

1. Função com Retorno bool

- **Exercício:** Crie uma função chamada `ehPositivo` que aceita um número inteiro como parâmetro e retorna `true` se o número for maior que zero e `false` caso contrário.

2. Função para Concatenar Strings

- **Exercício:** Escreva uma função chamada `formatarNome` que recebe dois parâmetros `String`: `nome` e `sobrenome`. A função deve retornar o nome completo em uma única `String`, com um espaço entre o nome e o sobrenome.

3. Função com Parâmetro Nomeado e Valor Padrão

- **Exercício:** Desenvolva uma função chamada `calcularDesconto` que recebe um `double` para o preço do produto. Adicione um parâmetro nomeado opcional chamado `desconto` com um valor padrão de `0.10` (representando 10%). A função deve retornar o valor do preço após aplicar o desconto.

4. Função para Encontrar o Maior Número em uma Lista

- **Exercício:** Crie uma função chamada `encontrarMaior` que aceita uma `List<int>` como parâmetro e retorna o maior número encontrado na lista. Considere que a lista não estará vazia.

5. Arrow Function para Calcular Área

- **Exercício:** Escreva uma "arrow function" chamada `areaRetangulo` que aceita dois parâmetros, `base` e `altura` (ambos `double`), e retorna a área do retângulo.

6. Função Anônima com o método map

- **Exercício:** Dada uma lista de números inteiros, por exemplo, `[1, 2, 3, 4, 5]`, use o método `.map()` com uma função anônima para criar uma nova lista onde cada número é o dobro do original.

7. Função de Ordem Superior (Higher-Order) para Operações

- **Exercício:** Crie uma função chamada `executarOperacao` que recebe dois inteiros (`a` e `b`) e uma função como terceiro parâmetro. Essa função de parâmetro deve, por sua vez, aceitar dois inteiros e retornar um inteiro. Teste a `executarOperacao` passando uma função que some os dois números e depois outra que os multiplique.

8. Função Simples para Imprimir uma Citação

- **Exercício:** Crie uma função chamada `mostrarCitacao` que não recebe parâmetros e, quando chamada, imprime sua citação favorita no console.

9. Função com Parâmetro Posicional Opcional com Valor Padrão

- **Exercício:** Escreva uma função chamada `descreverPet` que aceite o nome (`String`) e a espécie (`String`) do animal. Adicione um parâmetro posicional opcional `cor` com o valor padrão `"indefinida"`. A função deve imprimir uma descrição como `"Este é o [nome], um(a) [especie] de cor [cor]."`

10. Função que Retorna uma Lista

- **Exercício:** Desenvolva uma função chamada `gerarSequencia` que recebe um número inteiro `n` e retorna uma lista (`List<int>`) contendo todos os números de 1 até `n`.