# Operadores



#### Operadores de comparação e igualdade

Comparação de valores

O Maior >

O Menor

O Menor igual <=</p>

O Maior igual >=

Comparação de igualdade

o Igual ==

O Diferente !=

Negação

```
void funcao() {
     (horasAcordado > 16) {
     System.out.println("Hora de
dormir.").
  if (a \le b) {}
     (a == b) \{ \}
     (a != b) {} {}
  if (!valor) {}
```



## Operadores lógicos

Usado para avaliar a relação entre valores

O Conjunção (AND) 88

```
void funcao() {
  if (a && b) {}
}
```

a	b	Resultado
true	false	false
false	true	false
false	false	false
true	true	true

```
O Disjunção (OR)
```

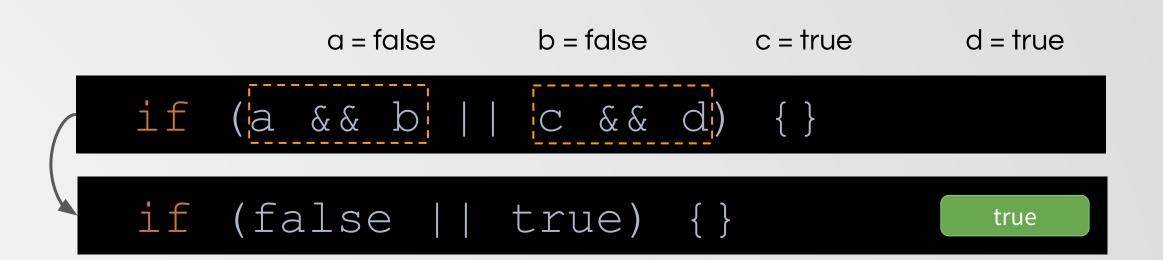
```
void funcao() {
   if (a | | b) {}
}
```

а	b	Resultado
true	false	true
false	true	true
false	false	false
true	true	true



### Uso de vários operadores

- Necessário atenção para a ordem de prioridade em que serão executados
  - Parênteses
  - ! Negação
  - 88 Conjunção
  - Disjunção





#### Uso de vários operadores

```
if (a && (b | c) && d) {}

if (a && true && d) {}

if (false && true && true) {}
```

```
if (false | | true) {}
```

