

Programação de Computadores

Lista de Exercícios com Python

(Tuplas)

1) Crie uma tupla com 10 elementos de diferentes tipos de dados (string, inteiros, listas, tuplas)

2) Imprima os valores da tupla do exercício 1 na tela.

3) Desempacote os valores da tupla do exercício 1 em 10 variáveis.

4) Adicione um 11º valor à tupla do exercício 1.

5) Escreva um programa que encontre valores repetidos na tupla do exercício 1.

6) Escreva um programa que transforme a tupla do exercício 1 em string.

7) Escreva um programa para substituir o último valor das listas de uma tupla.

ENTRADA: lista = ([1,2,3], [4,5,6], [7,8,9])

SAÍDA: lista = ([1,2,1], [4,5,2], [7,8,3])

8) Escreva um programa para remover uma tupla vazia de uma lista de tuplas. Estas tuplas vazias podem estar em qualquer posição da lista.

ENTRADA: lista = [(), (), ('a','b'), ('x',)]

SAÍDA: lista = [('a','b'), ('x',)]

9) Escreva um programa que cria uma lista com 10 elementos. Nesta lista coloque algumas tuplas e alguns elementos que não são tuplas. Faça com que o programa conte quantos destes elementos são tuplas e quantos são de outros tipos.

ENTRADA: lista = ([1,2,3], [4,5,6], 7, 8, "python", 9, 3.6, ("k",), ())

SAÍDA: Quantidade de tuplas: 3 Dados de outros tipos: 6