

Exercício 1: Calculadora de Média

- ◊ Escreva um programa que leia 10 números inteiros
- ◊ Os números devem ser maiores que zero, caso contrário a entrada é rejeitada e deve ser repetida
- ◊ Imprima a média destes números
- ◊ Deve usar listas
- ◊ Arquivo 7.2.Problemas1.py

Exercício 2: Maior e Menor

- ◊ Escreva um programa que leia 10 números inteiros
- ◊ Imprima o maior e o menor número
- ◊ Deve usar listas
- ◊ Arquivo 7.3.Problemas2.py

Exercício 3: Busca de Nomes

- ◊ O programa deve ter uma lista com 10 nomes armazenados
- ◊ Deve em seguida, pedir ao usuário para entrar um nome
- ◊ O programa deve informar se o nome foi ou não encontrado
- ◊ O programa não deve fazer distinção entre letras másculas e minúsculas
- ◊ Arquivo 7.4.Problemas3.py

Exercício 4: Comparando Vetores

- ◇ Escreva um programa que leia dois vetores de 5 números inteiros
- ◇ O programa deve imprimir:
 - ◇ Os números cujas posições nos vetores coincidem, e em que posição se encontram
 - ◇ Os demais números, que estão na mesma posição mas cujos valores não coincidem, com o valor de cada vetor e a posição
- ◇ Deve usar listas
- ◇ Arquivo 7.5.Problemas4.py

Exercício 5: Módulo

- ◊ O programa deve solicitar a entrada de dois números inteiros
- ◊ O programa deve garantir que o segundo número seja maior que o primeiro
- ◊ O programa deve imprimir o intervalo de números em ordem crescente e decrescente
- ◊ A função de impressão deve estar em outro arquivo py, que deve ser importada e executada pelo programa principal
- ◊ Arquivo 7.6.Problemas5.py e impressao.py