

Sumário

| | | |
|----------|--------------------------------|----------|
| I | Introdução | 2 |
| 1 | Sintaxe | 4 |
| 2 | Variáveis | 5 |
| 3 | Operadores Aritiméticos | 6 |
| 4 | Controladores de Fluxo | 7 |

Parte I

Introdução

Breve histórico

O C++ é ...

O mínimo código em C++ é apresentado no código 1.

```
1 | int main()  
2 | {  
3 |     return 0;  
4 | }
```

Código 1: Código mínimo

Este é o código mais simples que um compilador C++ aceitará sem erros ou notas de atenção.

Capítulo 1

Sintaxe

{;}

$A \neq a$

//Comentario linear

/*Comentario de bloco*/

Capítulo 2

Variáveis

Capítulo 3

Operadores Aritiméticos

Capítulo 4

Controladores de Fluxo

```
1 //...  
2 if(<cond>) <comand>;  
3 //...
```

Código 4.1: *if* simples linear

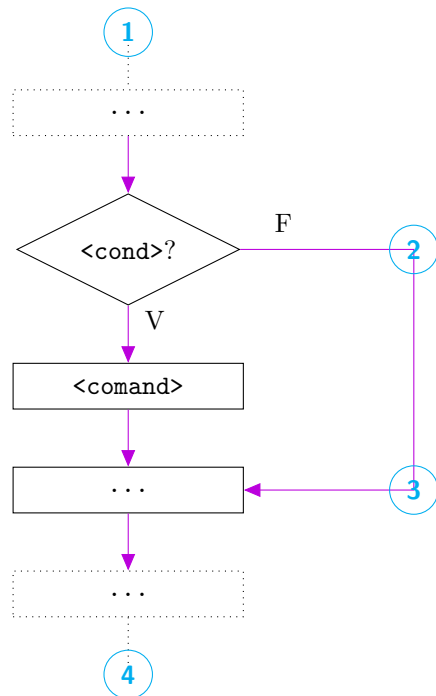


Figura 4.1: Fluxograma de *if* simples linear

```

1 //...
2 if(<cond>)
3 {
4     <comand1>;
5     <comand2>;
6     //...
7     <comandN>;
8 }
9 //...

```

Código 4.2: *if* simples blocular

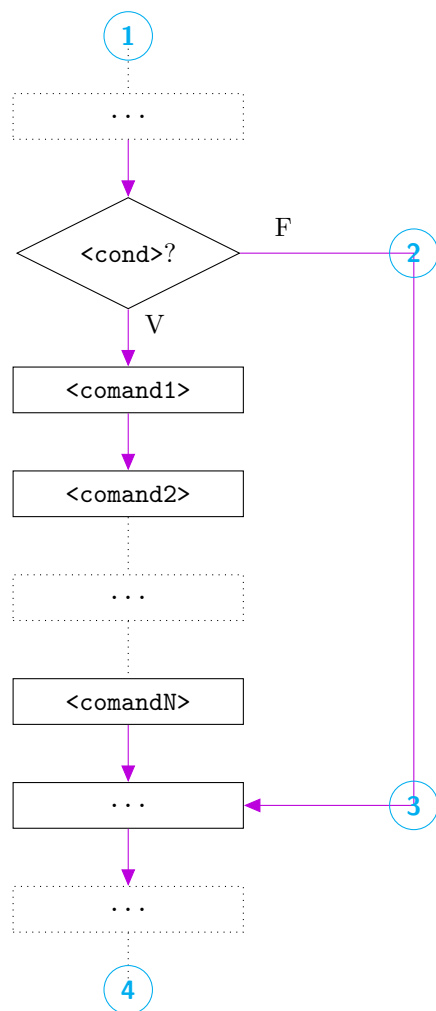


Figura 4.2: Fluxograma de *if* simples blocular


```

1 //...
2 if(<cond>) <comandA>;
3 else <comandB>;
4 //...

