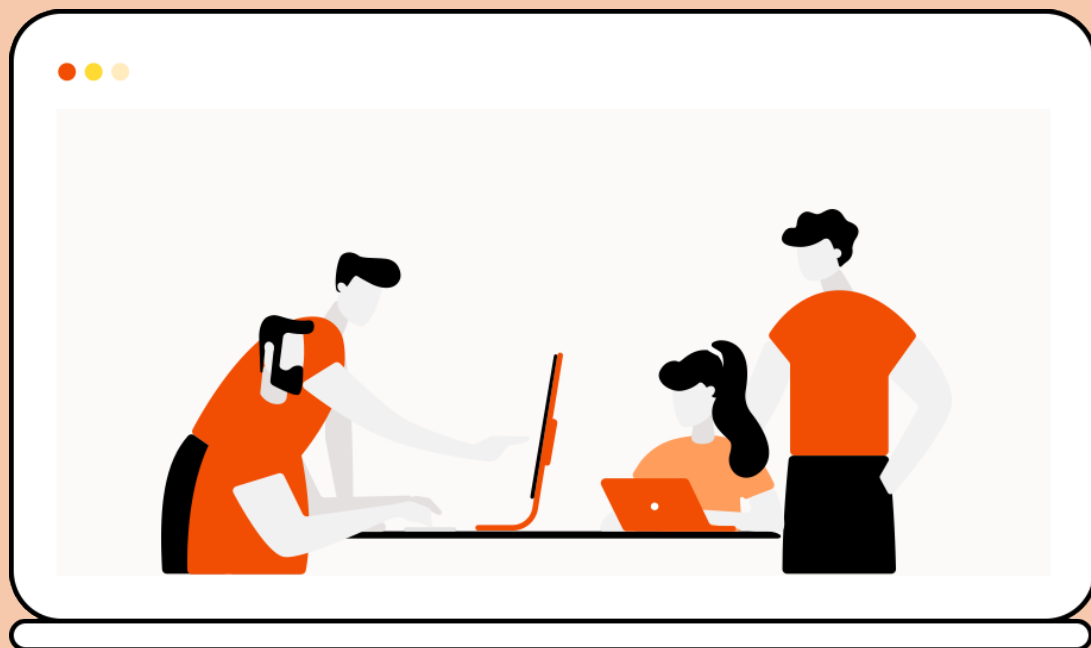


Revisão Geral



Desenvolvido por

**Jeferson Tigik**

Professor

# Exercícios: Revisão



1. Faça um programa que leia um número inteiro e imprima o seu antecessor e sucessor.
2. Faça um programa que leia dois números inteiros e imprima a soma, subtração, multiplicação e divisão entre eles.
3. Faça um programa que leia um número inteiro e verifique se ele é par ou ímpar.
4. Faça um programa que leia dois números inteiros e verifique se o primeiro é múltiplo do segundo.
5. Faça um programa que leia dois números reais e imprima a média aritmética entre eles.
6. Faça um programa que leia um número inteiro e imprima a tabuada de multiplicação desse número.

# Exercícios: Revisão



7. Faça um programa que leia uma sequência de números inteiros terminada por zero e imprima:

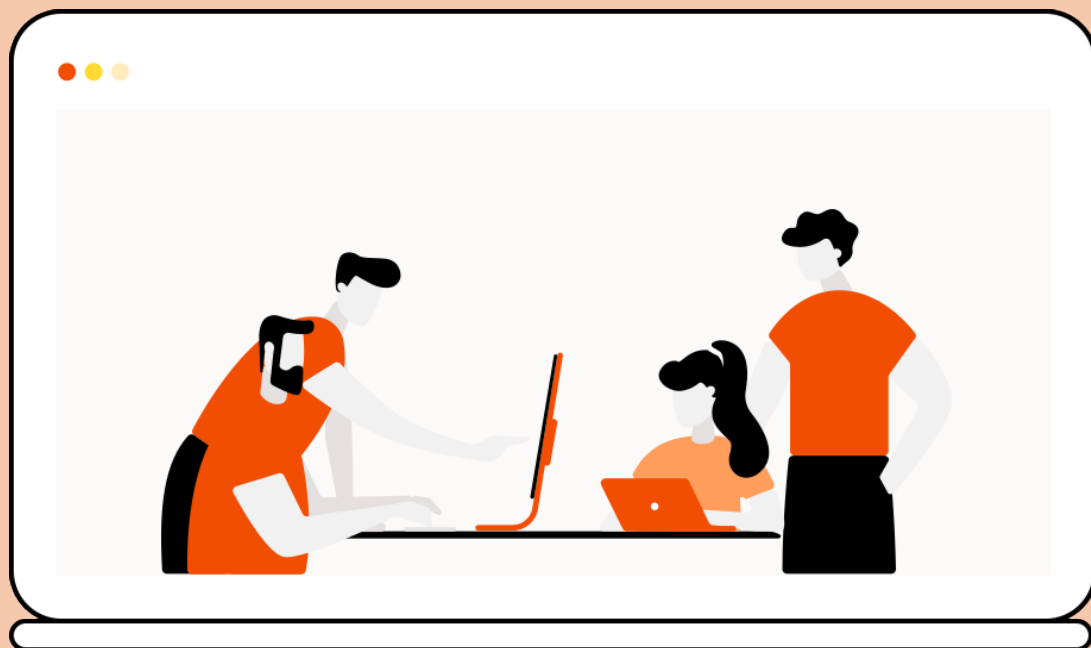
- a) A soma dos números lidos;
- b) A média aritmética dos números lidos;
- c) O maior número lido;
- d) o menor número lido;
- e) A quantidade de números pares lidos;
- f) A quantidade de números ímpares lidos.

# Exercícios: Revisão



8. Faça um programa que calcule o fatorial de um número inteiro positivo  $n$ .
9. Faça um programa que calcule o  $n$ -ésimo termo da sequência de Fibonacci.
10. Faça um programa que calcule a soma dos  $n$  primeiros termos da série harmônica simples.
11. Faça um programa que calcule a área sob a curva  $y = f(x)$  no intervalo  $[a, b]$  usando o método dos trapézios com  $n$  subintervalos.
12. Faça um programa que calcule a integral definida da função  $y = f(x)$  no intervalo  $[a, b]$  usando o método de Simpson com  $n$  subintervalos.

## Exercício



**Bom trabalho!**