

ANEXO II



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas - DCEA/CERES/UFRN

Endereço da Unidade: Rua Joaquim Gregório, S/N, Penedo, Caicó - RN

CEP: 59.300-000

Fone:(84) 9193-6050

E-mail:

EDITAL Nº:	115/2023-PROGESP
CARREIRA:	<input checked="" type="checkbox"/> MAGISTÉRIO SUPERIOR <input type="checkbox"/> MAGISTÉRIO EBT <input type="checkbox"/> PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	FÍSICA / MATEMÁTICA APLICADA

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA (CASO HAJA, A DEPENDER DO NÚMERO DE INSCRITOS)

1. Leis de Newton;
2. Conservação de Energia ;
3. Ferramentas computacionais para o ensino/aprendizagem da Matemática e Física.
4. As Leis Básicas do Eletromagnetismo;
5. Métodos numéricos para determinação de raízes: Newton-Raphson e Secante. Aplicações algoritmos;
6. Resolução de sistemas de equações lineares: métodos de Gauss e Jacobi. Aplicações e algoritmos.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Leis de Newton;
2. Conservação de Energia ;
3. Ferramentas computacionais para o ensino/aprendizagem da Matemática e Física.
4. As Leis Básicas do Eletromagnetismo;
5. Métodos numéricos para determinação de raízes: Newton-Raphson e Secante. Aplicações algoritmos;
6. Resolução de sistemas de equações lineares: métodos de Gauss e Jacobi. Aplicações e algoritmos.