

ANEXO II



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

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL

Endereço da Unidade: Av. Senador Salgado Filho, 3000 – Lagoa Nova

CEP: 59078-970

Fone: 84 – 3342-2216 – R107

E-mail: ensino@imd.ufrn.br

EDITAL Nº:	115/2023-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	BIG DATA E PROGRAMAÇÃO

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (PROVA ESCRITA)

1. Fundamentos Tecnológicos para Big Data e Business Intelligence
2. Coleta de dados: extração, transformação e limpeza; raspagem de sites e documentos.
3. Data Warehouse. Data Lake. Data Swamp.
4. Análise Estatística para Big Data
5. Aprendizado de Máquina para Big Data
6. Mineração de Dados
7. Linguagens de Script para Big Data
8. Tipos de dados, constantes e variáveis, expressões. Tipos de Estruturas e Arranjos.

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

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Fundamentos Tecnológicos para Big Data e Business Intelligence
2. Coleta de dados: extração, transformação e limpeza; raspagem de sites e documentos.
3. Análise Estatística para Big Data
4. Aprendizado de Máquina para Big Data
5. Mineração de Dados
6. Tipos de dados, constantes e variáveis, expressões. Tipos de Estruturas e Arranjos.