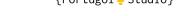
## Portugol Studio - Dominando a Lógica de Programação

Rodrigo R. Silva





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



Os operadores lógicos retornam **verdadeiro** ou **falso**, de acordo com seus operando. 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

р	q	peq
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1



#### Operador ou

p	q	peq
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

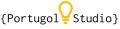


### Operador nao

р	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
1°	Operadores aritméticos
2°	Operadores relacionais
3°	nao lógico
4°	e lógico
5°	ou lógico



# **OBRIGADO!**



github.com/Prof-Rodrigo-Silva



@rodrigo-rosa-da-silva-472928138



