

SOFTEx PERNAMBUCO

Professor: Augusto César Oliveira

Curso: Front-end

Aluno(a): \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### Aula 05 - Estrutura de repetição "for"

1. Descreva **para que serve** o comando "for".
2. Como o comando "for" define **o início** de uma repetição?
3. Como o comando "for" determina **o fim** da execução?
4. Como ocorre **a alteração do valor em cada repetição** dentro da estrutura de repetição "for"?
5. Implemente o código do **slide** de número **18**.
6. Implemente o código do **slide** de número **26**.
7. Implemente o código do **slide** de número **36**.
8. Implemente o código do **slide** de número **38**.
9. Implemente o código do **slide** de número **44**.
10. Faça um programa que exiba os números de **1 a 10** em **ordem crescente**.
11. Crie um programa que exiba os números de **10 a 1** em **ordem decrescente**.
12. Elabore um programa que calcule **a soma dos números de 1 a 100**.
13. Desenvolva um programa **que exiba todos os números pares de 1 a 50**.
14. Faça um programa que calcule **o produto dos números de 1 a 5**.
15. Crie um programa **que exiba a tabuada do 7**.
16. Elabore um programa **que calcule a média de 5 notas** digitadas pelo usuário.
17. Desenvolva um programa que exiba todos os **múltiplos de 3 no intervalo de 1 a 50**.
18. Crie um programa **que leia 10 números** do usuário e exiba o **maior** e o **menor valor digitado**.
19. Faça um programa que exiba **os números ímpares de 1 a 100**.
20. Crie um programa que **leia 5 notas de alunos** e exiba **quantos deles foram aprovados** (nota maior ou igual a 7).

21. Faça um programa que exiba a **soma dos dígitos de um número inteiro** fornecido pelo usuário.
22. Elabore um programa **que leia um número inteiro e exiba todos os seus divisores**.
23. Desenvolva um programa que **calcule a média de altura de 5 pessoas**.
24. Faça um programa que **exiba os números de 1 a 100**, substituindo **os múltiplos de 3 pela palavra "Fizz"** e **os múltiplos de 5 pela palavra "Buzz"**. Para os números **que são múltiplos de ambos**, utilize a palavra **"FizzBuzz"**.
25. Elabore um programa que **leia um número inteiro e exiba a soma dos dígitos pares** desse número.
26. Faça um programa que **leia um número inteiro e exiba o número invertido**. Por exemplo, se o número lido for 123, o programa deve exibir 321.