# Lista de Exercícios – Estruturas de Dados em Python

## LIST – Lista

Exercício 1:  
Crie uma lista com 5 nomes de frutas. Em seguida, adicione uma nova fruta ao final da lista e mostre a lista completa.

Exercício 2:  
Peça ao usuário para digitar 3 números e adicione-os a uma lista. Depois, exiba a lista e a média dos números digitados.

## TUPLE – Tupla

Exercício 3:  
Crie uma tupla com os dias da semana. Mostre:  
- O primeiro dia da semana.  
- O último dia da semana.

Exercício 4:  
Peça ao usuário para digitar 4 números inteiros e armazene-os em uma tupla. Depois, exiba:  
- Quantos números são pares.  
- Se o número 10 está na tupla.

## SET – Conjunto

Exercício 5:  
Crie dois conjuntos: um com as vogais e outro com as letras de uma palavra digitada pelo usuário. Mostre as letras em comum entre os dois conjuntos.

Exercício 6:  
Peça ao usuário para digitar 5 números, podendo repetir. Armazene-os em um set e mostre:  
- Quais números foram digitados (sem repetições).  
- Quantos valores únicos foram inseridos.

## DICT – Dicionário

Exercício 7:  
Crie um dicionário com as seguintes informações de uma pessoa: nome, idade e cidade. Depois, mostre uma frase com esses dados formatados.

Exercício 8:  
Crie um dicionário onde as chaves são nomes de alunos e os valores são suas notas. Depois:  
- Mostre o dicionário completo.  
- Mostre apenas os alunos com nota maior ou igual a 7.