**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 preco 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 especie (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.