

ANEXO II



**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:	023/2024-Progesp
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT () 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	