

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 Parciais	<p>-Ari João Aiolfi -Celene Buriol - Maurício Fronza da Silva - Patrícia Kruse Klaiser - Pedro Paiva Zühlke D'Oliveira</p>
Diferenciais	

- 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 mestrdomat.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 mestrdomat.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 mestrdomat.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: mestrdomat.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 mestrdomat.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 (12^a 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 (3^a edição), Harbra, São Paulo, 1986.

Lima, E. L., **Álgebra Linear (2^a 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>