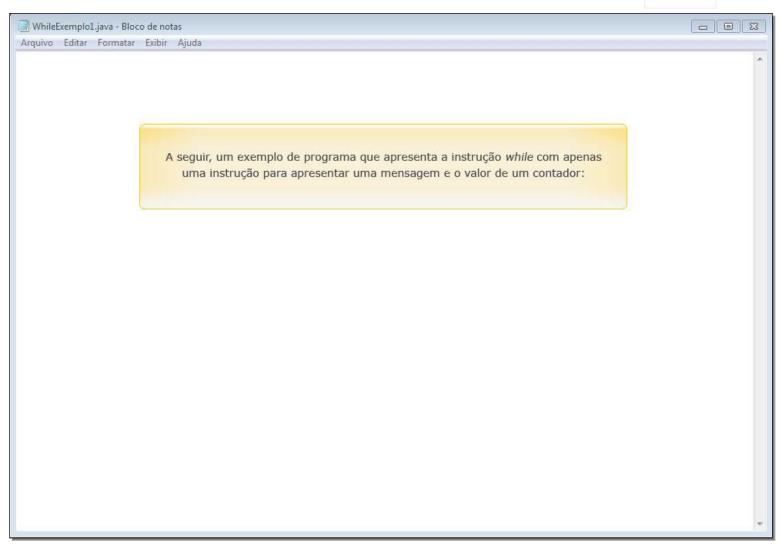


## Exemplo de Funcionamento da Estrutura While



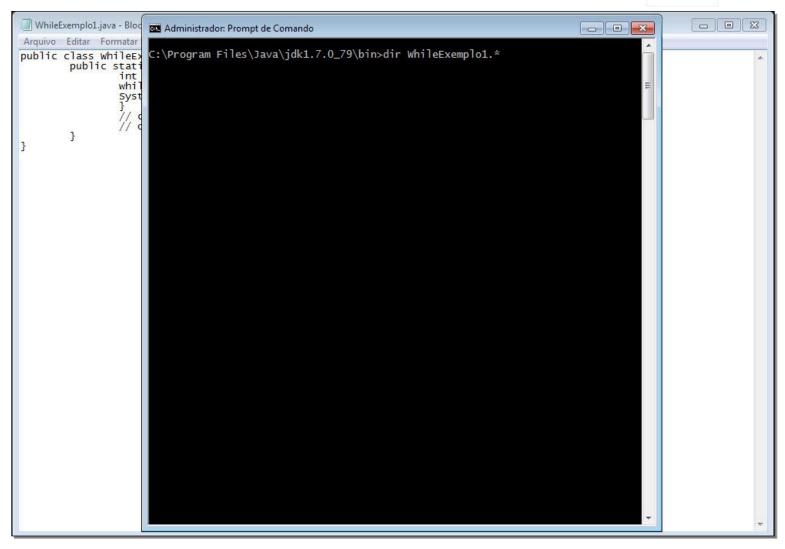
Exemplo 1 – uma instrução



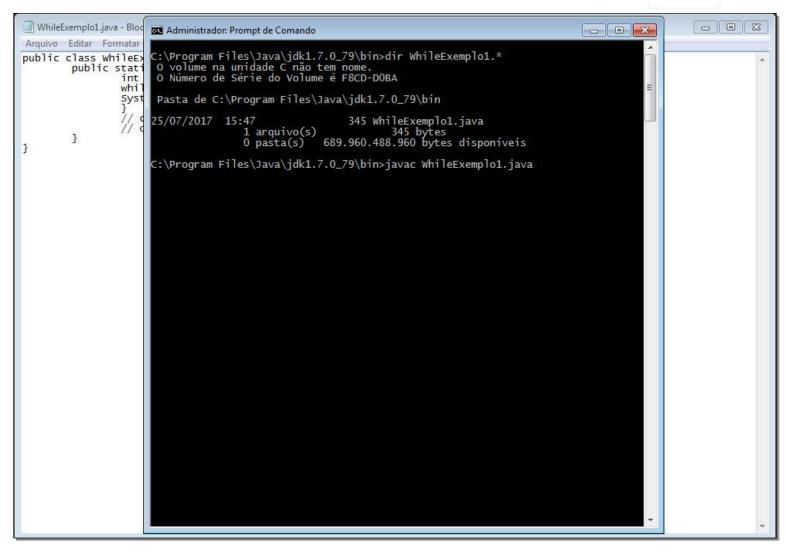




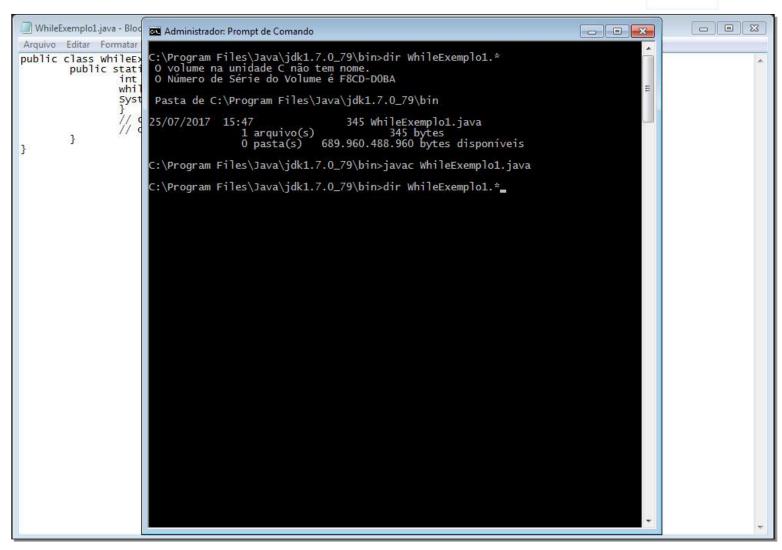




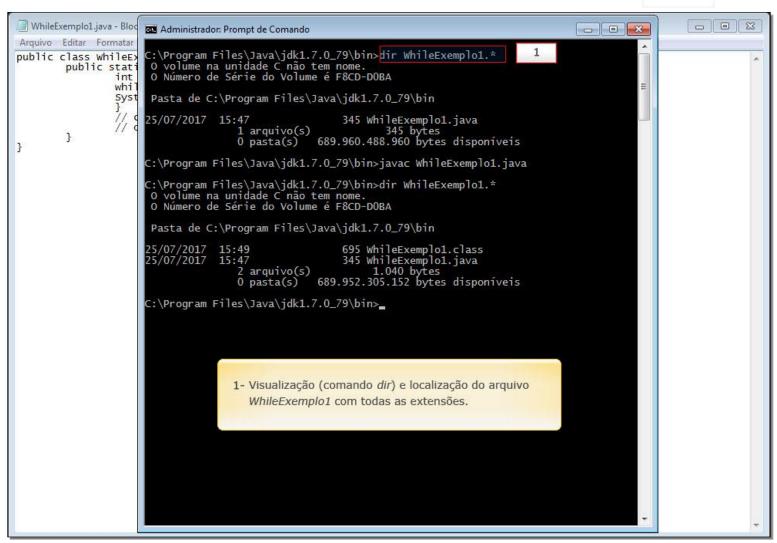




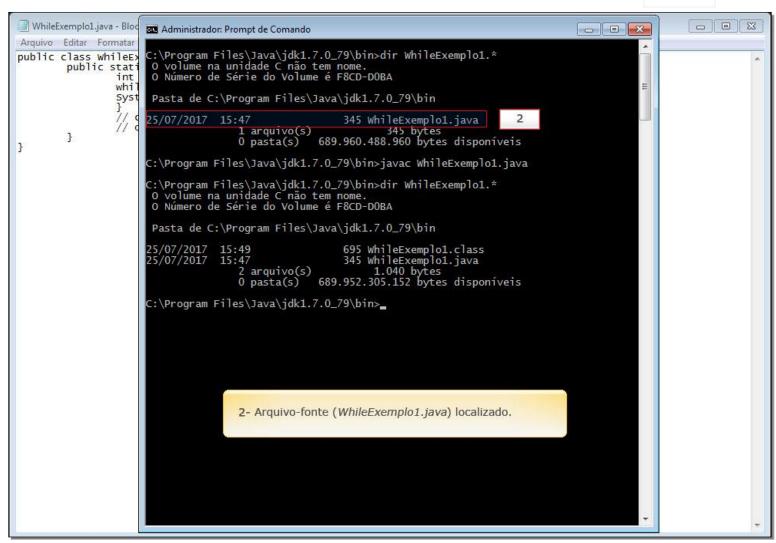




