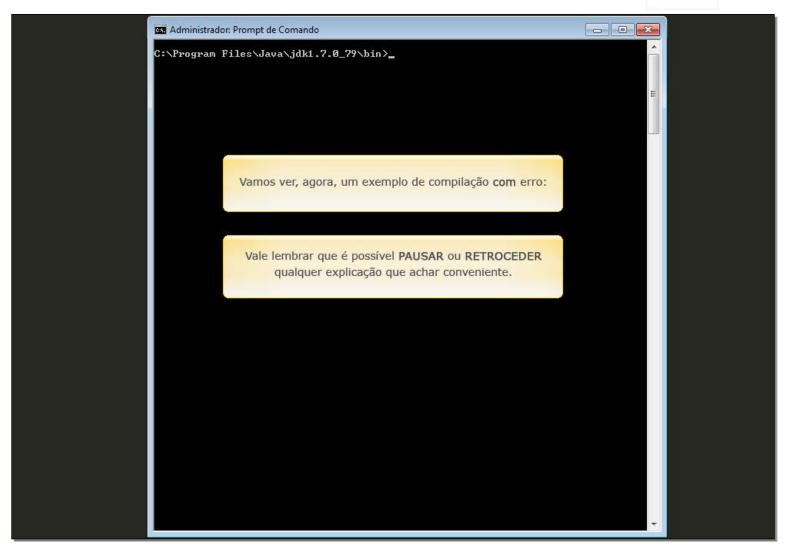
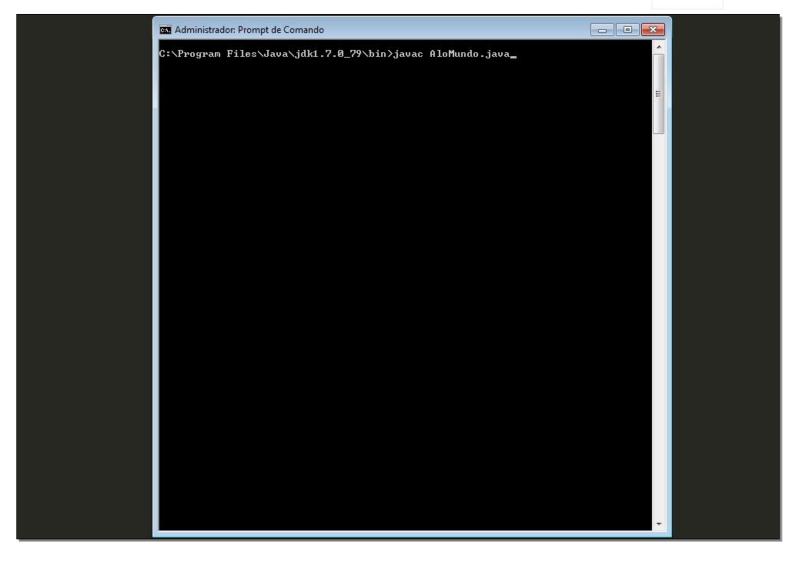


