

Lista de Algoritmos

- 1. Contagem Regressiva:** Escreva um programa que solicite ao usuário um número inteiro positivo e, em seguida, exiba uma contagem regressiva desse número até zero.
- 2. Soma de Números:** Peça ao usuário para inserir um número inteiro positivo e calcule a soma de números antecessores.
- 3. Tabuada:** Crie um programa que solicite ao usuário um número e exiba a tabuada desse número, indo de 0 a 10.
- 4. Soma de Quadrados:** Escreva um programa que calcule a soma dos quadrados dos primeiros N números inteiros positivos, onde N é inserido pelo usuário.
- 5. Múltiplos de Três:** Crie um programa que exiba todos os múltiplos de três de 1 a 100 usando um loop for.
- 6. Soma de Números Pares:** Escreva um programa que solicite ao usuário um número inteiro positivo e calcule a soma de todos os números pares de 1 até o número inserido.
- 7. Calculadora de Média:** Crie um programa que peça ao usuário para inserir números até que ele digite -1. Em seguida, calcule e exiba a média dos números inseridos.
- 8. Números Primos:** Peça ao usuário um número inteiro e determine se ele é primo ou não.
- 9. Fatorial:** Peça ao usuário para inserir um número inteiro positivo e calcule o fatorial desse número usando um loop.
- 10. Sequência de Fibonacci:** Escreva um programa que gera e exibe os primeiros N números da sequência de Fibonacci, onde N é fornecido pelo usuário.
- 11. Contagem de Vogais:** Solicite ao usuário que insira uma palavra e conte quantas vogais (a, e, i, o, u) estão na palavra.