

Exercícios – Lista (Python)

1) Dada a lista abaixo:

[0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15]

Exibir as seguintes listas, derivadas da lista acima.

- a) Intervalo de 1 a 9
- b) Intervalo de 8 a 13
- c) Números pares
- d) Números ímpares
- e) Todos os múltiplos de 2, 3 e 4
- f) Lista reversa
- g) Soma do intervalo de 10 a 15
- h) Uma lista com um novo elemento
- i) Substituir o elemento com índice 6

2) Elaborar um programa que leia uma lista de 6 números inteiros e mostre cada número juntamente com a sua posição na lista.

3) Elaborar um programa que leia uma lista com 4 números reais, em seguida o programa deve exibir os números e a média.

4) Elaborar um programa que leia uma lista que contenha 20 números inteiros e em seguida o programa deve exibir o maior e o menor número.

5) Elaborar um programa que contém uma lista com 5 elementos. O usuário deve preencher essa lista. Exibir no final os valores inseridos pelo usuário, porém os valores negativos (caso existirem) devem ser substituídos por zero (0).

6) Elaborar um programa para ler uma lista A de 15 elementos e um valor X. O programa deve copiar para a lista B somente os elementos de A que são maiores que X. Exibir no final a lista B.