**ATIVIDADE – LISTAS E TUPLAS**

1. Faça um programa que receba o nome, idade e a profissão de duas pessoas (utilize a estrutura de repetição for). Após isso, deve armazenar essas informações dentro de uma lista. E mostrar na tela o resultado.
2. Faça um programa que verifique se certa palavra está dentro da lista. Mostre na tela através do comando de verificação in.
3. Faça um programa que leia 2 números pelo teclado e guarde em uma lista. No final mostre quem é o maior e o menor da lista.
4. Faça um programa que receba 10 números e depois coloque em ordem crescente e decrescente. Use e o comando sort() e sort(reverse = True).
5. Faça um programa que receba uma lista de nomes de pessoas e mostre os nomes em maiúsculas. Use o índice para encontrar a string, ou seja, terá que fazer um for e percorrer a lista através da posição e utilize o comando upper() para transformar em maiuscula.
6. Faça um programa que receba uma lista e remova um item desta lista.
7. Faça um programa que receba uma lista com 10 valores inteiros e guarde em uma lista. Após isso, armazene em outra lista apenas com números pares. Mostre na tela a nova lista com os valores recebidos.
8. Faça um programa que receba uma tupla e realize a adição de um elemento fazendo a conversão. Mostre na tela a lista e a tupla modificada.
9. Dada uma lista com os seguintes valores:

lista = ['banana','laranja','maçã', ‘morango’, ‘graviola’]

Qual fruta está na posição 3?

Faça o comando que busque a posição 3 e mostre na tela o resultado.