

# Plano de Estudo de Reforço - Logica de Programacao em C

## Desafio Final - Simulado Avancado de Logica em C

Resolva as questoes abaixo sem consultar. Analise o codigo, simule se preciso e marque a alternativa correta.  
Gabarito no final.

### Questao 1

Codigo:

```
int x = 3, y = 5;  
if (x++ < 4 && ++y > 5)  
    printf("A");  
else  
    printf("B");  
printf("%d %d", x, y);
```

Qual será a saída?

A) A 4 6   B) B 4 5   C) A 3 6   D) B 3 6

### Questao 2

Codigo:

```
int i = 0;  
do {  
    i++;  
    if (i == 3) continue;  
    printf("%d ", i);  
} while (i < 5);
```

Qual será a saída?

A) 1 2 3 4 5   B) 1 2 4 5   C) 1 2 3 5   D) 1 2 4 5 6

### Questao 3

Codigo:

```
int a[5] = {2, 4, 6, 8, 10};  
int soma = 0;  
for (int i = 0; i < 5; i++) {  
    if (a[i] % 4 == 0) continue;  
    soma += a[i];  
}  
printf("%d", soma);
```

Qual será o valor de soma?

A) 24   B) 20   C) 16   D) 26

### Questao 4

Codigo:

## Plano de Estudo de Reforço - Logica de Programacao em C

```
int i = 5;
while (i-- > 0)
    printf("%d ", i);
```

Qual será a saída?

A) 5 4 3 2 1   B) 4 3 2 1 0   C) 5 4 3 2 1 0   D) 4 3 2 1 0 -1

### Questao 5

Codigo:

```
void funcao(int x) {
    if (x <= 0) return;
    printf("%d ", x);
    funcao(x - 2);
}
```

```
int main() {
    funcao(5);
    return 0;
}
```

Qual será a saída?

A) 5 4 3 2 1   B) 5 3 1   C) 5 3   D) 5 4 2

### Gabarito

Questao 1: A

Questao 2: B

Questao 3: A

Questao 4: B

Questao 5: B