



**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:	115/2023-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	Linguagem de Programação

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

1. Laços de repetição for e while. Exemplos com range e com listas na linguagem Python.
2. Funções : Exemplos de definição e uso de funções na linguagem Python. Uso de parâmetros posicionais, nomeados e com valores default.
3. Recursividade. Exemplos de definição e uso de funções recursivas na linguagem Python. Comparação com soluções não recursivas.
4. Listas: inserção, remoção, atualização e busca de elementos. Exemplos envolvendo listas, listas de listas e fatiamento (*slicing*) na linguagem Python.
5. Tipos estruturados. Definição e uso de tipos estruturados na linguagem Python utilizando dicionários.
6. Strings. Manipulação de strings e exercícios relacionados na linguagem Python.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Laços de repetição for e while. Exemplos com range e com listas na linguagem Python.
2. Funções : Exemplos de definição e uso de funções na linguagem Python. Uso de parâmetros posicionais, nomeados e com valores default.

3. Recursividade. Exemplos de definição e uso de funções recursivas na linguagem Python. Comparação com soluções não recursivas.

4. Listas: inserção, remoção, atualização e busca de elementos. Exemplos envolvendo listas, listas de listas e fatiamento (*slicing*) na linguagem Python.

5. Tipos estruturados. Definição e uso de tipos estruturados na linguagem Python utilizando dicionários.

6. Strings. Manipulação de strings e exercícios relacionados na linguagem Python.