

ANEXO II



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Endereço da Unidade: ECT, Campus Universitário da UFRN, Av. Senador Salgado Filho, 3000

CEP: 59078-970

Fone: (84) 3342-2301

E-mail: secretaria@ect.ufrn.br

EDITAL Nº:	093/2022-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	MATEMÁTICA

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA (Caso houver)

1. Funções reais a valores reais. Limites e continuidade.
2. Derivadas e aplicações de derivada.
3. Funções de várias variáveis: máximos e mínimos.
4. Integrais múltiplas.
5. Teoremas de Gauss, Green e de Stokes.
6. Equações diferenciais ordinárias.
7. Autovalores, autovetores e diagonalização de operadores.
8. Inferência estatística: intervalos de confiança; e testes de hipóteses.

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

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA
1. Derivadas: gráficos de funções de uma variável. 2. Funções vetoriais: parametrização de curvas e superfícies. 3. Integrais múltiplas. 4. Autovalores, autovetores e diagonalização de operadores lineares 5. Teorema de Gauss e Aplicações 6. Inferência estatística: testes de hipóteses.