

Logo,

$10 \& 7 = 0010 = 2$ em números decimais.

O mesmo para o operador OU:

$0 \text{ OU } 1 = 1$

$1 \text{ OU } 1 = 1$

$0 \text{ OU } 1 = 1$

$1 \text{ OU } 0 = 1$

Logo,

$10 | 7 = 1111 = 15$

Não é o foco aqui deste e-book, essa parte das operações em nível de bit foi só para curiosidade. Você não precisa saber fazer conversões de bases numéricas para aprender lógica de programação, mas se quiser aprender um pouco mais sobre isso, leia este post que escrevi no blog { **Dicas de Programação** }:

[As 10 conversões numéricas mais utilizadas na computação](#)

Operadores Relacionais

Operadores relacionais são utilizados para comparar valores (de qualquer tipo), o resultado de uma expressão relacional é um valor booleano (VERDADEIRO ou FALSO). Os operadores relacionais são: **igual, diferente, maior, menor, maior ou igual, menor ou igual**.

Não é necessário explicar cada um, pois eles são auto-explicativos. Mas para quem é iniciante em desenvolvimento de softwares algumas informações podem ser importantes, principalmente pelo fato de haver diferença entre linguagens de programação.

Os operadores relacionais são diferente dependendo da linguagem de programação, mas conhecendo os símbolos mais comuns fica mais fácil