

```

/* *****
Programa: e0305.cpp
Proposito: Operadores Relacionais e Logicos
Ultima Revisao: 22/07/97
***** */
void main(){
    char c,d;
    int i,j;
    float r,s;
    int valor_logico;

    // Operadores Relacionais

    i = 5;
    j = 6;
    r = 2.3;
    s = 6.1;
    c = 'A';
    d = 'a';

    // Tipos iguais
    valor_logico = (i == j);
    valor_logico = (r != s);
    valor_logico = (i > 3);
    valor_logico = (c < d); // obs: 'A' = 65 'a' = 97
    valor_logico = (4 >= j);
    valor_logico = (i-5 > j*3);
    valor_logico = (2.6 != 4.8);
    valor_logico = (c == 'w'); // Obs.: 'w' = 119

    // Tipos diferentes
    valor_logico = (r <= i);
    valor_logico = (j == 2.3);

    // Operadores Logicos
    valor_logico = r==s && c<d;
    valor_logico = i>45 || r!=s;
    valor_logico = !(c != d);

    // Quando termina a repeticao abaixo?
    i = 0;
    r = 1.0;
    do{
        r /= 2.0;
    }while( r > 1e-8 && i++ < 50);
}

```