Construa um algoritmo de ordenação, utilizando o método *bubble sort* estudado. (Lembre-se que se trata de uma série de instruções que devem ser seguidas passo a passo).

Para isso, você deve criar um método em que o tamanho do vetor seja dez e deve estar em ordem crescente.

O vetor deverá:

- comparar seus elementos dois a dois adjacentes;

- se os elementos não estiverem em ordem, então ordenar;

- senão, avançar para o próximo par;

- repetir a operação até que nenhuma troca possa ser feita no vetor inteiro.

**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 BubbleSort(*lista*):

    for bs in range(len(*lista*)-1, 0, -1):

        for i in range(bs):

            if *lista*[i] > *lista*[i+1]:

                temp = *lista*[i]

*lista*[i] = *lista*[i+1]

*lista*[i+1] = temp

lista = [5, 3, 2, 4, 7, 10, 0, 6, 8, 1]

BubbleSort(lista)

print(lista)