópia do documento de CPF. Em caso de classificação, o número do CPF é utilizado para acesso ao sistema de confirmação de vaga.

4.4.1.2 Para estrangeiros sem CPF: passaporte. Em caso de classificação, o número do passaporte é obrigatório no momento da confirmação de vaga.

4.4.2 Documento de comprovação de titulação mínima exigida, para brasileiros e estrangeiros:

4.4.2.1 Comprovante de titulação de Graduação:

- a) Diploma (frente e verso) de Graduação ou Curso Superior; ou
- b) Certificado de Conclusão de Curso emitido pelo Departamento responsável de cada IES; ou
- c) Declaração de Conclusão de Curso emitido pela Coordenação do Curso, contendo as informações que constam no modelo disponível no Edital Geral n. 030/2025; ou
- d) Atestado de Provável Formando, emitido pela Coordenação do respectivo Curso. OBS.: O Atestado de Provável Formando somente será aceito para participação no processo seletivo, e o(a) candidato(a) deverá enviar o Diploma, Certificado ou Declaração de Conclusão de curso de acordo com a data constante no cronograma do Edital Geral.

4.4.3 Documentos para avaliação do(a)s candidato(a)s:

4.4.3.1 Histórico Escolar da Graduação;

4.4.3.2 Informações adicionais poderão ser obtidas na página do programa <http://www.ufsm.br/ppgmat> ou por e-mail [mestradomat.ufsm@gmail.com](mailto:mestradomat.ufsm@gmail.com).

4.4.4 O não envio dos documentos de identificação e/ou titulação acarretará no indeferimento da inscrição, ao qual não abre recurso.

## 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, ambas eliminatórias e classificatórias. Em cada uma das etapas, serão aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 50% do peso.



5.5 Etapa 1 (Peso 3): 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](mailto:mestradomat.ufsm@gmail.com).

5.5.2 A prova de conhecimentos específicos versará sobre os três tópicos do Anexo 1 deste edital específico (Álgebra Linear, Análise/Cálculo, Probabilidade). O candidato deverá optar pela resolução das questões de dois, dentre três tópicos citados acima.

5.5.3 O prazo para a divulgação da nota da Etapa 1 e o período para pedido de reconsideração estarão indicados no cronograma.

5.6 Etapa 2 (Peso 7): Prova oral, via Google Meet, sobre questões respondidas na prova de conhecimentos específicos para candidatos aprovados na Etapa 1. Esta etapa será gravada, para fins de recurso dos candidatos, se necessário.

5.6.1 A Prova Oral com candidatos aprovados na Etapa 1 será realizada 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, garantido 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.

5.7 O prazo para a divulgação da nota da prova e o período de reconsideração estarão indicados no cronograma.

5.7.1 O espelho de resposta da prova de seleção será divulgado após a realização da prova na página do Programa de Pós-Graduação em Matemática <http://www.ufsm.br/ppgmat>.

## 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.

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.

**Fernando Colman Tura**

Coordenador(a) do Curso de Mestrado em Matemática

## ANEXO 1

TÓPICOS	Bibliografia Recomendada
<p>1. Álgebra Linear</p> <p>1.1 Sistemas lineares;</p> <p>1.2 Espaços Vetoriais de dimensão finita;</p> <p>1.3 Transformações lineares;</p> <p>1.4 Autovalores e Autovetores.</p>	<p>Boldrini, J. L. et al., <i>Álgebra Linear</i> (3ª edição), Harbra, São Paulo, 1986.</p> <p>Lima, E. L., <i>Álgebra Linear</i> (2ª edição), IMPA, Rio de Janeiro, 1996.</p> <p>Strang, G., <i>Introduction to Linear Algebra</i> (2nd edition), Wellesley – Cambridge Press, 1998.</p>
<p>2. Análise/ Cálculo</p> <p>2.1 Topologia na reta</p> <p>2.2 Sequências e séries numéricas;</p> <p>2.3 Limite e continuidade;</p> <p>2.4 Derivada.</p>	<p>Lima, E. L., <i>Análise Real – Volume 1</i> (12ª edição), IMPA, Rio de Janeiro, 2016</p> <p>Flemming, D.M. e Gonçalves, M. B. <i>Cálculo A: Funções, limites, derivação e integração</i> (6ª edição), Pearson, 2012.</p> <p>Spivak, M., <i>Cálculo Infinitesimal</i>, Reverté, Barcelona, 1996.</p>
<p>3. Probabilidade</p> <p>3.1 Probabilidade: definição e teoremas;</p> <p>3.2 Variáveis e vetores aleatórios;</p> <p>3.3 Tipos de convergência e Lei dos grandes números;</p> <p>3.4 Teorema Central do limite.</p>	<p>James, B. R. <i>Probabilidade: um curso em nível intermediário</i>. (2ª edição), Coleção Projeto Euclides-IMPA, 2008.</p> <p>Magalhães, M. N. <i>Probabilidade e Variáveis Aleatórias</i> (2ª edição), Edusp, 2006.</p> <p>Ross, S. <i>Probabilidade: um curso moderno com aplicações</i>. (2ª edição), Bookman Editora, 2010.</p>

NUP: 23081.123383/2025-01

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-Matemática pronto.pdf

### Assinaturas

24/09/2025 15:01:38

FERNANDO COLMAN TURA (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))  
02.10.15.00.0.0 - CURSO-PROGRAMA PG EM MATEMÁTICA - CPPGM

Código Verificador: 6314496

Código CRC: 46dc0156

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

