



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Endereço da Unidade: CCET, Sala 03

CEP: 59078-970

Fone: 3215-3820, 3342-2239 r 200 , 991936337

E-mail: secretaria.mat.ufrn@gmail.com

EDITAL Nº:	035/2023-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	CÁLCULO E ÁLGEBRA LINEAR

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA (CASO HAJA, A DEPENDER DO NÚMERO DE INSCRITOS)

- 1) Continuidade de funções e teorema do valor intermediário;
- 2) Máximos e Mínimos de funções;
- 3) O Teorema Fundamental do Cálculo;
- 4) Desigualdade de Cauchy-Schwarz, desigualdade triangular e ângulo entre vetores ;
- 5) Projeção ortogonal e mínimos quadrados;
- 6) Diagonalização de Operadores

ATENÇÃO: PROVA ESCRITA APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Continuidade de funções e teorema do valor intermediário;
2. Máximos e Mínimos de funções;
3. O Teorema Fundamental do Cálculo;
4. Desigualdade de Cauchy-Schwarz, desigualdade triangular e ângulo entre vetores ;
5. Projeção ortogonal e mínimos quadrados;
6. Diagonalização de Operadores