## Como Identificar e Corrigir Erros na Compilação em Java





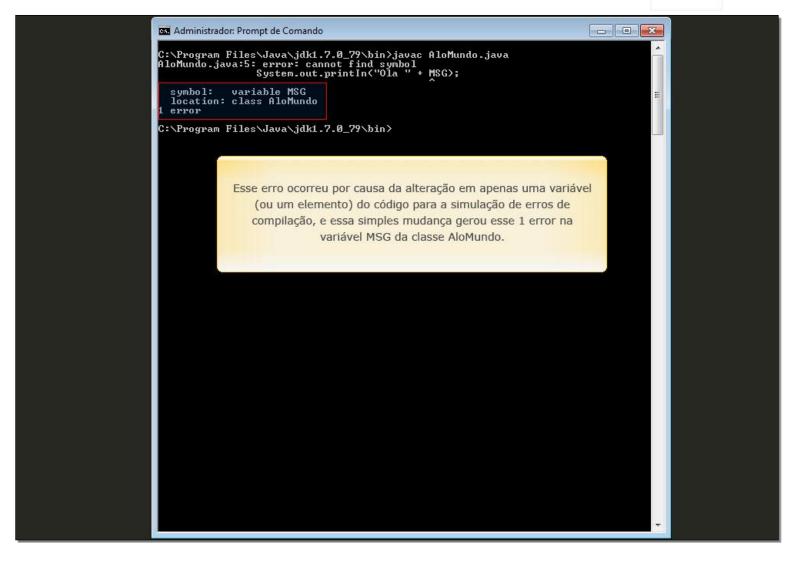




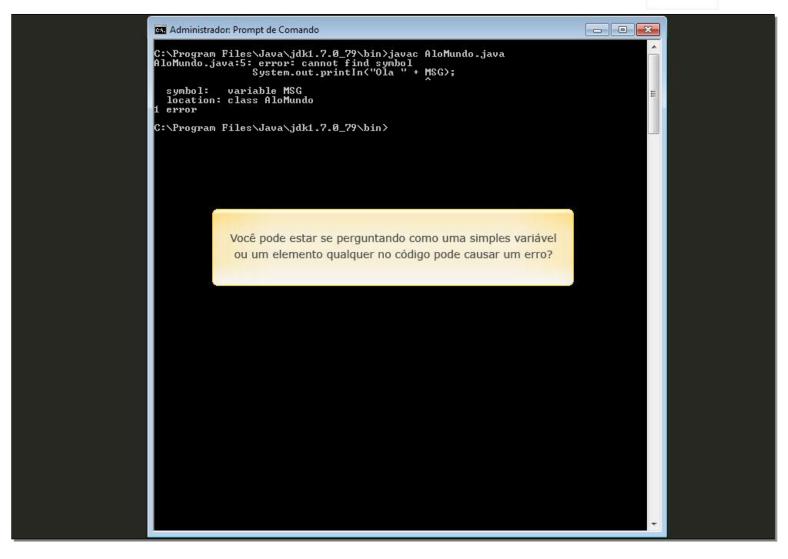


```
Administrador: Prompt de Comando
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>javac AloMundo.java
AloMundo.java:5: error: cannot find symbol
System.out.printIn("Ola " + MSG);
symbol: variable MSG
location: class AloMundo
1 error
C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_79\bin>
```

