

EDITAL 38.47 ESPECÍFICO PARA INGRESSO – MESTRADO EM MATEMÁTICA

1. MESTRADO EM MATEMÁTICA (CÓDIGO 1010)

1.1. Áreas de Concentração e vagas: Matemática Pura e Matemática Aplicada – 07 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, Luiz Alberto Díaz Rodrigues e Paulo Fernando Coimbra Tilles
Equações Diferenciais Aplicadas	Rosemaira Dalcin Copetti

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 e Maurício Fronza da Silva

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

1.3. DA DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA A TODOS OS CANDIDATOS

1.3.1. O candidato deverá enviar a documentação obrigatória (**item 1.3.3** deste edital em concordância com o item 2 do Edital Geral 038/2019) e a documentação específica do **item 1.4 deste edital** solicitada para a seleção.

1.3.2. Não será aceito o envio da documentação necessária à avaliação dos candidatos por outro modo que não seja o correio (SEDEX).

1.3.2.1. É vedado o envio por mensagem eletrônica ou a entrega pessoal.

1.3.2.2. O candidato deverá acompanhar a entrega pelo “rastreamento/rota da entrega” disponibilizado através do número de rastreio.

1.3.2.3. A responsabilidade pela inscrição e envio dos documentos é exclusivamente do candidato. A UFSM não se responsabilizará pela demora ou problema na rota de entrega.

1.3.3. **Documentos necessários para todos os candidatos:**

1.3.3.1. Candidato brasileiro:

- I. Cópia simples da Cédula de Identidade Civil ou Militar;
- II. Cópia simples do CPF (se não constar na Identidade);
- III. Cópia simples da Certidão de Nascimento ou Casamento (legível);
- IV. Comprovante de formação anterior obrigatória para ingresso na Especialização ou Mestrado: cópia do Diploma de Graduação ou Curso Superior ou, na ausência destes, Certificado de Conclusão de Curso emitido pelo Departamento responsável de cada IES ou Atestado de Provável Formando emitido pela Coordenação do respectivo Curso, para o primeiro semestre de 2019, de acordo com a exigência informada em cada Edital específico;

1.3.3.2. Candidato estrangeiro:

- I. Cópia simples do Passaporte (obrigatório);

II. Comprovante de formação anterior obrigatória para ingresso no Curso: cópia do Diploma de Graduação ou Curso superior para candidatos ao Mestrado.

1.3.3.2.1. O candidato estrangeiro que já possuir a documentação abaixo, também deverá enviá-la no momento da inscrição para posterior utilização na confirmação de vaga, no caso de classificação na seleção:

I. Cópia simples do CPF;

II. Comprovação do visto temporário;

III. Cópia simples do Registro Nacional Migratório – RNM.

1.3.4. O candidato que efetuou a inscrição para participar em mais de um processo seletivo (para diferentes Cursos ou no mesmo) e concorrer por mais de uma vaga deve enviar a documentação referente a cada inscrição e em envelopes separados.

1.3.5. **A documentação enviada pelo candidato será a mesma utilizada para a confirmação de vaga no caso de classificação neste processo seletivo.**

1.4. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA À ANÁLISE DO CANDIDATO:

1.4.1. Histórico escolar do Curso de graduação.

1.4.2. Curriculum Vitae ou Lattes.

1.4.3. O **envelope** a ser enviado ao Curso com **esta documentação necessária para a análise dos candidatos** (de acordo com os itens acima) e a **documentação obrigatória** (item 1.3), no período de inscrição (**09 a 24 de maio de 2019, até as 19h59min**) à Pós-graduação definido neste Edital da PRPGP, via Correio, deverá ser **identificado com data e carimbo de postagem**, contendo no espaço do remetente, obrigatoriamente:

Nome completo do candidato:

Endereço Residencial completo:

Número de Inscrição:

1.4.4. No campo destinatário preencher com a seguinte informação e enviar ao endereço:

Programa de Pós-Graduação em Matemática - Mestrado

Universidade Federal de Santa Maria

Centro de Ciências Naturais e Exatas – CCNE

Prédio 13, Sala 1220

Avenida Roraima 1000, Bairro Camobi, CEP 97.105-900, Santa Maria, RS.

1.4.5. Informações adicionais poderão ser obtidas na Secretaria pelo telefone (55)3220-6163, e-mail mestrdomat.ufsm@gmail.com ou na página <http://www.ufsm.br/ppgmat>.

1.5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

1.5.1. Prova de Seleção.

1.5.2. A Prova de Seleção será realizada no **dia 07 de junho de 2019**, com início 13h30min e término às 18h30min, na sala 1234 do prédio 13, Centro de Ciências Naturais e Exatas. A Prova de Seleção será composta sobre Tópicos em Análise na Reta e Álgebra Linear e será composta por resolução de problemas.

1.5.3. Os tópicos e a bibliografia recomendada para a prova constam no **Anexo 1.1** deste edital.

1.5.4. Locais de prova em outras Instituições de Ensino Superior, fora do estado do Rio Grande do Sul, poderão ser determinados mediante solicitação dos candidatos e aprovação pela Comissão de Seleção do PPGMat, mas a data e horário da realização da prova segue o mesmo da Prova de Seleção conforme o item 1.5.3 deste edital. A solicitação deverá ser feita pelo candidato via e-mail à secretaria do PPGMat até o **dia 28 de maio de 2019**.

- 1.5.4.1. A lista com os nomes dos candidatos que tiverem sua solicitação deferida e o respectivo local de realização da prova será divulgada no site do PPGMat até **04 de junho de 2019**. O candidato que não comparecer no dia, hora e local designados para a seleção será considerado como desistente do processo de seleção.
- 1.5.5. Candidatos com aproveitamento inferior a 50% (cinquenta por cento) na Prova de Seleção serão desclassificados.
- 1.5.6. O Histórico Escolar e o Curriculum Vitae ou Lattes serão considerados apenas para critérios de classificação dentre os que obtiverem nota mínima, especificamente como critério de desempate.
- 1.5.7. A relação dos candidatos classificados na Prova de Seleção será enviada à PRPGP até o dia 28 de junho de 2019.

Fernando Colman Tura
Coordenador

Paulo Renato Schneider
Pró-Reitor

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

ANEXO 1.1

Tópicos	Bibliografia recomendada
1. Álgebra Linear	Boldrini, J. L. et al., <i>Álgebra Linear</i> (3ª edição), Harbra, São Paulo, 1986.
1.1 Sistemas Lineares;	
1.2 Espaços Vetoriais de Dimensão Finita;	Lima, E. L., <i>Álgebra Linear</i> (2ª edição), IMPA, Rio de Janeiro, 1996.
1.3 Transformações Lineares;	
1.4 Autovalores e Autovetores;	Strang, G., <i>Introduction to Linear Algebra</i> (2 nd edition), Wellesley – Cambridge Press, 1998.
1.5 Diagonalização de Operadores Simétricos.	
2. Análise na Reta	Lima, E. L., <i>Análise Real – Volume 1</i> (12ª edição), IMPA, Rio de Janeiro, 2016.
2.1 Topologia na Reta;	
2.2 Sequências e Séries Numéricas;	Rudin, W., <i>Principles of Mathematical Analysis</i> , McGraw-Hill, 1976.
2.3 Limite e Continuidade;	
2.4 Derivada.	Spivak, M., <i>Cálculo Infinitesimal</i> , Reverté, Barcelona, 1996.