

Localiza Números

Faça um programa que receba um conjunto de 10 elementos numéricos e os armazene em uma lista (vetor). Em seguida, o programa deverá procurar se existem no vetor elementos iguais a um dado valor também informado pelo usuário e imprimir o índice das posições em que estes são encontrados.

ENTRADA: 10 números inteiros e mais um número inteiro indicando o número a ser procurado

SAIDA: vetor de inteiros indicando as posições em que o número foi encontrado no vetor.

EXEMPLO:

ENTRADA

5
12
34
12
5
55
6
0
37
101
5



SAÍDA

[0, 4]

* No exemplo acima (em azul), o usuário entra com os 10 elementos do vetor e o número 5 a ser buscado. Como saída, temos a impressão da lista com as posições 0 e 4 que contém o elemento 5.

ENTRADA

1
2
6
4
2
8
6
3
9
9
8

SAÍDA

[5]

ENTRADA

10
20
32

55
55
76
54
3
2
1
99

SAÍDA

[]

Os exercícios de vetores devem ser feitos com o pequeno python, isto é, usando apenas as funções vistas em sala de aula, sem usar funções pré-definidas na linguagem que podem facilitar a programação (porém dificultar o aprendizado)