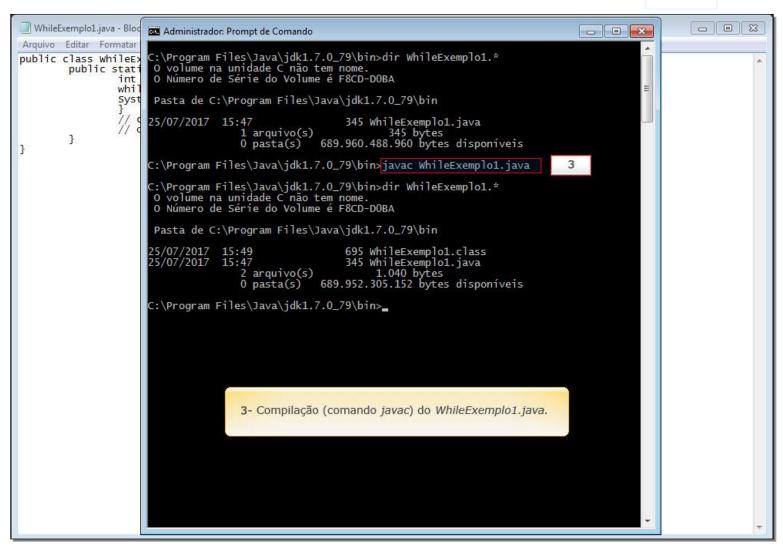




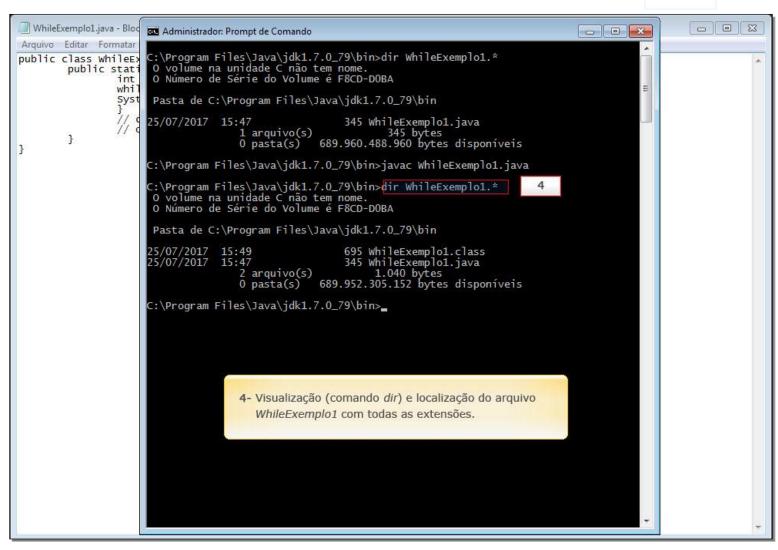




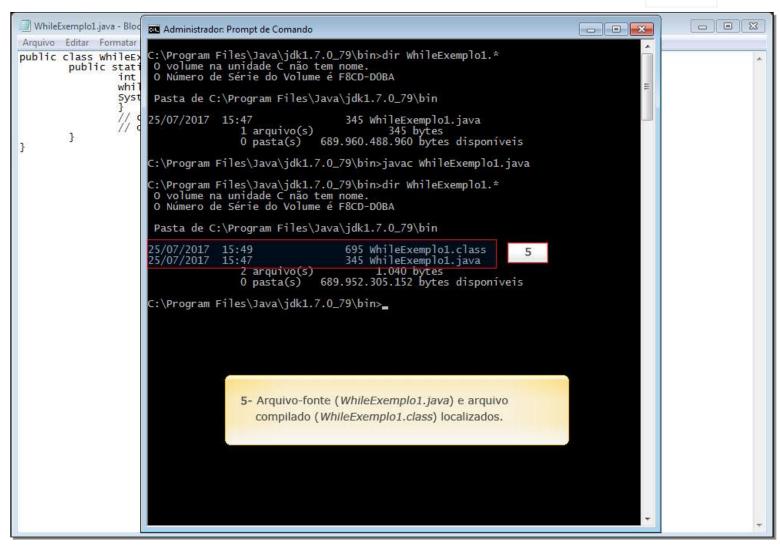




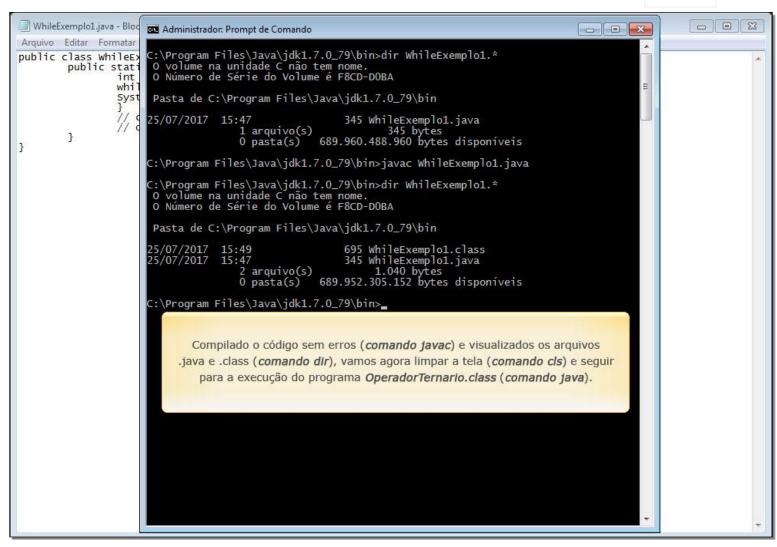




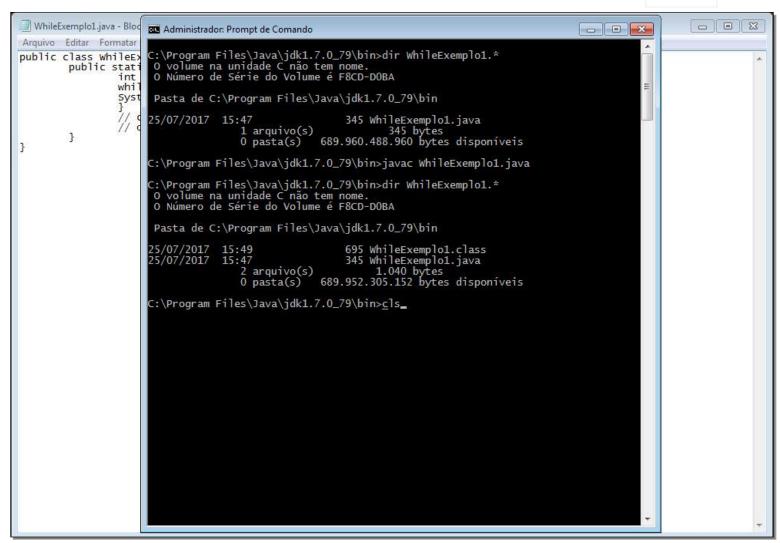




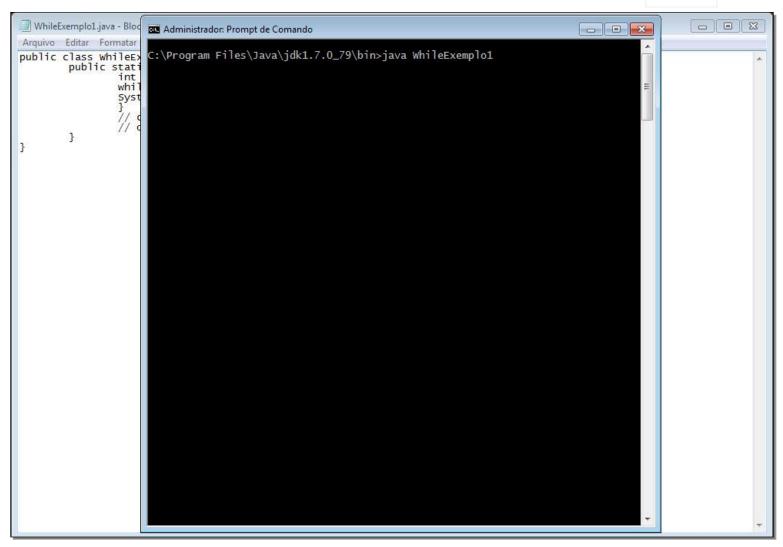




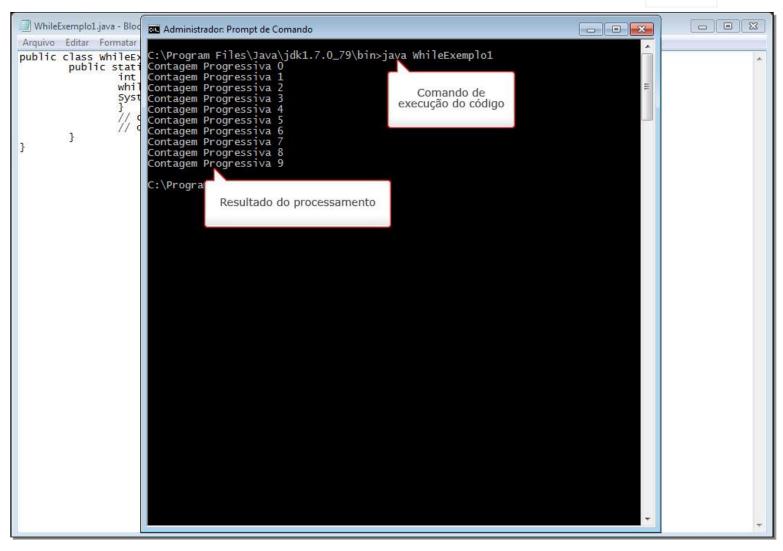


















Exemplo 2 – Bloco de Instrução



```
