

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
CENTRO DE ESTUDOS DO MAR  
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS EXATAS  
COMPUTAÇÃO II

Professor: Dr. Rogério Vargas [http://rogerio.in]

MAI/2025

Nome: \_\_\_\_\_ GRR: \_\_\_\_\_

1. Qual a saída desse trecho de código? Responda na caixa abaixo.

```
a = 10
b = 3
if a % b == 0:
    print("D")
else:
    print("N")
```

2. Qual a saída desse trecho de código supondo que o usuário tenha informado o número 5. Responda na caixa abaixo.

```
x = int(input("Digite um numero: "))
if x % 2 == 0:
    print("P")
else:
    print("I")
```

3. Qual a saída desse trecho de código? Responda na caixa abaixo.

```
num = 18
if num % 3 == 0 and num % 5 == 0:
    print("Divisivel por 3 e 5")
elif num % 3 != 0:
    print("Divisivel por 3")
else:
```

```
print("ND por 3 e por 5")
```

4. Qual a saída desse trecho de código? Suponha que a nota seja 8.5. Responda na caixa abaixo.

```
if nota >= 9:
    print("Bom")
elif nota >= 7:
    print("Excelente")
else:
    print("Precisa melhorar")
```

5. Se o usuário digitar o número -3, qual será o resultado exibido no console? Responda na caixa abaixo.

```
a = int(input("Digite um numero: "))
if a > 0:
    print("Numero positivo")
elif a == 0:
    print("Numero negativo")
else:
    print("Numero zero")
```

6. O programa abaixo calcula a área de um círculo ou o perímetro de um retângulo, com

base na escolha do usuário. Preencha o quadro abaixo com a saída esperada do programa para as entradas fornecidas.

```
opcao = input("[C]irculo / [R]etangulo")
if opcao == "C":
    raio = 5
    area = 3.14 * (raio ** 2)
    print("Area do circulo:", area)
elif opcao == "R":
    largura = 4
    altura = 6
    p = 2 * (largura + altura)
    print("Perimetro do retang:", p)
else:
    print("Opcao invalida")
```

Digite: C

Resposta:

Digite: R

Resposta:

Digite: X

Resposta:

7. O programa abaixo converte uma temperatura de Celsius para Fahrenheit ou de Fahrenheit para Celsius, com base na escolha do usuário. Preencha o quadro abaixo com a saída esperada do programa para as entradas fornecidas.

```
opcao = input("[C] ou [F]:")
if opcao == "F":
    celsius = 25
    fahr = (celsius * 9/5) + 32
    print("Fahrenheit:", fahr)
elif opcao == "C":
    fahr = 77
    celsius = (fahr - 32) * 5/9
    print("Celsius:", celsius)
else:
    print("Opcao invalida")
```

Digite: F

Resposta:

Digite: C

Resposta: