

Tuplas

Lista de Exercícios I

- 1) Dada a tupla `ponto = (4, 7, 9)`, imprima:
 - O primeiro elemento.
 - O último elemento usando índice negativo.
- 2) Crie uma tupla com os números de 1 a 10.
 - Exiba apenas os três primeiros elementos.
 - Exiba apenas os números pares.
- 3) Dada a tupla `data = (15, 8, 2025)`, desempacote seus valores em três variáveis (`dia`, `mes`, `ano`) e exiba no formato: *15/08/2025*.
- 4) Crie uma tupla chamada `animais` com quatro nomes de animais. Percorra a tupla usando `range(len(...))` e imprima cada índice e o respectivo animal.
- 5) Usando a mesma tupla `animais`, percorra e imprima apenas os valores, sem usar índice.
- 6) Usando novamente `animais`, percorra a tupla com `enumerate()` e exiba na tela o índice e o valor de cada elemento.
- 7) Crie uma tupla com números inteiros, incluindo repetições. Peça ao usuário um número e mostre quantas vezes ele aparece na tupla.
- 8) Dada a tupla `vogais = ('a', 'e', 'i', 'o', 'u')`, peça ao usuário uma vogal e exiba em qual posição ela está.
- 9) Crie uma tupla chamada `produto` contendo as informações nome, preço e quantidade. Depois, exiba uma frase no formato:

O produto <nome> custa R\$<preço> e temos <quantidade> unidades em estoque.

10) Crie uma função chamada `estatisticas` que receba uma lista de números inteiros e retorne uma tupla contendo:

- o menor número,
- o maior número,
- a média dos números.

Depois, escreva um programa que:

1. Leia 5 números digitados pelo usuário,
2. Chame a função `estatisticas`,
3. Desempacote a tupla retornada em três variáveis e exiba os resultados no formato:

Menor = ...

Maior = ...

Média = ...