**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.

1. Intervalo de 1 a 9
2. Intervalo de 8 a 13
3. Números pares
4. Números ímpares
5. Todos os múltiplos de 2, 3 e 4
6. Lista reversa
7. Soma do intervalo de 10 a 15
8. Uma lista com um novo elemento
9. 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.