



Universidade
Federal
de Pernambuco

Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Matemática

**SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA PARA PROFESSOR SUBSTITUTO PARA O
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
EDITAL Nº 90/2019, de 27 de novembro de 2019.
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

I. Relação de pontos a serem sorteados para as provas escrita e didática:

1. O Teorema do Valor Médio e Aplicações.
2. Primitivas e o Teorema Fundamental do Cálculo.
3. Operadores Auto-Adjuntos e Diagonalização.
4. O Método dos Multiplicadores de Lagrange: Problemas com uma e duas Restrições.
5. Integral de Superfície. Teorema de Gauss.
6. Propriedades das Soluções das Equações Diferenciais Ordinárias Lineares de 2ª Ordem.
7. Cônicas e Quádricas: Classificação.
8. Transformações Lineares; Teorema do Núcleo e da Imagem.
9. Integrais de Linha e Campos Conservativos.
10. Esboço de Gráficos de Funções Reais a uma Variável Real.

II. Regime de Trabalho: 02 vagas em regime de 40 horas; 01 vaga em regime de 20 horas.

III. Código, nome e carga horária das disciplinas:

O professor substituto lecionará disciplinas nos horários e turmas constantes da oferta semestral aprovada pelo pleno do Departamento de Matemática.

Relação das disciplinas que serão oferecidas:

- MA046 - ÁLGEBRA LINEAR 1, 60H
- MA036 - GEOMETRIA ANALÍTICA 1, 60H
- MA026 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1, 60H
- MA027 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2, 60H
- MA028 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3, 60H
- MA029 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4, 60H

Os professores efetivos terão prioridade na escolha das turmas.



Universidade
Federal
de Pernambuco

Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Matemática

III. Critérios de pontuação da prova de títulos:

PONTOS POR ATIVIDADE		
1. EXERCÍCIO DE DOCÊNCIA (máximo 4,0 pontos)	Matemática	Áreas afins
ENSINO(GRADUAÇÃO)	3,0	-
ENSINO(PÓS-GRAD.)	4,0	-
2. ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TRABALHOS CIENTÍFICOS (máximo 3,0 pontos)		
CONGRESSO(PALESTRANTE)	0,5	-
ARTIGO PUBLICADO	3,0	-
ORIENTAÇÃO DE MESTRADO OU DOUTORADO	1,0	-
PROJETO DE EXTENSÃO	0,5	-
3. TÍTULOS ACADÊMICOS (máximo 3,0 pontos)		
GRADUAÇÃO	0,5	-
MESTRADO	1,5	0,5
DOUTORADO	3,0	1,0

IV) Datas, horários e local das provas:

(Dia 17 de dezembro serão publicadas as inscrições homologadas e as datas e horários das provas no site www.ufpe.br/dmat)

Os sorteios e Prova serão realizados na sala A209, do Departamento de Matemática.