

Exercícios de Fluxograma e Pseudocódigo – Use a estrutura de repetição

Repetição

Exercício 1 – Contagem Simples

- **Problema:** Mostrar os números de 1 a 10.
 - **Entrada:** Nenhuma.
 - **Saída:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
-

Exercício 2 – Números Pares

- **Problema:** Mostrar os números pares entre 1 e 20.
 - **Entrada:** Nenhuma.
 - **Saída:** 2, 4, 6, 8, ..., 20.
-

Exercício 3 – Tabuada

- **Problema:** Mostrar a tabuada de um número informado pelo usuário.
 - **Entrada:** Número inteiro n.
 - **Saída:** $n \times 1 = \dots$ até $n \times 10 = \dots$
-

Exercício 4 – Soma de Números

- **Problema:** Solicitar 5 números e somá-los.
 - **Entrada:** 5 números inteiros.
 - **Saída:** A soma total desses 5 números.
-

Exercício 5 – Média de Notas

- **Problema:** Informar as 4 notas de um aluno e mostrar a média.
 - **Entrada:** 4 números (notas).
 - **Saída:** Média aritmética das notas.
-

Exercício 6 – Fatorial de um Número

- **Problema:** Calcular o fatorial de um número n .
 - **Entrada:** Número inteiro positivo n .
 - **Saída:** O valor de $n!$ (exemplo: $5! = 120$).
-

Exercício 7 – Contagem Regressiva

- **Problema:** Mostrar uma contagem regressiva de um número até 1.
 - **Entrada:** Número inicial n .
 - **Saída:** $n, n-1, \dots, 1$.
-

Exercício 8 – Soma dos Pares

- **Problema:** Somar todos os números pares de 1 até n .
 - **Entrada:** Número n .
 - **Saída:** Soma dos pares nesse intervalo.
-

Exercício 9 – Quadrado dos Números

- **Problema:** Mostrar o quadrado dos números de 1 a n .
 - **Entrada:** Número inteiro n .
 - **Saída:** Lista com $1^2, 2^2, \dots, n^2$.
-

Exercício 10 – Contar Múltiplos de 3

- **Problema:** Informar um número n e contar quantos números múltiplos de 3 existem entre 1 e n .
- **Entrada:** Número inteiro n .
- **Saída:** Quantidade de múltiplos de 3 no intervalo.