WhileExemplo2.java - Bloco de notas
                                                                                                                                                                                                      - - X
 Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
System.out.println("4 x " + num + " = " + 4*num);
                             // cada linha de comando da estrutura while em Java é limitada por ponto-e-vírgula ;

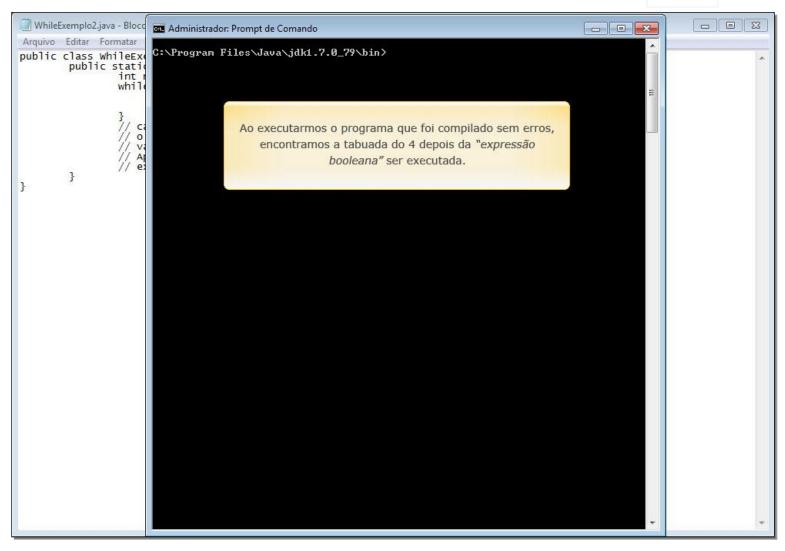
// o agrupamento da estrutura while em Java é limitado por chaves {...}

// variável num inicializada com 1 e incrementada de 1 num++ enquanto num<=10

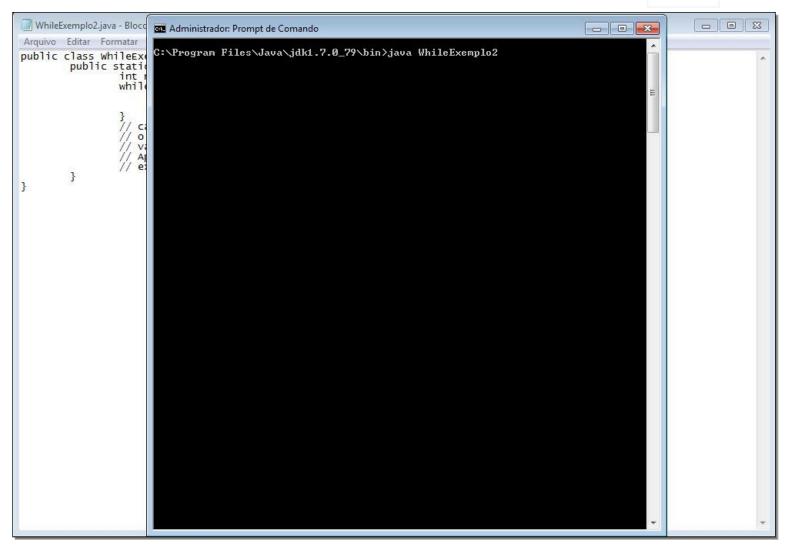
// Apresentação da mensagem concatenada "4X" com a variável num e o sinal "="

// execução da multiplicação da tabuada do 4 com o valor acumulador em num
              }
                                                           Vejamos um exemplo de programa que apresenta o laço
                                                                            while, com um bloco de instruções:
```

