## **ANEXO II**



## 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:	( ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTT	
	( ) PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO	
ÁREA DE CONHECIMENTO	MECÂNICA DOS FLUIDOS	
PROGRAMA DA PROVA ESCR	TA (Caso houver)	
<ol> <li>Equações básicas da e</li> </ol>	stática dos fluidos	

- 2. Equação da quantidade de movimento para o volume de controle inercial
- 3. Aplicações da Equação de Bernoulli
- 4. Escoamento interno de fluidos viscosos
- 5. Equação de Navier-Stokes
- 6. Análise dimensional e Semelhança

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

## RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

- 1. Equações básicas da estática dos fluidos
- 2. Equação da quantidade de movimento para o volume de controle inercial
- 3. Aplicações da Equação de Bernoulli
- 4. Escoamento interno de fluidos viscosos
- 5. Equação de Navier-Stokes
- 6. Análise dimensional e Semelhança