ANEXO II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA, LETRAS E CIÊNCIAS SOCIAIS DO SERIDÓ
Endereço da Unidade: RUA MANOEL LOPES FILHO, - VALFREDO GALVÃO, CURRAIS NOVOS/RN
CEP: 59.380-000
Fone: (84) 3342 2293 | (84) 9 9224 0034
E-mail: secretaria.felcs@gmail.com

EDITAL Nº:	**008/2023-PROGESP**
CARREIRA:	**(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTT** **( ) PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO**
ÁREA DE CONHECIMENTO	**MATEMÁTICA, PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA**

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA (Caso houver)

1. Limite e Continuidade.
2. A derivada e Regras de Diferenciação. Aplicações da Derivada: esboço de gráficos, problemas de máximos e mínimos.
3. O teorema Fundamental do Cálculo.
4. A Integral e suas aplicações. Técnicas de Integração. Integrais Impróprias;
5. Variáveis Aleatórias (discretas e contínuas);
6. Função de probabilidade. Distribuições de probabilidade discretas. Distribuições de probabilidade contínuas. Distribuição acumulada.

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

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Aplicação de limites no estudo do comportamento das funções;

2. Aplicação da derivada no estudo do comportamento das funções;

3. Aplicação da integral na economia;

4. Distribuição de frequências;

5. Processos de amostragens;

6. Funções de probabilidade.