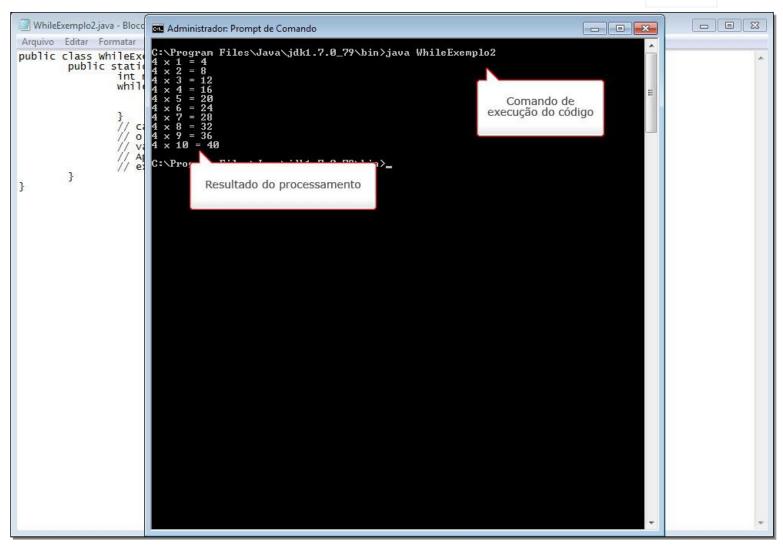




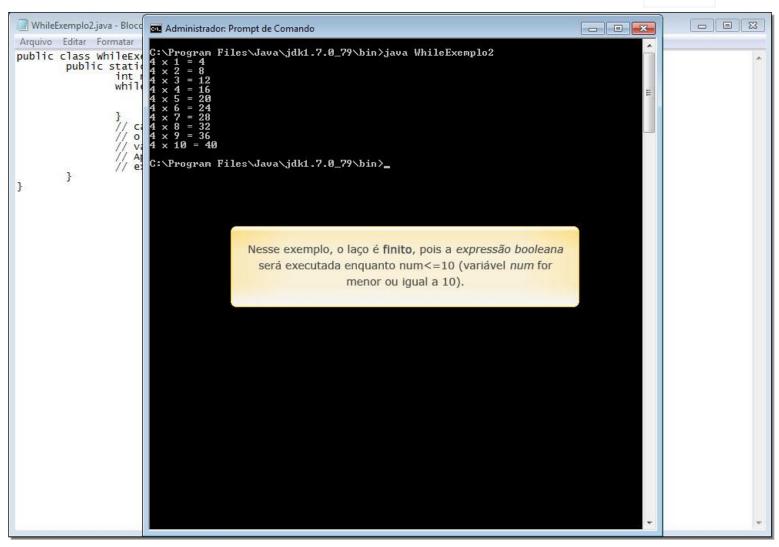








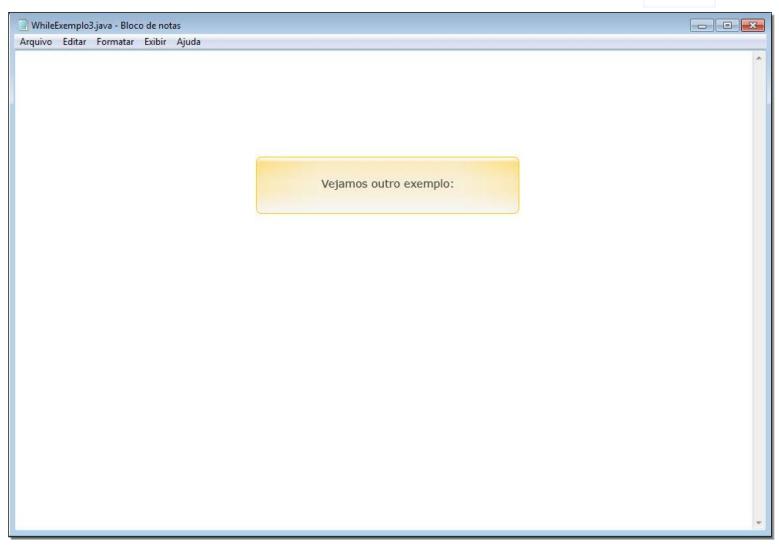






## Exemplo 3







```
WhileExemplo3java - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

public class whileExemplo3 {
    public stationale = 16;
    while (fdade < 18) {
        system.out.println("idade: "+idade+" = " + "Proibida a venda de bebida alcoolica!");
        idade++;
    }
}

Definição da variável idade: Int idade = 16

Definição da variável idade: Int idade = 16
```





```
WhileExemplo3.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
}
}
                       Comando System.out.println(...);
```





