

# Portugol Studio - Dominando a Lógica de Programação

Rodrigo R. Silva

{Portugol  Studio}

Os operadores lógicos retornam **verdadeiro** ou **falso**, de acordo com seus operandos. Os operadores lógicos mais comuns são listados abaixo

Os operadores lógicos retornam **verdadeiro** ou **falso**, de acordo com seus operandos. Os operadores lógicos mais comuns são listados abaixo

---

### Operador Lógico

---

e

ou

nao

- Os operadores lógicos também são conhecidos como **conectivos**.

- Os operadores lógicos também são conhecidos como **conectivos**.
- Pois formam novas proposições a partir da junção de duas outras.

- Os operadores lógicos também são conhecidos como **conectivos**.
- Pois formam novas proposições a partir da junção de duas outras.
- $A = 7$  e  $B = 3$

Relação	Resultado
$A > 6$ e $B < 7$	verdadeiro
$A = 7$ e $B > 5$	falso
$A = 7$ ou $B > 5$	verdadeiro

## Operador e

p	q	p e q
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

## Operador ou

p	q	p e q
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



## Operador nao

p	nao p
0	1
1	0

- As expressões lógicas são expressões formadas a partir do uso de variáveis e constantes, operadores relacionais e operadores lógicos.

- As expressões lógicas são expressões formadas a partir do uso de variáveis e constantes, operadores relacionais e operadores lógicos.
- As expressões lógicas são avaliadas e retornam sempre um valor lógico.

- As expressões lógicas são expressões formadas a partir do uso de variáveis e constantes, operadores relacionais e operadores lógicos.
- As expressões lógicas são avaliadas e retornam sempre um valor lógico.
- $(x < y)$  e  $(y < z)$
- $(y + z < x)$  ou  $(x > 10)$  e  $(y < 5)$

Prioridade	Operador
1º	Operadores aritméticos
2º	Operadores relacionais
3º	ou lógico
4º	e lógico
5º	nao lógico

# OBRIGADO!



[github.com/Prof-Rodrigo-Silva](https://github.com/Prof-Rodrigo-Silva)



[@rodrigo-rosa-da-silva-472928138](#)

{Portugol  Studio}