

EDITAL ESPECÍFICO – MESTRADO EM MATEMÁTICA (CÓDIGO 1010)

1. DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO

1.1. A inscrição e o envio dos documentos necessários à avaliação do candidato será realizada via web, de 03 a 14 de janeiro de 2022, até às 12h, no link disponível na página do Edital 028/2021, no endereço eletrônico <https://www.ufsm.br/editais>, filtrando por Editais da PRPGP, sendo essa a única modalidade de inscrição aceita.

1.1.1. Constitui-se responsabilidade do(a) candidato(a) a leitura integral dos Editais (geral e específico), o conhecimento pleno das instruções e orientações, o acompanhamento das publicações dos resultados parciais e demais orientações relativas ao cronograma do processo seletivo.

1.1.2. A inscrição neste Edital implica na aceitação irrestrita, por parte dos(as) candidatos(as), das normas gerais e das orientações estabelecidas neste Edital específico.

1.1.3. O envio dos documentos para seleção ocorre no ato da inscrição, conforme instruções do Edital Geral e deste edital específico e o seu envio é de responsabilidade exclusiva de cada candidato(a).

2. DAS VAGAS E PÚBLICO ALVO

2.1. Áreas de Concentração e vagas: Matemática Pura e Matemática Aplicada - 10 vagas.

1.1.1. Linhas de Pesquisa e professores com disponibilidade de orientação:

1.1.1.1. Área de Concentração: Matemática Aplicada

Linhas de Pesquisa	Professores com disponibilidade de orientação
Biomatemática	- Diomar Cristina Mistro

1.1.1.2. Área de Concentração: Matemática Pura

Linhas de Pesquisa	Professores com disponibilidade de orientação
Álgebra	- Fernando Colman Tura
Equações Diferenciais Parciais	-Ari João Aiolfi -Celene Buriol - Maurício Fronza da Silva - Patrícia Kruse Klaiser - Pedro Paiva Zühlke D'Oliveira

2.2. **Candidatos:** diplomados em Curso de Graduação em Matemática (bacharelado ou licenciatura), Matemática Aplicada ou em áreas afins.

3. DOCUMENTAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO CANDIDATO

3.1. Documento de identificação com foto e CPF (exemplo: RG, CNH, Passaporte, etc);

3.1.1. **CPF** – inserir caso não conste no documento de identificação com foto. Documento obrigatório para cidadãos brasileiros. Em caso de classificação, é usado para acesso ao sistema de confirmação de vaga);

3.2. **Comprovante de titulação de Graduação:** Diploma de Graduação ou Curso Superior ou, na ausência deste, o Certificado de Conclusão de Curso emitido pelo Departamento responsável de cada IES ou Atestado de Provável Formando emitido pela Coordenação do respectivo Curso;

3.3. Histórico escolar do Curso de Graduação;

3.4. **Curriculum Vitae**, preferencialmente Lattes.

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

4. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

4.1. O processo de seleção será realizado em duas etapas, sendo a primeira delas eliminatória e a segunda eliminatória e classificatória.

4.2. Os horários estabelecidos nesse edital são os horários de Brasília.

4.3. Etapa 1: Prova de conhecimentos específicos que será aferida por meio de uma redação. O candidato deverá enviar um e-mail para mestradomat.ufsm@gmail.com, contendo um Arquivo em formato pdf de um texto redigido pelo candidato sobre um dos tópicos do Anexo 1.2, a ser enviado até às 10h do dia 25/01/2022.

4.3.1. O tema será sorteado no dia 24/01/2022 às 10h, em reunião com os candidatos no Google Meet, no link a ser enviado antecipadamente para o e-mail cadastrado na inscrição.

4.3.2. A presença do candidato no horário do sorteio não é obrigatória. O tema do sorteio será enviado por e-mail logo após a reunião.

4.3.3. Essa etapa é eliminatória e a lista dos candidatos aprovados na Etapa 1 será disponibilizada na página do Programa de Pós-Graduação em Matemática: <http://www.ufsm.br/ppgmat> até 27/01/2022.

4.3.4. Serão aprovados nessa etapa os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0.

4.3.5. Os candidatos têm prazo de dois dias úteis, a contar da data da divulgação dos resultados da Etapa 1, para apresentar seu pedido de reconsideração a esta avaliação. O pedido de reconsideração deverá ser encaminhado para o e-mail mestradomat.ufsm@gmail.com.

4.4. Etapa 2: Análise do currículo e entrevista via Google Meet, Skype ou Zoom, dos candidatos aprovados na Etapa 1. Na Etapa 2 serão atribuídas notas conforme descrição abaixo.

4.4.1. Análise de currículo, com peso 2,0 (dois) da nota final do candidato, considerando-se a pontuação estipulada do ANEXO 1.1.

4.4.2. A nota do texto descrito no item 4.3 terá peso 4,0 (quatro) da nota final do candidato.

4.4.3. Nota de entrevista (com máximo de 30 minutos), terá peso 4,0 (quatro) da nota final do candidato. Na entrevista poderão ser abordados a trajetória acadêmica e o texto enviado pelo candidato.

4.4.4. Após a divulgação dos aprovados na Etapa 1, a comissão de seleção entrará em contato com cada candidato através do e-mail fornecido na sua inscrição para estabelecer o meio de comunicação que será utilizado em sua entrevista.

