



**Lista de Exercícios 8 – Estruturas de Repetição**  
(while; do-while)

31/10/2024

Nome: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

## Exercícios

1. Escreva um programa que imprima os números de 1 a 10.
2. Escreva um programa que imprima os números de 10 a 1 em ordem decrescente.
3. Calcule a soma dos números de 1 a 100.
4. Calcule a soma dos números pares de 1 a 50.
5. Imprima os números pares de 0 a 20.
6. Escreva um programa que conte de 1 a 20, mas pule os números múltiplos de 3.
7. Imprima os primeiros 10 números primos.
8. Solicite um número aleatório maior do que 100 e imprima todos os números de 1 até esse número.
9. Faça um programa que solicite um número qualquer entre 1 e 10 e imprima sua tabuada de multiplicação.
10. Solicite um número e calcule o seu fatorial.
11. Solicite um número maior do que 200 e imprima todos os números pares de 100 até esse número.
12. Escreva um programa que imprima os primeiros 10 números da sequência de Fibonacci.
13. Solicite um número aleatório maior do que 50 e imprima todos os seus divisores.
14. Escreva um programa que solicite um número maior do que 100 e verifique se ele é primo.