



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 DE 27-4-1976
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 874/86 de 19.12.86
Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.271 de 14/12/2004
Recredenciamento pelo Decreto nº 17.228 de 25/11/2016
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Departamento de Ciências Exatas
Área de Matemática

EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES **CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM MATEMÁTICA**

1. ABERTURA

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação (PPPG) da Universidade Estadual de Feira de Santana torna público que as inscrições para a seleção do **CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM MATEMÁTICA** estarão abertas aos portadores de Diploma de Graduação ou Certificado de Conclusão de Curso de duração plena em Matemática, ou de áreas afins, no período de **01 de outubro de 2018 a 19 de outubro de 2018**.

2. INSCRIÇÃO

2.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente via internet, a partir do dia 01 de outubro de 2018, até a data limite de realização da inscrição, dia 19 de outubro de 2018, no site oficial da Coordenação de Seleção e Admissão (CSA) da UEFS – <http://csa.uefs.br/>.

2.2 Não será cobrada taxa de inscrição.

2.3 Para participar da seleção, o candidato deverá cadastrar seu login e senha no sistema e preencher a ficha de inscrição, anexando dos seguintes documentos:

- a) Cópia digitalizada e legível (em formato pdf) do Diploma de Graduação ou Certificado de Conclusão de Curso. Alunos concluintes de cursos de Graduação poderão inscrever-se apresentando Atestado de Provável Concluinte. Neste caso, após terem concluído, deverão apresentar Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso na data da matrícula;
- b) Cópia digitalizada e legível (em formato pdf) do Histórico Escolar;
- c) Curriculum Vitae, no formato *Lattes*.

Parágrafo primeiro: A homologação das inscrições será publicada no dia 29 de outubro de 2018 no site do Curso de Especialização em Matemática (<https://sites.google.com/a/uefs.br/posgradmat/>)

Parágrafo segundo: Anteriormente ao início da prova escrita, o candidato deverá entregar aos membros da banca de seleção, em envelope devidamente identificado, cópia dos documentos comprobatórios das informações contidas em seu currículo *Lattes*.

3. NÚMERO DE VAGAS

3.1 Serão oferecidas 15 (quinze) vagas.

3.2 Duas vagas serão destinadas para servidores técnicos administrativos e docentes do quadro permanente da UEFS, que ingressarão após aprovados no processo seletivo.

3.3 Caso não haja candidatos aprovados para as vagas destinadas para servidores técnicos administrativos e docentes do quadro permanente da UEFS, estas serão ocupadas pelos demais candidatos aprovados pela ordem de classificação.

4. SELEÇÃO

4.1 A seleção será realizada no período de **19 a 21 de novembro de 2018**, em duas etapas:

1ª Etapa (Prova Escrita) – peso 7 (sete): a prova escrita versará sobre o conteúdo programático constante no Anexo I deste edital e será realizada no dia 19 de novembro de 2018, iniciando às 08:00 h, em sala a ser definida posteriormente, com duração de 3(três) horas.

2ª Etapa (Análise curricular e do Histórico Escolar) – peso 3 (três): será realizada nos termos definidos no Barema para Análise do Currículo e Histórico dos Candidatos (Anexo II), nos dias 20 e 21 de novembro de 2018.

4.2 Serão classificados os candidatos que obtiverem nota maior ou igual a 6,0 (seis), no computo das duas etapas. Em caso de empate, a Banca Examinadora deverá estabelecer critérios de desempate.

4.3 Serão convocados os candidatos aprovados até o limite máximo de 15 (quinze) vagas, respeitadas as disposições na seção 3.

5. DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS

Os resultados serão divulgados até o dia **28 de novembro de 2018**, no site do Curso de Especialização em Matemática (<https://sites.google.com/a/uefs.br/posgradmat/>).

Obs.: Caso a vaga institucional seja preenchida, a divulgação se dará em lista separada.

6. MATRÍCULA

5.1. Para a matrícula, o candidato aprovado deverá apresentar à Secretaria do Curso de Especialização em Matemática, originais e fotocópias ou as cópias autenticadas dos seguintes documentos:

- a) Diploma de graduação em instituição autorizada e reconhecida; ou certificado de conclusão de curso de graduação em instituição autorizada e reconhecida, que terá a validade até 12 (doze) meses após a colação de grau; ou diploma em instituição estrangeira, devidamente revalidado no Brasil;
- b) Histórico Escolar de Graduação com a finalização do curso;
- c) Certidão de Nascimento ou Casamento (essa última obrigatória para casados);
- d) Carteira de Identidade e CPF;
- e) Título de eleitor com comprovante da última eleição;
- f) Prova de quitação com o Serviço Militar, para candidatos do sexo masculino até 45 anos;

- g) Ficha de cadastro, devidamente preenchida;
- h) Uma foto 3x4

Para alunos ESTRANGEIROS, a seguinte documentação deverá ser entregue em cópia autenticada em cartório ou cópias (frente e verso) acompanhadas dos respectivos originais para conferência, sempre acompanhados da tradução (não necessariamente de tradutor juramentado) de todos os documentos que estão em língua estrangeira:

- a) 01 foto 3x4;
- b) Passaporte ou carteira de identidade de estrangeiro;
- c) CPF;
- d) Histórico escolar de graduação com a finalização do curso;
- e) Diploma de graduação com o selo de autenticidade da Embaixada Brasileira no verso.

