

Plano de Estudo de Reforço - Logica de Programacao em C

Resumo Final - Revisao para Prova de Logica em C

Este resumo rapido foi feito para revisar os pontos mais importantes na vespera da prova.
Foque nos exemplos simples e memorize os comportamentos comuns.

1. switch-case

- Se nao tiver break, continua nos proximos cases (fall-through)
- default so executa se nenhum case for atendido
- Exemplo:

```
char c = 'B';
switch(c) {
    case 'A': puts("A"); break;
    case 'B':
    case 'C': puts("BC"); break;
    default: puts("Outro");
}
```

Saida com B: BC

2. Operadores Confusos

% resto da divisao inteira
! inverte verdadeiro/falso
++ / -- aumenta ou diminui valor em 1
&& verdadeiro se os dois forem verdadeiros
|| verdadeiro se pelo menos um for

3. Teste de Mesa

- Simule linha por linha em uma tabela
- Exemplo:

```
int soma = 0;
for (int i = 1; i <= 3; i++) soma += i;
| i | soma |
```

```
|---|-----|
```

```
| 1 | 1 |
```

```
| 2 | 3 |
```

```
| 3 | 6 |
```

Saida: 6

4. if sem chaves

- Apenas a primeira linha apos if sera executada condicionalmente
- As outras sempre rodam
- Exemplo:

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

Plano de Estudo de Reforço - Logica de Programacao em C

// Se x = 5 -> Saida: AB

5. scanf e entradas

- scanf(" %c", &c); <- espaco ignora enter anterior
- scanf("%d", &x); <- para numeros inteiros
- Entrada errada pode travar ou gerar comportamento inesperado

Dica Final

Se nao tiver certeza:

- Simule o codigo com valores reais
- Pense passo a passo
- Elimine alternativas impossiveis

Boa prova! Voce consegue!