

Curso Java COMPLETO

Capítulo: Estrutura sequencial

<http://educandoweb.com.br>

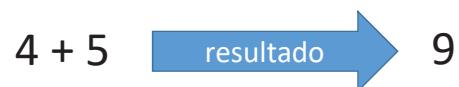
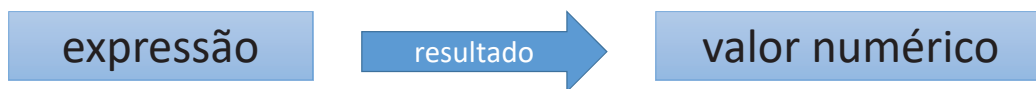
Prof. Dr. Nelio Alves

Expressões aritméticas

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

Expressões aritméticas



Operadores aritméticos

**C, C++,
Java, C#** →

Operador	Significado
+	adição
-	subtração
*	multiplicação
/	divisão
%	resto da divisão ("mod")

Precedência: 1º lugar: * / %
2º lugar: + -

Exemplos de expressões aritméticas

$$2 * 6 / 3 \quad \text{Resultado} = 4$$

$$3 + 2 * 4 \quad \text{Resultado} = 11$$

$$(3 + 2) * 4 \quad \text{Resultado} = 20$$

$$60 / (3 + 2) * 4 \quad \text{Resultado} = 48$$

$$60 / ((3 + 2) * 4) \quad \text{Resultado} = 3$$

Exemplos com o operador "mod"

$$14 \% 3 \quad \text{Resultado} = 2$$

$$19 \% 5 \quad \text{Resultado} = 4$$

Pois:

$$\begin{array}{r|l} 14 & 3 \\ \hline 2 & 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 19 & 5 \\ \hline 4 & 3 \end{array}$$