

# Operadores Relacionais

## Conceituação

“São símbolos especiais quais são capazes de realizar comparações entre determinados operandos e, em seguida, retornar um resultado.”

### Tipos:

- Similaridade: igual, diferente
- Tamanho: maior, maior igual, menor, menor igual

## Utilização

### Similaridade

- **Igualdade:** determina se um operando é igual ao outro
- **Diferença:** determina se um operando não é igual ao outro

#### Simbologia

- Igualdade ==
- Diferença !=

### Tamanho

- **Maior:** determina se um operando é maior do que outro
- **Maior Igual:** determina se um operando é maior ou igual a outro

#### Simbologia

- Maior >
- Maior Igual >=

- **Menor:** determina se um operando é menor do que outro
- **Menor igual:** determina se um operando é menor ou igual a outro

#### Simbologia

- Menor <
- Menor Igual <=

### Exemplos:

```
int i1 = 10; int i2 = 20; float f1 = 4.5f; float f2 = 3.5f;  
char c1 = 'x'; char c2 = 'y'; String s1 = "Fulano"; String s2 =  
"Fulano"; boolean b1 = true; boolean b2 = false;
```

```
i1 == i2, i1 != i2, i1 > i2, i1 <= i2  
f1 == f2, f1 != f2, f1 >= f2, f1 < f2  
c1 == c2, c1 != c2, c1 > c2, c1 <= c2  
s1 == s2, s1 != s2, s1 >= s2, s1 < s2  
b1 == b2, b1 != b2, b1 > b2, b1 <= b2  
i2 > f1
```

