

Controle de fluxo - If

Execução sem desvios

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



```
void controleElevador() {
```

Esperar alguém chamar

Ir até o andar chamado

Abrir as portas

Esperar seleção do andar desejado

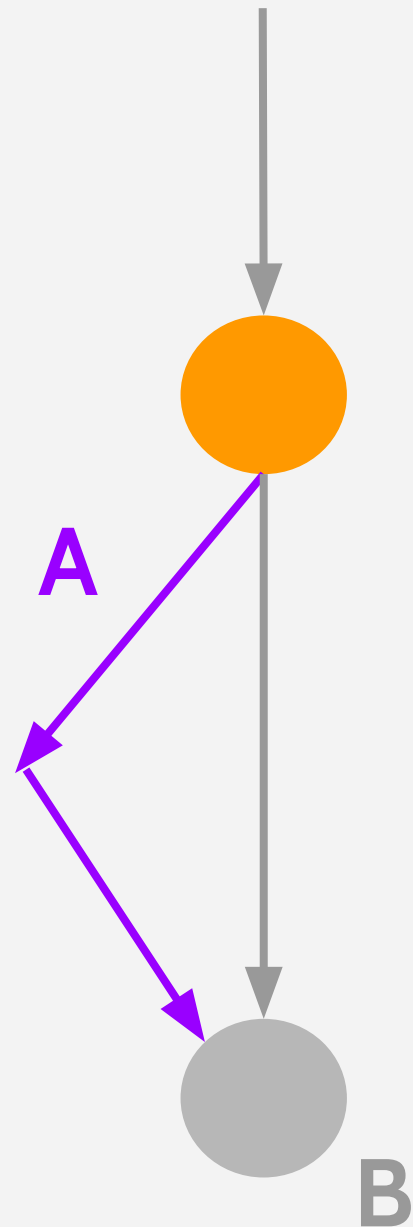
Fechar as portas

Ir até o andar escolhido

```
}
```

Execução com desvios

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



```
void 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 só é executado se a condição for verdadeira
 - Em outras palavras, a condição usada para avaliar é **sempre** Boolean (true/false)

Palavra reservada

Condição avaliada para decisão

```
if (condicao) {  
    System.out.println("Acorde!");  
}
```

Código executado somente caso a condição seja satisfeita