

Programação de Computadores

Lista de Exercícios com Python

(Listas)

1) Faça um programa que leia 10 números inteiros e os armazene em duas listas. Armazene números pares em uma lista chamada PAR e números ímpares em uma lista chamada IMPAR. Mostrar os vetores na tela.

2) Criar um programa em python que seja possível reverter qualquer lista. Não é para apenas imprimir o valor invertido. É para realmente inverter os valores da lista. Por exemplo:

Entrada: lista = [78,98,54,65,41]

Saída: lista = [41,65,54,98,78] (é a mesma lista, porém agora na posição zero está o valor que, anteriormente, estava na posição quatro.

3) Desenvolva um programa que concatene duas listas pelo índice. Por exemplo:

Entrada:

lista1 = ["B", "di", "pes"]

lista2 = ["om", "a", "soal"]

Saída:

listaFinal = ["Bom dia pessoal"]

4) Desenvolva um programa que, dado uma lista com 10 valores, o sistema encontre qual é o maior valor e qual a posição ele ocupa na lista.

Entrada:

lista = [10,16,45,12,17,92,18,16]

Saída:

Maior 92

Posição 5