

## EXERCÍCIOS – LISTAS

---

### Exercício 01

Solicite 10 números inteiros ao usuário e armazene os números pares em uma lista, e os números ímpares em outra lista. Exiba as duas listas ao usuário.

---

### Exercício 02

Preencha uma lista com 10 números inteiros digitados pelo usuário e exiba:

- A média aritmética dos números armazenados na lista.
- O somatório dos números pares armazenados na lista.

---

### Exercício 03

Preencha uma lista com 20 números inteiros aleatórios sorteados entre 1 e 50 e exiba:

- a lista com todos os itens armazenados.
- o somatório de todos os números contidos na lista.
- o maior número da lista.
- o menor número da lista.

---

### Exercício 04

Solicite os nomes e as idades de 10 pessoas. Armazene os nomes em uma lista e as idades em outra lista.

Na sequência, exiba os nomes de todas as pessoas que possuem idade maior ou igual a 18 anos.

---

### Exercício 05

Faça uma função que recebe como parâmetro uma lista e um número. A função deve retornar a quantidade de vezes que o número aparece na lista.

No programa principal, preencha a lista com 10 números aleatórios e solicite um número ao usuário. Envie as informações para a função e exiba o seu retorno.

---

### Exercício 06

Solicite uma quantidade indeterminada de notas de alunos (até que seja informada uma nota menor que zero). Após a entrada de dados, exiba:

- A quantidade de notas que foram informadas.
- Todas as notas na ordem em que foram informadas.
- A média aritmética de todas as notas.
- A quantidade de notas acima da média aritmética calculada.