

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

Professor: Dr. Rogério Vargas

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_

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

**Instruções:** Leia com atenção cada questão e assinale apenas **uma** alternativa correta. As questões exigem interpretação do fluxo do programa, e não apenas leitura direta do código.

1. Analise a ordem de execução das condições abaixo.

Qual será a saída do programa?

```
x = 10
```

```
if x > 5:
    print("A")
elif x > 8:
    print("B")
else:
    print("C")
```

- A) B
- B) C
- C) A
- D) Nenhuma saída

- A) A e B
- B) A
- C) B
- D) Nenhuma saída

—

2. Observe o comportamento do fluxo condicional.

Qual alternativa representa a saída correta?

```
n = 7
```

```
if n < 10:
    print("A")
elif n < 5:
    print("B")
else:
    print("C")
```

- A) B
- B) A
- C) C
- D) Nenhuma saída

4. O código abaixo contém um erro lógico. Considerando sua execução, qual será a saída?

```
x = 4
```

```
if x % 2 == 0:
    print("Impar")
else:
    print("Par")
```

- A) Impar
- B) Par
- C) Nenhuma saída
- D) Erro

—

3. Considere que existem dois comandos if independentes. O que será impresso?

```
x = 6
```

```
if x > 5:
    print("A")

if x > 3:
    print("B")
```

- A) B
- B) Nenhuma saída
- C) A
- D) C

—

6. Analise cuidadosamente a qual if o else está associado. Qual será a saída?

```
x = 8

if x > 10:
    print("A")

if x > 5:
    print("B")
else:
    print("C")
```

- A) A
- B) C
- C) A e B
- D) B

—

7. Observe que a variável é modificada durante a execução. Qual será o resultado final?

```
x = 3

if x > 2:
    x = x + 2

if x > 4:
    print("A")
else:
```

```
print("B")
```

- A) A
- B) B
- C) 5
- D) Erro

—

8. Considere a entrada do usuário igual a 3. Analise o fluxo do programa e indique a saída.

```
n = int(input())
```

```
if n % 2 == 1:
    print("A")
```

```
elif n % 3 == 0:
    print("B")
```

```
if n > 0:
    print("C")
```

- A) A
- B) B
- C) B e C
- D) A e C