4.4.5. O candidato aprovado na Etapa 1 deverá providenciar o meio de comunicação on-line e se responsabilizará por testar a conexão com a Comissão de Seleção, quando solicitado, garantindo banda de internet com velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real.

4.4.6. A Comissão de Seleção não se responsabilizará por problemas na conexão por parte do candidato.

4.4.7. 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> até 01/02/2022.

4.5. A nota mínima para a classificação final do candidato será de 5,0 (cinco).

4.6. Segundo a Lei Federal nº 10.741/2003, o primeiro critério de desempate em concurso público será a idade, dando-se preferência ao de idade mais elevada.

4.7. A divulgação do resultado da seleção ocorrerá até o dia 14 de fevereiro de 2022 no site do PPGMat <http://www.ufsm.br/ppgmat>.

4.8. Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: mestradomat.ufsm@gmail.com.

5. DOS PEDIDOS DE RECURSO

- 5.1. O(A) candidato(a) que desejar contestar o resultado final e a lista de candidatos(as) classificados(as) e suplentes, divulgada pela PRPGP, poderá interpor recurso administrativo através de e-mail ao endereço mestradomat.ufsm@gmail.com a partir de data da publicação do resultado pela PRPGP, nos prazos estipulados no Edital 028/2021.
- 5.2. Não serão aceitos pedidos de recursos e/ou informações por qualquer outro meio.

Fernando Colman Tura
Coordenador

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA**

ANEXO 1.1

1. Análise de Currículo – Peso 2,0

1.1. Licenciatura ou Bacharelado em Matemática concluídos ou com atestado de provável formando	10 pontos.
1.2. Graduação em áreas afins concluída ou com atestado de provável formando	5 pontos.
1.3. Iniciação Científica na área de Matemática ou Matemática Aplicada	Pontuação – Até 10 pontos por ano, limitado a 30 pontos.
1.4. Disciplina cursada, com aprovação, em Programa de Verão da área de Matemática, Matemática Aplicada, ou áreas afins.	Até 10 pontos por disciplina, limitado a 30 pontos.
1.5. Monitoria ou Tutoria em disciplinas de graduação na área de Matemática ou áreas afins.	Até 1 ponto por semestre, limitado a 4 pontos.
1.6. Participação em Evento Científico com apresentação de trabalho na área de Matemática ou áreas afins.	Até 1 ponto para congresso nacional e 2 pontos para congresso internacional, limitado a 6 pontos.
1.7. Publicação de resumos ou resumos estendidos em revistas científica ou de divulgação de eventos na área de Matemática ou áreas afins.	Até 2 pontos por resumo, limitado a 6 pontos.
1.8. Publicação de trabalhos completos em revistas científica ou de divulgação de eventos na área de Matemática ou áreas afins.	Até 3 pontos por trabalho, limitado a 9 pontos.
1.9. Lecionar disciplina de Ensino Médio na área de Matemática ou áreas afins.	Até 2 pontos por disciplina/ano, limitado a 6 pontos.
1.10. Lecionar disciplina de graduação na área de Matemática ou áreas afins.	Até 2 pontos por disciplina/semestre, limitado a 8 pontos.
1.11. Premiação em Olimpíadas de Matemática Nacionais ou Internacionais, com medalhas.	Até 6 pontos por medalha.
1.12. Menção honrosa em Matemática Nacionais ou Internacionais.	Até 4 pontos por menção.

1.13. Participação na prova Internacional Extramuros.	Até 20 pontos, a depender da nota obtida pelo candidato.
1.14. Artigos publicados em revistas indexadas e com Qualis da Área de Matemática da Capes.	20 pontos por artigo.
1.15. Especialização em Matemática ou áreas afins.	7 pontos.
1.16. Mestrado em áreas afins	10 pontos.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA**

ANEXO 1.2

2. Texto (Peso 4,0) e Entrevista (Peso 4,0).

Elaborar um texto sobre um dos itens abaixo (número máximo de 5 páginas).

- Itens relativos à Análise na Reta/Cálculo:

- Sequências Numéricas
- Séries Numéricas
- Limite de Funções
- Continuidade
- Derivada

- Itens relativos à Álgebra Linear:

- Espaços Vetoriais Reais de Dimensão Finita
- Transformações Lineares
- Autovalores e Autovetores
- Diagonalização de Operadores

- Bibliografia sugerida para a elaboração do texto

Análise na Reta/Cálculo:

Lima, E. L., Análise Real – Volume 1 (12ª edição), IMPA, Rio de Janeiro, 2016.

Rudin, W., *Principles of Mathematical Analysis*, McGraw-Hill, 1976.

Spivak, M., Cálculo Infinitesimal, Reverté, Barcelona, 1996.

Álgebra Linear:

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., *Introduction to Linear Algebra* (2nd edition), Wellesley – Cambridge Press, 1998.

NUP: 23081.105028/2021-18

Prioridade: Normal

Processo de edital de seleção de pós-graduação

134.111 - Planejamento. Orientações

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
1	Minuta de edital de pós-graduação (134.111)	EdEspMestMatematica.pdf

Assinaturas

29/12/2021 09:53:36

FERNANDO COLMAN TURA (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)

02.10.15.00.0.0 - CURSO-PROGRAMA PG EM MATEMÁTICA - CPPGM



Código Verificador: 1023752

Código CRC: df254929

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

