

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

Nome: _____ Nota: _____

Avaliação 1 - 19/05/2025

1. (2pts) Faça um algoritmo que solicite duas notas parciais de um aluno e em seguida imprima:

- A mensagem “Aprovado”, se a média alcançada for maior ou igual a sete;
- A mensagem “Aprovado com Distinção”, se a média for igual a dez;
- A mensagem “Reprovado” se a média for menor de do que sete.

Expresse o algoritmo no formato de pseudocódigo, fluxograma ou programa escrito em Python.

```
nota1 = float(input("Digite a primeira nota: "))  
nota2 = float(input("Digite a segunda nota: "))
```

```
media = (nota1 + nota2) / 2
```

```
if media == 10:  
    print("Aprovado com Distinção")  
elif media >= 7:  
    print("Aprovado")  
else:  
    print("Reprovado")
```

2. (2pts) Crie um programa em Python que leia três números inteiros e mostre o maior e o menor deles.

```
num1 = int(input("Digite o primeiro número: "))  
num2 = int(input("Digite o segundo número: "))  
num3 = int(input("Digite o terceiro número: "))
```

```
if num1 >= num2 and num1 >= num3:  
    maior = num1  
elif num2 >= num1 and num2 >= num3:
```

```
    maior = num2
else:
    maior = num3

if num1 <= num2 and num1 <= num3:
    menor = num1
elif num2 <= num1 and num2 <= num3:
    menor = num2
else:
    menor = num3

print(f"O maior número é: {maior}")
print(f"O menor número é: {menor}")
```

3. (3pts) Escreva um programa que leia dois números inteiros fornecidos pelo usuário e exiba a quantidade de números pares existentes entre eles (inclusive). Considere que os números podem ser informados em qualquer ordem, ou seja, o menor ou o maior pode ser digitado primeiro.

```
num1 = int(input("Digite o primeiro número: "))
num2 = int(input("Digite o segundo número: "))

if num1 <= num2:
    inicio = num1
    fim = num2
else:
    inicio = num2
    fim = num1

contador_pares = 0
for i in range(inicio, fim + 1):
    if i % 2 == 0:
        contador_pares += 1

print(f"Quantidade de números pares entre {inicio} e {fim}: {contador_pares}")
```