

Disciplina: Fundamentos de Lógica e Algoritmos

**Professor**: Higor Morais

Atividade: Comando PARA ... FAÇA

1. Escreva um algoritmo que imprima na tela do usuário os números inteiros de 1 até 100 (em ordem crescente).

- 2. Escreva um algoritmo que imprima na tela do usuário os números inteiros de 1 até 100 (em ordem decrescente).
- 3. Escreva um algoritmo que solicite ao usuário dois valores para determinação de um intervalo. Ao final o algoritmo deverá imprimir todos os números desse intervalo e o somatório deles.
- 4. Escreva um algoritmo que solicite do usuário 10 números e ao final imprima na tela o somatório desses números.
- 5. Escreva um algoritmo que solicite do usuário 5 valores e afinal apresente na tela o somatório dos valores menores que 10.
- 6. Escreva um algoritmo que solicite do usuário 5 valores e afinal apresente na tela o somatório dos valores maiores ou igual a 10 e menor do que 20.
- 7. Escreva um algoritmo que solicite do usuário 5 valores e afinal apresente na tela o somatório dos valores pares que foram digitados.
- 8. Escreva um algoritmo que solicite do usuário um número correspondente à quantidade de valores que o usuário fornecerá para o algoritmo. Ao final, o algoritmo deverá informar quantos números pares foram digitados.
- 9. Escreva um algoritmo que solicite do usuário 10 valores. O algoritmo deverá calcular a soma da sequência de valores pares e dos valores impares, ou seja, somar o 1º número digitado com o 3º, 5º, 7º e 9º e o mesmo para os números pares. Após, informar se o somatório dos números **ímpares** é **maior**, **igual ou menor** do que o dos números **pares**.
- 10. Escreva um algoritmo que solicite do usuário 10 valores inteiros. O algoritmo deverá calcular o somatório dos números pares que forem digitados pelo usuário e dos números ímpares. Após, informar se o somatório dos números ímpares é maior, igual ou menor do que o dos números pares.