**Declaração de variáveis na linguagem C**

Tipo Nome Valor a atribuir ( Nem sempre é necessário )

Char

Short int

Unsigned short int

Int

Unsigned int

Float – read

Double – real longo

**Operadores Específicos Da linguagem C**

Aritméticos ( +, -, \* )

Aritméticos de resto e divisão ( %, / )

Int n = 41%14

Incremento/Decremento unitário

( ++i; i++; --i; i-- )

Int i = 6;

Int j = i++; #j = 6

Int k = ++i; #k = 8

Atribuição Composta ( +=; -=; \*=; /=; %= )

Int N = 12

N /= 2; N = N/2

Conversão de tipo (casting)

Int x = 3.5 \* 2; #x = 7

Int y = (int)3.5\*2; #x = 6

Operadores Lógicos ( &&(E); ||(OU); !(NEGAÇÃO) )

Funcionam como a lógica booleana. Em C, o valor zero é considerado como Falso e todos os outros valores diferentes de zero são considerados como Verdadeiro.

Como Resultado da avaliação apenas é devolvido 0 ou 1.

O lado direito de ima expressão só é analisado se o resultado não puder ser antecipado

Operadores Relacionais ( ==; !=; >; >=; <; <= )

EXERCICIOS

1. (4 > 8) || (( 3 <= 5 )&&(7 != 9))

0 1 1

1

F = 1

1. 4 / 3 + 2 \* 18 / 4 = 10
2. x = a + b / (c + (d + e) /( f + g / h))
3. x = (a / b – 1) /( c \* (c / d + 1)) + a