

# Operando Logicamente

É chegado o momento de colocar em prática todas essas informações sobre os operadores e como podemos utilizá-los para criar sequências lógicas e de comparação. Para isso, vamos realizar uma série de exercícios que nos ajudarão a fixar os conceitos aprendidos até aqui.

## Ex1. O que cada expressão retorna?

Dê uma olhada nestes exemplos e pense sobre o que cada um retorna:

1. !true

R: false

1. !false  
   R: true
2. !!false  
   R: false
3. !!true  
   R: true
4. !1  
   R: false
5. !!1  
   R: true
6. !0  
   R: true
7. !!0  
   R: false
8. !!""   
   R: false
9. let x = 5 ;

let y = 9;

* 1. x < 10 && x!==5  
     R: false
  2. x>9 || x===5  
     R: true
  3. !(x===y)  
     R: true

## Ex2. O que cada expressão retorna?

Sem testar no console, o que você acha que cada uma destas expressões irá retornar? Elas são *true* ou *false*?

1. let x=10  
   let y ="a"  
   y==="b" || x >= 10  
   R: false
2. let x=3  
   let y=8  
   !(x == "3" || x === y) && !(y !== 8 && x <= y)  
   R: false
3. let str = ""  
   let msg = "haha!"  
   let eBonito = "false"  
   !((str || msg) && eBonito)  
   R: false