



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 , 992240003

E-mail: jaques@ccet.ufrn.br; edgar@ccet.ufrn.br; josenildo.rocha@ccet.ufrn.br

EDITAL Nº:	006/2019 - PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	CÁLCULO E ÁLGEBRA LINEAR

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (PROVA ESCRITA)

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

OBS: APLICÁVEL NAS HIPÓTESES ESPECIFICADAS NO ART. 21, PARÁGRAFO ÚNICO E ART. 22

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