



**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: Campus Universitário, Lagoa Nova - Natal - RN

CEP: 59078-970

Fone: (84) 3342-2301

E-mail: secretaria@ect.ufrn.br

EDITAL Nº:	093/2022-PROGESP
CARREIRA:	(x) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTB () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA (Caso houver)

- 1) Estrutura atômica e Ligações interatômicas em sólidos
- 2) Arranjos atômicos, iônicos e moleculares;
- 3) Cristalografia;
- 4) Imperfeições em sólidos;
- 5) Difusão em sólidos;
- 6) Diagrama de fases;
- 7) Compósitos;
- 8) Estruturas e Propriedades de Materiais Poliméricos;
- 9) Estruturas e Propriedades de Materiais Cerâmicos.

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

RELAÇÃO DE TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

- 1) Estrutura dos Materiais (metais, cerâmicas e polímeros);
- 2) Imperfeições em sólidos;
- 3) Difusão em sólidos;
- 4) Diagrama de Fases;
- 5) Propriedades Mecânicas dos Materiais;
- 6) Simulação de estruturas dos materiais e cálculos de cristalografia utilizando softwares (preferencialmente utilizando o DIAMOND®);