



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

E-mail: chefia@mat.ufpb.br

Telefone: (83) 3216-7434

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO, NA
ÁREA DE MATEMÁTICA.**

Edital Nº 27, de 30 de junho de 2021, publicado no *Diário Oficial da União* no dia 01 de julho de 2021.

I. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA DIDÁTICA

- 1) Limites e Continuidade de Funções Reais de uma variável.
- 2) Definição de Derivada, Propriedades, Reta Tangente e exemplos.
- 3) Aplicações de Derivada: Máximos e Mínimos locais e absolutos – Gráficos de Funções.
- 4) Vetores, Produto Interno, Produto Vetorial e Produto Misto de vetores.
- 5) Retas e Planos no Espaço.
- 6) Cônicas – Circunferência, elipse, parábola e hipérbole.
- 7) Espaços Vetoriais, Subespaços, subespaços gerados e base.
- 8) Transformações Lineares.
- 9) Autovalores, Autovetores – Diagonalização.
- 10) Teorema do Valor Médio e Aplicações.

II. CALENDÁRIO DE PROVAS

Realização do sorteio do ponto da prova didática: 21/07/21 às 08h

Realização da prova didática: 22/07/21 e 23/07/21, a partir das 08h

Divulgação do resultado da prova didática: 23/07/21

Divulgação do resultado da prova de títulos: 02/08/21

Divulgação do resultado final (Quadro de notas): 12/08/21

III. LOCAL DE PROVAS

Auditório do Departamento de Matemática

Centro de Ciências Exatas e da Natureza

UFPB – Campus I – João Pessoa - PB

IV. COMISSÃO EXAMINADORA

Titulares:

Allan George De Carvalho Freitas (UFPB)

Everaldo de Souto Medeiros (UFPB)

Márcio Silva Santos (UFPB)

Suplentes:

Adriano de Alves Medeiros (UFPB)

João Marcos Bezerra do Ó (UFPB)

Uberlandio Batista Severo (UFPB)