


# Curso de PYTHON para CIÊNCIA DE DADOS

## Aula 04: Operações Booleanas e Estruturas Condicionais

/avramaral

/avramaral

# Comparação

5 > 3 # *True*

5 >= 3 # *True*

5 == 3 # *False*

5 != 3 # *True*

# Operações Booleanas

and (em português: conectivo “e”)

X	Y	X and Y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

# Operações Booleanas

or (em português: conectivo “ou”)

X	Y	X or Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

# Operações Booleanas

**not** (em português: conectivo “não”)

X	not X
0	1
1	0

# Estruturas Condicionais

```
if (True):      # se verdadeiro, execute o seguinte código:  
    # (...)  
else:           # senão,           execute o seguinte código:  
    # (...)
```

# Estruturas Condicionais

```
if not(5 >= 3) and ('a' != 'b'): # False and True
    # NÃO será executado
else:
    # Será executado
```