

IFRN – DIATINF – Técnico em Informática para Internet
Avaliação de Programação Estruturada e Orientada a Objetos – 1º Bimestre – 2023

Aluno: _____ Nota: _____ Duração: 1h

I. Mostre o resultado impresso por cada comando **print** do Python abaixo (20 pontos):

1. `print(1 + 2 + 3 * 4)` _____
2. `print(1 * 2 + 3 * 4)` _____
3. `print(1 - 2 + 3 * 4)` _____
4. `print(1 / 2 * 3 + 4)` _____
5. `print(1 + 2 * 3 // 4)` _____

II. Após executar a instrução:

`x, y = 5, 10`

mostre o resultado impresso por cada comando **print** do Python abaixo (20 pontos):

1. `print(x >= y)` _____
2. `print(x >= 5 or y >= 10)` _____
3. `print(x == 5 and y <= 15)` _____
4. `print(5 < x < 15)` _____

III. Escreva um programa em Python para (20 pontos):

1. ler um valor inteiro
2. mostrar todos os inteiros entre 1 e o valor lido, apresentando os múltiplos de 3 com valor negativo.

Exemplo: Digite um número inteiro
 10
 Resultado: 1 2 -3 4 5 -6 7 8 -9 10

Complete o código abaixo:

```
print("Digite um número inteiro")
```

IV. Escreva a função ***ultimo_dia_mes*** em Python de forma que ela (40 pontos):

1. receba os números do mês e do ano de uma data
2. retorne um texto contendo a data do último dia do mês e ano informados

Exemplo: `print(ultimo_dia_mes(5, 2023))`
 `'31/05/2023 '`

Complete o código abaixo:

```
def ultimo_dia_mes(mes, ano):
```