

# LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Curso Técnico Subsequente em Informática  
Lucas Sampaio Leite



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Baiano

## Exercícios: estruturas de repetição

1. Escreva um programa que escreva na tela, de 1 até 100, de 1 em 1, 2 vezes. A primeira vez deve usar a estrutura de repetição “for”, a segunda vez a estrutura “while”.
2. Faça um programa que peça ao usuário para digitar 10 valores, some-os e imprima o resultado.
3. Faça um programa que leia 10 inteiros e imprima sua média.
4. Faça um programa que leia 10 inteiros positivos, ignorando não positivos, e imprima sua média.

## Exercícios: estruturas de repetição

5. Faça um programa que leia um numero inteiro “N” e depois imprima os N primeiros números naturais ímpares.
6. Faça um programa que leia um numero inteiro positivo “N” e imprima todos os números naturais de 0 até “N” em ordem crescente.
7. Faça um programa que leia um numero inteiro positivo “N” e imprima todos os números naturais de 0 até N em ordem decrescente.

## Exercícios: estruturas de repetição

8. Faça um programa que receba dois números. Calcule e mostre:
  - a soma dos números pares desse intervalo de números, incluindo os números digitados;
  - a multiplicação dos números ímpares desse intervalo, incluindo os digitados;
9. Faça um programa que imprima a tabuada de multiplicação de 1 a 9;

## Exercícios: estruturas de repetição

10. Escreva um programa que leia um número inteiro positivo “N” e em seguida imprima “N” linhas do chamado Triângulo de Floyd. Para  $n = 6$ , temos:

```
1
2 3
4 5 6
7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21
```

# Dúvidas



# LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Curso Técnico Subsequente em Informática  
Lucas Sampaio Leite

