

## Capítulo 4 - Operadores

Evidentemente você já resolveu alguma expressão matemática na escola. Lembra quando o professor pedia pra gente resolver aquelas expressões enormes? Cheia de números e *operadores* de somar, subtrair, multiplicar, etc. Sem falar das raízes e exponenciais. Sei que muita gente vai ter um arrepio só de lembrar disso. rs

Vamos ficar no básico ... Você sabe que na expressão  $2 + 2$  o sinal  $+$  é um operador que representa a soma. Certo? Também sabe que essa expressão resulta apenas um valor (4). Confirma? Então, você já entendeu o sentido dos *operadores*. **Relacionar valores para resultar um outro valor..**

Existem 3 tipos de *operadores*: **Aritméticos**, **Lógicos** e **Relacionais**.

Entender como funciona cada operador é MUITO importante para aprender programação. A representação simbólica de alguns operadores muda de acordo com a linguagem, mas a essência é a mesma. **Todas as linguagens de programação usam operadores.**

Vamos ver um pouquinho sobre cada tipo de operadores.

**Importante!** O conteúdo deste capítulo é um pouco denso, quero mostrar pra você como o conhecimento sobre operadores é importante. Mas você não precisa se preocupar se não entender algumas coisas que vou falar por aqui. Tome assuntos mais técnicos como curiosidade.

### Operadores Aritméticos



Esses são os mais fáceis! Aprendemos na escola fundamental. Em programação, esses operadores são tão simples quanto você aprendeu na escola. Apenas alguns que você pode não conhecer.

Além dos mais simples (soma "+", subtração "-", multiplicação "\*" e divisão "/"), dois outros operadores aritméticos

não recebem muita atenção e pode ser que você não os conheça, eles são o **div**