

Controle de fluxo - If

Execução sem desvios

- Início do programa no ponto A
- Término do programa no ponto B



```
fun controleElevador () {
```

Esperar alguém chamar

Ir até o andar chamado

Abrir as portas

Esperar seleção do andar desejado

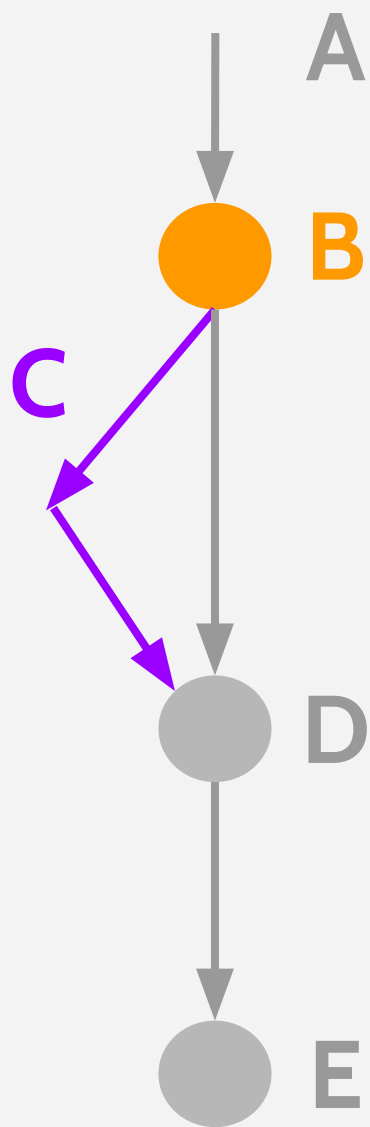
Fechar as portas

Ir até o andar escolhido

```
}
```

Execução com desvios

- Início do programa no ponto A
- Término do programa no ponto B



```
fun controleElevador () {
```

Esperar alguém chamar

Se não estiver no andar chamado

Ir até o andar chamado

Abrir as portas

Esperar seleção do andar desejado

Fechar as portas

Ir até o andar escolhido

```
}
```

Condições para execução

- Um controle de fluxo if só é executado se a condição for verdadeira
 - Em outras palavras, a condição que o if usa para avaliar é **sempre** Boolean (true/false)

Palavra
reservada

Condição avaliada
para decisão

```
if (condicao) {
```

Código executado
somente caso a
condição seja satisfeita

```
println("Acorde!")
```

```
}
```