

Estrutura de Repetição

Exercício 1: Contagem Crescente

Use um loop for para imprimir os números de 1 a 10 em ordem crescente.

Exercício 2: Contagem Decrescente

Use um loop while para imprimir os números de 10 a 1 em ordem decrescente.

Exercício 3: Soma de Números Pares

Calcule e exiba a soma dos números pares de 1 a 100 usando um loop for.

Exercício 4: Tabuada

Peça ao usuário para inserir um número e imprima a tabuada desse número de 1 a 10 usando um loop for.

Exercício 5: Fatorial

Solicite um número inteiro ao usuário e calcule o fatorial desse número usando um loop while.

Exercício 6: Sequência Fibonacci

Imprima os primeiros 10 números da sequência Fibonacci usando um loop for.

Exercício 7: Números Primos

Peça ao usuário para inserir um número e determine se ele é primo ou não usando um loop for.

Exercício 8: Média de Números

Peça ao usuário para inserir uma série de números (terminada com zero) e calcule a média dos números digitados usando um loop do-while.

Exercício 9: Contagem de Caracteres

Peça ao usuário para inserir uma frase e conte quantos caracteres são letras maiúsculas usando um loop for.

Exercício 10: Tabela de Multiplicação

Imprima uma tabela de multiplicação de 1 a 10, onde cada linha representa um número multiplicado pelos números de 1 a 10 usando loops aninhados.