

## 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](mailto:secretaria.felcs@gmail.com)**

<b>EDITAL Nº:</b>	<b>093/2022-PROGESP</b>
<b>CARREIRA:</b>	<b>( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTB ( ) PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO</b>
<b>ÁREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>MATEMÁTICA, PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA</b>

#### 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.