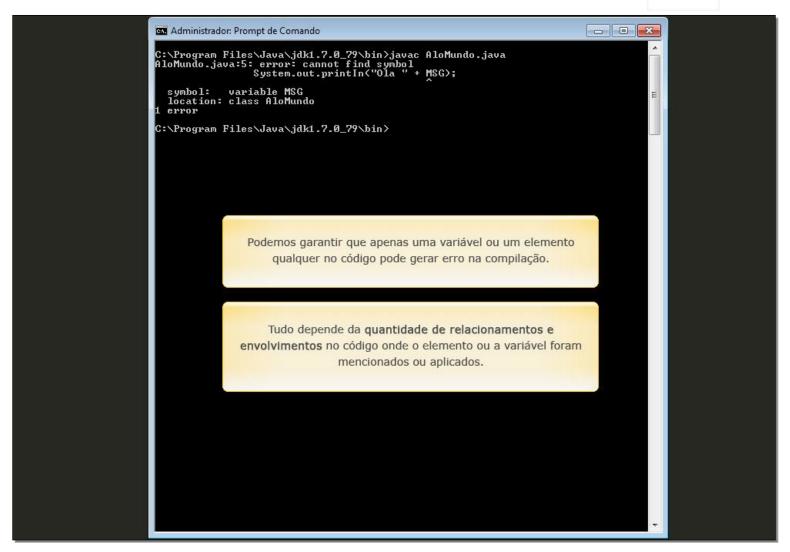




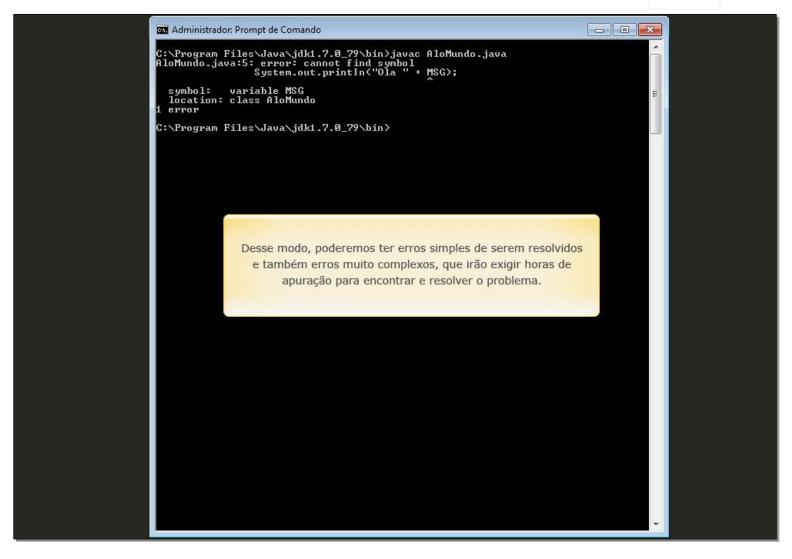




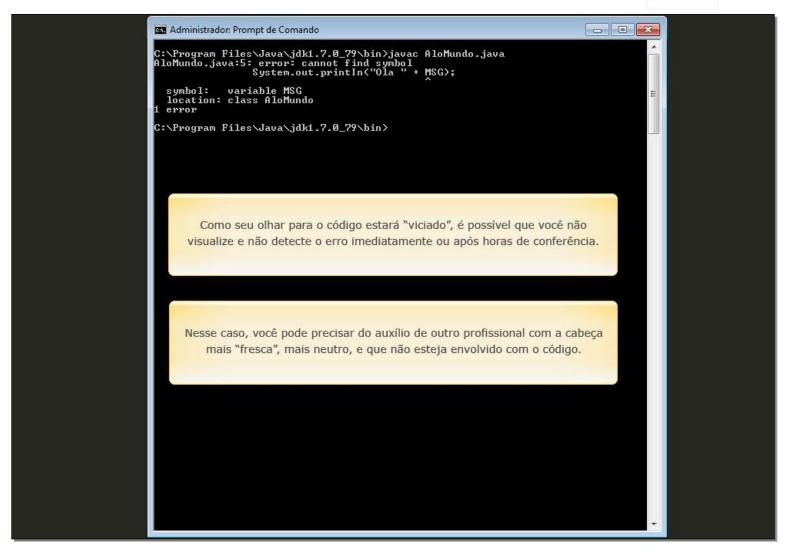




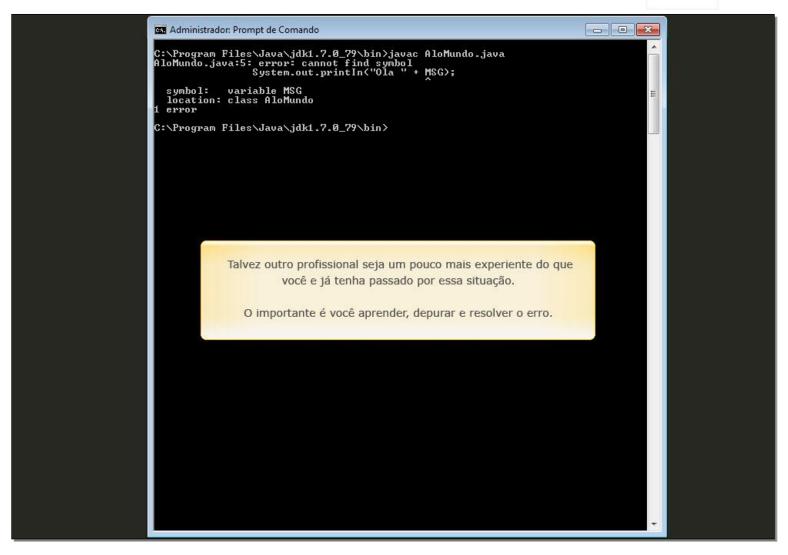














```
AloMundo.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class AloMundo {
       }|
                        Em nosso exemplo, a única alteração realizada no código para gerar esse
                         1 error foi na definição de uma variável denominada msg. Isso mesmo!
                            Fizemos apenas uma alteração para maiúscula na variável MSG.
```



```
AloMundo.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class AloMundo {
      }
                                Veja onde está o erro. Não precisa alterar o seu código,
                                pois nosso objetivo não é "aprofundar-nos em erros", mas
                                              em códigos perfeitos!
```



```
AloMundo.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class AloMundo {
      }
                          Em um primeiro momento, pode não estar claramente visível.
```



```
Aquivo Editar Formatar Existir Ajuda
public class AloMundo {
    public static void main (string arg []) {
        String [msg] = "Mundo";
        System.out.printIn("ola " + MSG);
}

No entanto, o fato de definir uma variável msg utilizando caixa-baixa (minúscula, indicada na caixa verde) e,
    no decorrer do código, executar uma concatenação (junção) de strings (+) de uma frase "Ola", com uma
    variável MSG em "caixa-alta" (maiúscula, indicada na caixa vermelha) fará com que qualquer compilador
    indique uma variável não definida, não encontrada ou não declarada.
```



```
AloMundo.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class AloMundo {
      Isso irá ocorrer não apenas para a linguagem Java, que é sensitiva,
                                        mas em qualquer codificação.
```



```
AloMundo.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class AloMundo {
      }
                                        Só por isso? Sim, só por isso.
                                Atenção! Veremos as junções (concatenação) de
                                      string em um capítulo específico.
```



```
AloMundo.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class AloMundo {
          public static void main (String arg []){
    String msg = "Mundo";
    System.out.printIn("ola " + MSG);
}
                                         Uma variável msg (minúscula) é diferente de uma variável MSG
                                     (maiúscula). Isto é, palavras maiúsculas são diferentes de minúsculas.
```



```
AloMundo.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class AloMundo {
          public static void main (String arg []){
    String msg = "Mundo";
    System.out.printIn("ola " + MSG);
}
                                     Parece óbvio, mas o que aconteceu no código simulador de erro foi uma
                                                           troca de minúscula por maíscula.
                                                     Esse erro é comum entre os principiantes.
```



```
AloMundo.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class AloMundo {
           public static void main (String arg []){
         String msg = "Mundo";
         System.out.printIn("Ola " + MSG);
}
                                                                    Para corrigir o erro, basta reescrever msg
                                                                                   com caixa-baixa.
```



```
AloMundo.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class AloMundo {
          public static void main (String arg []){
    String msg = "Mundo";
    System.out.printIn("ola " + msg);
}
                                              Com isso, voltamos ao código inicial, regravamos e
                                              recompilamos. Dessa forma, a tela estará sem erros
                                                       novamente (linha do prompt vazia).
```