

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

## Dia 6 - Simulador de Prova (Lógica de Programação em C)

Instruções:

- Leia cada questão com atenção.
- Escolha a alternativa correta.
- Confira o gabarito ao final do arquivo.

Boa sorte!

### Questao 1

Codigo:

```
int i, soma = 0;
for (i = 1; i <= 3; i++) {
    soma += i;
}
printf("%d", soma);
```

Qual será o valor impresso?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 4

### Questao 2

Codigo:

```
int x = 5;
if (x > 3 && x < 10)
    printf("SIM");
else
    printf("NAO");
```

Qual será a saída?

A) SIM B) NAO C) Erro D) Nada

### Questao 3

Codigo:

```
int x = 10;
do {
    printf("%d ", x);
    x -= 2;
} while (x > 5);
```

Qual será a saída?

A) 10 8 6 B) 10 8 6 4 C) 8 6 4 D) 10 9 8

### Questao 4

Codigo:

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

```
int a = 7;
if (a % 2 == 0)
    printf("PAR");
else
    printf("IMPAR");
```

Qual será a saída?

A) PAR B) IMPAR C) 7 D) Nada

### Questao 5

Codigo:

```
char c = 'C';
switch(c) {
    case 'A': puts("Alfa"); break;
    case 'B': puts("Bravo"); break;
    case 'C': puts("Charlie"); break;
    default: puts("Delta");
}
```

Qual será a saída?

A) Alfa B) Bravo C) Charlie D) Delta

### Questao 6

Codigo:

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

Qual será a saída?

A) 0 1 2 B) 1 2 3 C) 0 1 2 3 D) 0 1

### Questao 7

Codigo:

```
int x = 4;
if (x > 2)
    printf("A");
    printf("B");
```

Qual será a saída?

A) A B) AB C) B D) Nada

### Questao 8

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

Codigo:

```
int x = 3;
```

```
if (!(x > 5))
```

```
    printf("OK");
```

```
else
```

```
    printf("ERRO");
```

Qual será a saída?

A) OK B) ERRO C) Nada D) x

### Gabarito

Questao 1: B

Questao 2: A

Questao 3: A

Questao 4: B

Questao 5: C

Questao 6: A

Questao 7: B

Questao 8: A