Faça um algoritmo de ordenação utilizando o método *insertion sort*.

Crie um método que execute as seguintes operações:

- Tamanho do vetor: 30;

- Utilize números ímpares;

- Opere em ordem crescente.

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Resposta

def insertionSort(*array*):

    for step in range(1, len(*array*)):

        key = *array*[step]

        j = step - 1

        while j >= 0 and key < *array*[j]:

*array*[j + 1] = *array*[j]

            j = j - 1

*array*[j + 1] = key

data = [7, 3, 41, 47, 53, 9, 15, 21, 39, 37, 19, 49, 17, 1, 43, 57, 27, 59, 29, 35, 11, 33, 13, 51, 5, 45, 31, 25, 23, 55]

insertionSort(data)

print(f"Ordem crescente: {data}")