**Atividade 3 – Python Básico**

1. Crie um dicionário contendo os nomes dos estados abreviados (Chave) e os nomes das capitais (Valor) da região norte e nordeste. Mostre ao final as informações relacionadas ao amazonas e Sergipe.
2. Crie um script que leia o nome de 5 alunos e mostre os dados informados em ordem alfabética
3. Crie uma lista com os seguintes valores:

[2,10,30,85,2,6,0,4]

- Mostre apenas o terceiro valor

- Mostre apenas o último valor

- Mostre o dobro de cada valor

1. Qual a principal diferença entre uma lista e uma tupla em Python?
2. Pesquise e responda quais a principais características da Estrutura **Set** em Python.
3. Descreva quatro exemplos de funções/métodos que podem ser aplicados em um dicionário.
4. Crie um script que leia dez números positivos e armazene os dados em uma lista, mostre os dados em ordem crescente, o maior valor informado e menor valor informado.