

## Lista de Exercícios

1. Escreva uma função recursiva que retorne a soma dos dígitos de um número inteiro.
2. Escreva uma função recursiva que calcule a potência de um número, dado a base e o expoente.
3. Implemente uma função recursiva que inverta uma string.
4. Escreva uma função recursiva que encontre o maior elemento em um array de inteiros.
5. Implemente uma função recursiva que calcule a soma de todos os elementos de um array.
6. Escreva uma função recursiva que verifique se uma string é um palíndromo (lê-se da mesma forma de frente para trás e vice-versa).
7. Implemente uma função recursiva para calcular o Máximo Divisor Comum (MDC) de dois números usando o algoritmo de Euclides.
8. Escreva uma função recursiva que conte o número de elementos pares em um array.
9. Implemente uma função recursiva que calcule a soma de todos os números naturais de 1 a n.
10. Escreva uma função recursiva que converta um número decimal para binário.