

Algoritmo e Programação

Fundamentos de Algoritmos e

Prof. Dr. Gilberto Fernandes Jr.





Operadores e Expressões

- Operadores aritméticos
- Operadores relacionais
- Operadores lógicos

Operadores

- Podemos utilizar operadores aritméticos, relacionais e lógicos aos mesmo tempo em uma expressão.
- Porém, devemos ficar atentos à sua **ordem de precedência**



	()
Pós-increment o/ decrement O ARITMÉTICO	++ -- + -
Relacional	< <= > >= == !=
Lógicos	&& !

Operadores Unários

- incremento (++) e decremento (--).
- Esses operadores aumentam ou diminuem "um" do valor de uma variável e podem ser utilizados de duas maneiras:
- ++x (pré-incremento): soma +1 à variável x **antes** de utilizar seu valor.
- x++ (pós-incremento): soma +1 à variável x **depois** de utilizar seu valor.
- --x (pré-decremento): subtrai -1 da variável x **antes** de utilizar seu valor.
- x-- (pós-decremento): subtrai -1 da variável x **depois** de utilizar seu valor.

**Essa diferença de sintaxe no uso do operador não tem importância se o operador for usado sozinho*



Vamos Praticar?

Vamos utilizar o Visual Studio Code para verificar como trabalhar com operadores e expressões na linguagem C