

EXERCÍCIOS

1 - Crie um programa que solicite ao usuário digitar números e armazene-os em uma lista. Pode ser 5 números. Deverá estar em uma função, depois, crie uma função que pergunte ao usuário qual número deseja procurar e diga se ele está ou não na lista. Use if e else.

2 - Crie uma função que receba uma lista de números como parâmetro e retorne o maior número da lista. No final mostrar qual o maior número da lista. Podem ser 5 números. Use uma estrutura de repetição para percorrer os elementos

3 - Crie um programa que peça a idade de várias pessoas e classifique-as como "Criança" (0 a 12), "Adolescente" (13 a 17), "Adulto" (18 a 59) ou "Idoso" (60+). Use funções, if/elif/else e listas. No final a saída seria assim:

```
Idade 20: Adulto
Idade 52: Adulto
Idade 15: Adolescente
Idade 45: Adulto
Idade 58: Adulto
```

4 - Crie um programa que leia números até que o usuário digite 0. Armazene os números em uma lista e, ao final, mostre a soma total usando uma função. A variável que armazena a lista deve ser global.

5 - Crie um programa que leia as notas de alunos até que o usuário digite uma nota negativa. Armazene as notas em uma lista (Depois, use uma função para calcular e exibir:

- A soma total das notas
- A média das notas
- A maior e menor nota

Use variável global para a lista, estruturas de repetição e funções separadas.