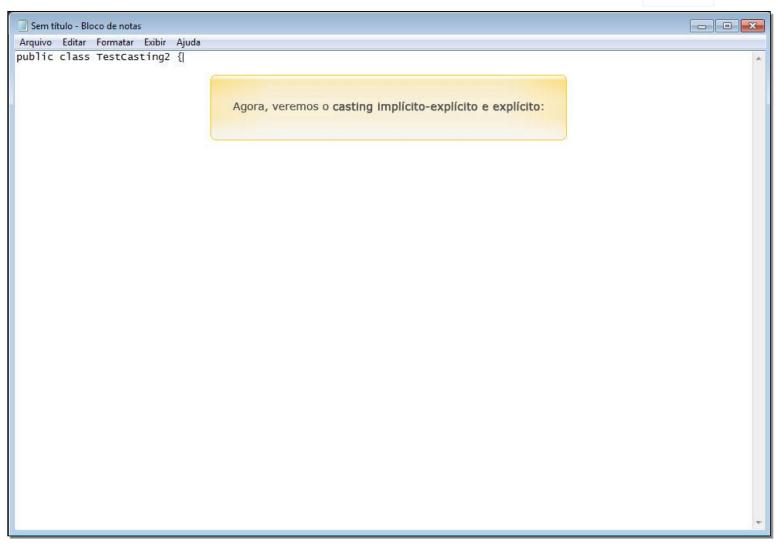


Exemplo de *Casting* Implícito-explícito e Explícito







```
public class TestCasting2 {
       public static void main(String args []) {
             //Exemplo 1
             byte a = 1;
             byte b = 3;
             /* Linha errada, pois a operação adição sofre casting implicita */
             //byte c = a + b;
             //Correção do casting explicito
             byte c = (byte) (a + b);
             System.out.println(c);
             //Exemplo 2
             int ia = 1;
             long 1b = 3;
             //Perda de Precisão - causa erro
             //int ic = ia + lb; //linha errada -> Casting
             //Correção o casting explicito
             int ic = ia + (int) lb;
             System.out.println(ic);
                                         }
}
```



```
Sem título - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

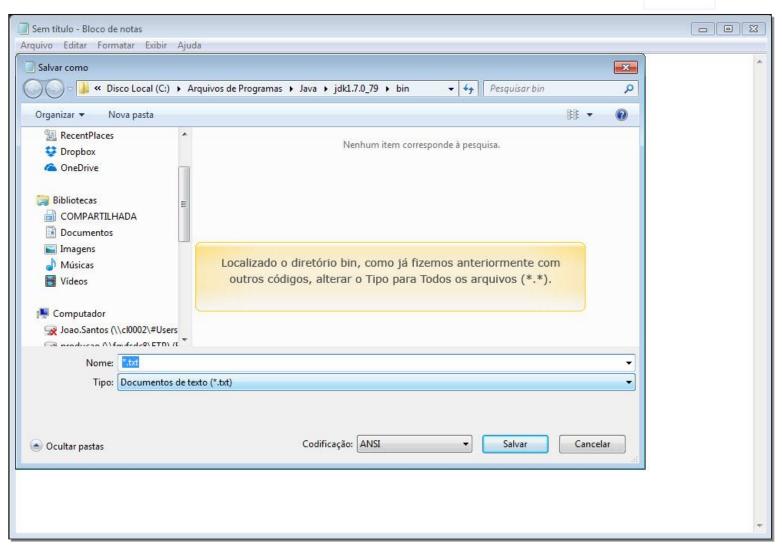
public class TestCasting2 {
    public static void main(String args []) {
        //Exemplo 1
        byte a = 1;
        byte b = 3;
        /* Linha errada, pois a operação adição sofre casting implicita */
        //byte c = a + b;
        //Correção do casting explicito
        byte c = (byte) (a + b);
        system.out.println(c);
        //Exemplo 2
        int ia = 1;
        long lb = 3;
        //Perda de Precisão - causa erro
        //int ic = ia + lb; //linha errada -> Casting
        //Correção o casting explicito
        int ic = ia + (int) lb;
        System.out.println(ic); }
}
      Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
   3|
```



```
Sem título - Bloco de notas
                                                                                                                             □ □ □
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
long iD = 5;
//Perda de Precisão - ca
//int ic = ia + lb; //li
//Correção o casting explicito
int ic = ia + (int) lb;
System.out.println(ic); }
                     Legenda:
                     Casting implícito: o valor resultante de a + b é atribuído como
                     valor inteiro uma vez que o operador matemático causou erro ao
                     ultrapassar a faixa de byte.
                     Casting explícito: o valor da soma é armazenado em c, após a
                     operação da adição converter a operação e armazenar em byte.
```

JAVA BÁSICO





JAVA BÁSICO