5.2 A matrícula será feita pessoalmente ou por representante legal, com apresentação de procuração.

5.3 As aulas terão início no semestre 2019.1, conforme calendário a ser estabelecido pelo Colegiado do Curso de Especialização em Matemática.

Feira de Santana, 24 de setembro de 2018.



Aristen Vieira da Silva
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

ANEXO I

Conteúdo programático:

Cálculo Diferencial e Integral: Funções reais de uma variável real. Limite e Continuidade. Derivada (definição e interpretações, regras de derivação, aplicações). Integrais (definição, interpretação, regras de integração). Teorema Fundamental do Cálculo.

Geometria Analítica: Vetores no plano e no espaço. Produtos escalar e produto vetorial. Retas e planos no espaço (equações, posição relativa, ângulos, distâncias).

Álgebra Linear: Espaços vetoriais de dimensão finita. Subespaços vetoriais. Dependência e independência Linear. Base e dimensão. Transformações lineares. Matriz de uma transformação linear. Teorema do Núcleo e da Imagem.

Teoria dos Números: Indução. Divisibilidade. Máximo divisor comum. Mínimo múltiplo comum. Teorema Fundamental da Aritmética.

Estruturas algébricas: Anéis, subanéis e ideais. Anéis quocientes. Homomorfismos. Teorema do Isomorfismo.

Referências:

ÁVILA, G. S. S. *Cálculo das funções de uma variável*. 7ª edição. Rio de Janeiro, Livros Técnicos Científicos Editora, 2003.

BOULOS, P.; OLIVEIRA, I. C. *Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial*. 3ª edição. Prentice Hall. São Paulo, 2005.

GUIDORIZZI, H. L. *Um curso de Cálculo*, vol. 1 e 2. Rio de Janeiro: Itc, 2011;

GARCIA, A.; LEQUAIN, Y. *Elementos de Álgebra*. Projeto Euclides. Rio de Janeiro: IMPA, 2002.

GONÇALVES, A. *Introdução à Álgebra*. 5ª edição. IMPA/CNPq. Rio de Janeiro, 2011.. (Coleção Projeto Euclides).

HEFEZ, A. *Elementos de Aritmética*, Textos Universitário, SBM. 1ª Edição - 2008

HOWARD, A.; RORRES, C. *Álgebra Linear com aplicações*. 8ª edição. Tradução: Claus Ivo Doering. Bookman. Porto Alegre, 2001.

LIMA, E. L. *Álgebra Linear*. 2ª edição. IMPA/CNPq. Rio de Janeiro, 1996 (Coleção Matemática Universitária).

LIMA, E. L.. *Geometria Analítica e Álgebra Linear*. IMPA/CNPq. Rio de Janeiro, 2008 (Coleção Matemática Universitária).

SANTOS, J. P. O. *Introdução à Teoria dos Números*. Coleção Matemática Universitária. 3 ed. Rio de Janeiro: Impa, 2006;

ANEXO II – Barema para Análise do Currículo e Histórico dos Candidatos
Seleção do Curso de Especialização em Matemática

BAREMA PARA PONTUAÇÃO DE TÍTULOS		
Edital nº:	Data da Avaliação:	
Candidato(a):		
Média dos Componentes Curriculares Relacionados ao Conteúdo Programático-Anexo I	Qtd.	Pont.
Pontuação por faixa: média de 5,0 a 6,99 = 1,0		
Pontuação por faixa: média de 7,0 a 7,99 = 2,0		
Pontuação por faixa: média de 8,0 a 8,99 = 3,0		
Pontuação por faixa: média de 9,0 a 10,0 = 4,0		
Indicadores de Participação na Vida Acadêmica	Qtd.	Pont.
Estágios extra curriculares (0,5 por ano)		
Bolsista de Monitoria em disciplinas de graduação (0,5 por ano)		
Bolsista de Extensão (0,75 por ano)		
Bolsista de Iniciação Científica, Iniciação Tecnológica, Iniciação a Docência (0,75 por ano)		
Indicadores de Produção Científica, Tecnológica e Artística	Qtd.	Pont.
Artigos publicados em periódicos (0,75 por trabalho)		
Organização de eventos (0,25 por participação)		
Participação em evento científico (0,1 por participação)		
Comunicações em Reuniões Científicas Nacionais (Não Cumulativa)	Qtd.	Pont.
Resumos publicados (0,2 por trabalho - máx. 1,0)		
Resumos expandidos publicados (0,3 por trabalho - máx.1,5)		
Trabalhos completos publicados em anais (0,75 por trabalho)		
Apresentação oral (Palestra, conferência, comunicação etc) (0,20 por apresentação – máx. 2,0)		
Apresentação de Pôster (0,20 – máx 1,0)		
Comunicações em Reuniões Científicas Internacionais (Não Cumulativa)	Qtd.	Pont.
Resumos publicados (0,3 por trabalho - máx. 3,0)		
Resumos expandidos publicados (0,5 por trabalho - máx.5,0)		
Trabalhos completos publicados em anais (1,0 por trabalho)		
Apresentação oral (Palestra, conferência, comunicação etc) (0,40 por apresentação – máx. 4,0)		
Apresentação de Pôster (0,30 – máx 1,2)		
Pontuação Total Obtida		
Nota da Prova de Títulos (máx 10,0)		
Avaliador(a) 1:		
Avaliador(a) 2:		
Avaliador(a) 3:		