

```

/* *****
Programa: e0301.cpp
Proposito: Operadores de atribuicao.
Ultima Revisao: 22/07/97
***** */
void main(){

    // declaracao de variaveis
    char c;
    int i,j,k;
    float f,g,h;
    double d;

    // Atribuicoes validas
    c = 'A';
    i = 7;
    f = 10.0;
    d = 4.32464869714159;

    // atribuicoes invalidas
    // 12 = i; // constante
    // f + d = d + f; // expressao

    // Conversao de tipo sem perda de informacao
    i = c; // valor ASCII de 'A' e' 65
    f = i;
    d = f;

    // Conversao de tipo com perda de informacao
    d = 74.5461836294756;
    f = d;
    i = f;
    i = 2.999999; //Truncamento!

    // Estouro dos limites de um tipo
    i = 30000;
    i = i + 1000;
    i = i + 1000;
    i = i + 1000; // Passou do limite!

    // Atribuicao multipla
    i = j = k = 4;
    f = g = h = 6.8;

    // Atribuicao multipla sem perda de informacao
    d = f = i = 20;

    // Atribuicao multipla com perda de informacao
    i = f = d = 3.09571648723667;

}

```