```

Código 4.3: *if* composto linear

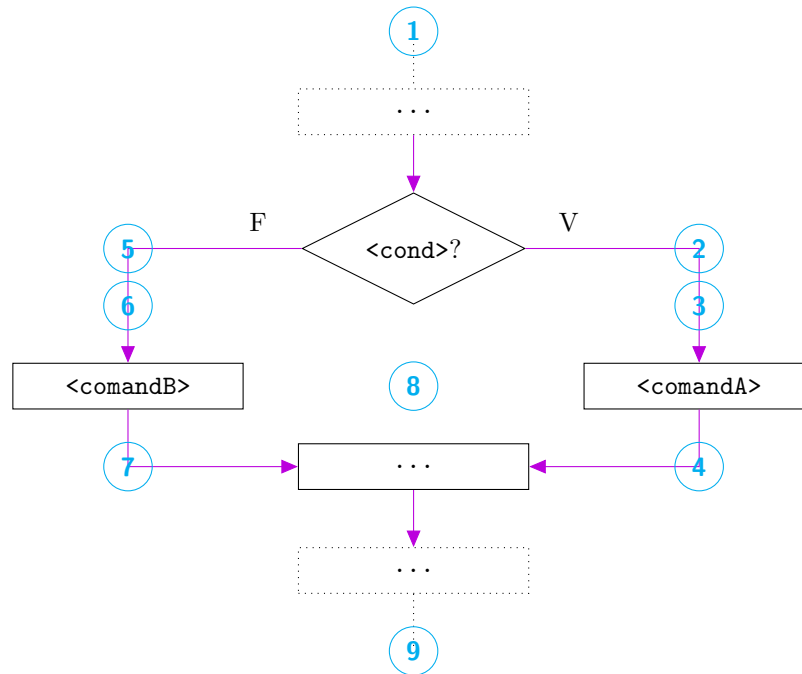
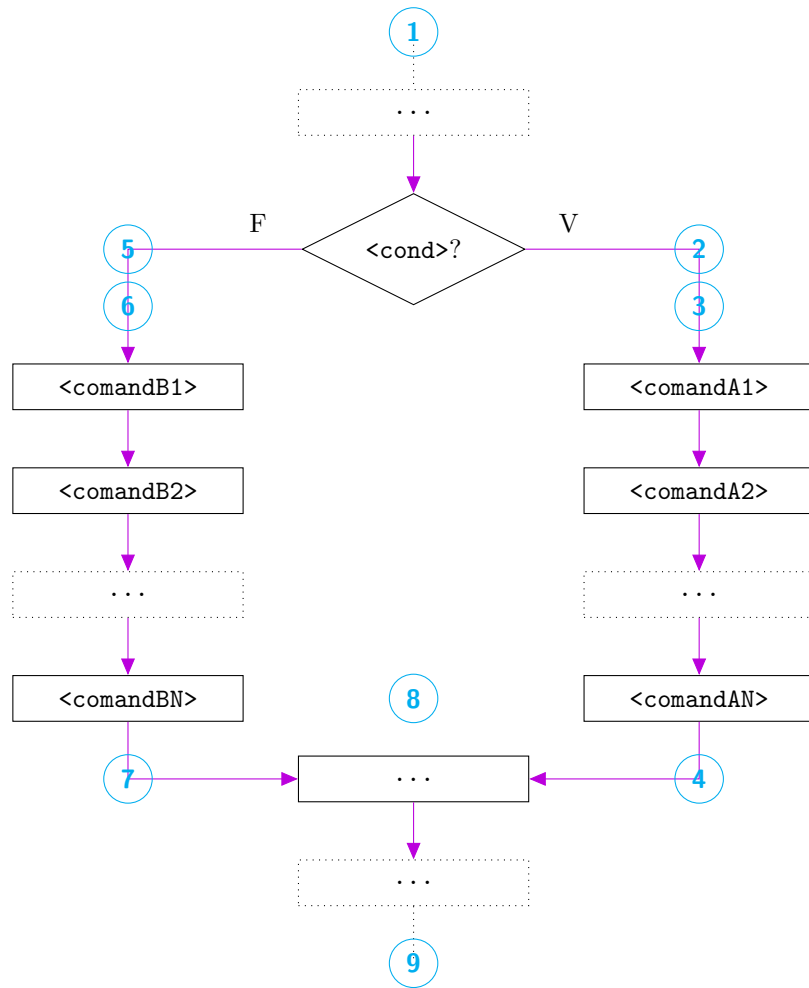


Figura 4.3: Fluxograma de *if* composto linear

```

1 //...
2 if(<cond>)
3 {
4     <comandA1>;
5     <comandA2>;
6     //...
7     <comandAN>;
8 }
9 else
10 {
11     <comandB1>;
12     <comandB2>;
13     //...
14     <comandBM>;
15 }

```

Código 4.4: *if* composto blocularFigura 4.4: Fluxograma de *if* composto blocular

Códigos

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1 | Código mínimo | 3 |
| 4.1 | <i>if</i> simples linear | 7 |
| 4.2 | <i>if</i> simples blocular | 8 |
| 4.3 | <i>if</i> composto linear | 9 |
| 4.4 | <i>if</i> composto blocular | 9 |