

## O que são operadores lógicos?

Os operadores lógicos representam a 4ª categoria de operadores da programação e, em resumo, são usados para criar expressões, são aqueles que analisam condições, são operadores que analisaram operandos com valores lógicos 1 ou 0, ou então, Verdadeiro ou Falso. Uma situação pode ou não ser verdadeira, ou falsa, dependendo da condição em que se encontra. Temos três operações lógicas básicas: E (AND), OU (OR) e NÃO (NOT).

## O que são operadores relacionais?

Um operador relacional exprime uma relação entre dois valores. Comparações podem envolver expressões aritméticas (ou seja qualquer expressão). Os dois operandos devem ser do mesmo tipo ou de tipo compatível (por exemplo, tipos numéricos).

- > que representa maior que.
- < que representa menor que.
- >= que representa maior ou igual.
- <= que representa menor ou igual.
- == que representa igual.
- != que representa diferente.
- === que representa estritamente igual.
- !== que representa estritamente diferente.

## O que são operadores aritméticos?

Os operadores aritméticos executam operações matemáticas, como adição e subtração com operandos. Há dois tipos de operadores matemáticos: unário e binário. Os operadores unários executam uma ação com um único operando.