

**Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim
Curso Técnico em Informática - Subsequente
Lógica e Linguagem de Programação - Prof. Lucas Sampaio Leite**

Nome: _____ Nota: _____

2ª Chamada - __/__/2025

1. (2pts) Faça um algoritmo que leia um número inteiro e mostre uma mensagem indicando se este número é par ou ímpar, e se é positivo ou negativo.

```
numero = int(input("Digite um número inteiro: "));  
if numero == 0:  
    print("O número é neutro e par.")  
elif numero > 0 and numero % 2 == 0:  
    print("O número é positivo e par.")  
elif numero > 0 and numero % 2 == 1:  
    print("O número é positivo e ímpar.")  
elif numero < 0 and numero % 2 == 0:  
    print("O número é negativo e par.")  
else:  
    print("O número é negativo e ímpar.")
```

2. (2pts) Dados três valores distintos, fazer um programa que, após a leitura destes dados, coloque-os em ordem crescente.

```
numero1 = float(input("Digite o primeiro número: "))  
numero2 = float(input("Digite o segundo número: "))  
numero3 = float(input("Digite o terceiro número: "))  
  
print(f"Números digitados em ordem crescente: ")  
if numero1 < numero2 and numero2 < numero3:  
    print(f"{numero1} {numero2} {numero3}")  
elif numero1 < numero3 and numero3 < numero2:  
    print(f"{numero1} {numero3} {numero2}")  
elif numero2 < numero1 and numero1 < numero3:  
    print(f"{numero2} {numero1} {numero3}")  
elif numero2 < numero3 and numero3 < numero1:
```

```
print(f"{numero2} {numero3} {numero1}")  
elif numero3 < numero1 and numero1 < numero2:  
    print(f"{numero3} {numero1} {numero2}")  
else:  
    print(f"{numero3} {numero2} {numero1}")
```

3. (3pts) Escreva um programa para calcular o fatorial de um número fornecido pelo usuário.

```
numero = int(input("Digite um número inteiro positivo: "))  
fatorial = 1  
for i in range(1, numero + 1):  
    fatorial *= i  
print(f"O fatorial de {numero} é {fatorial}.")
```