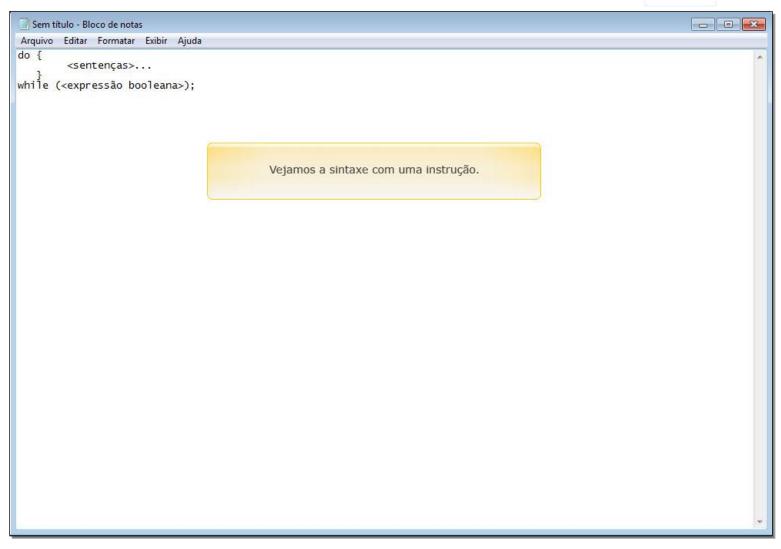


Exemplo de Funcionamento da Estrutura *Do-while*



Exemplo 1 – uma instrução

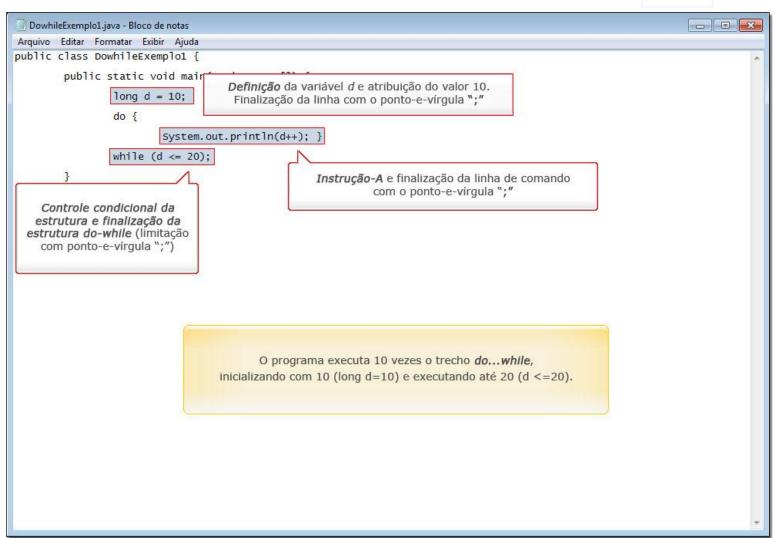






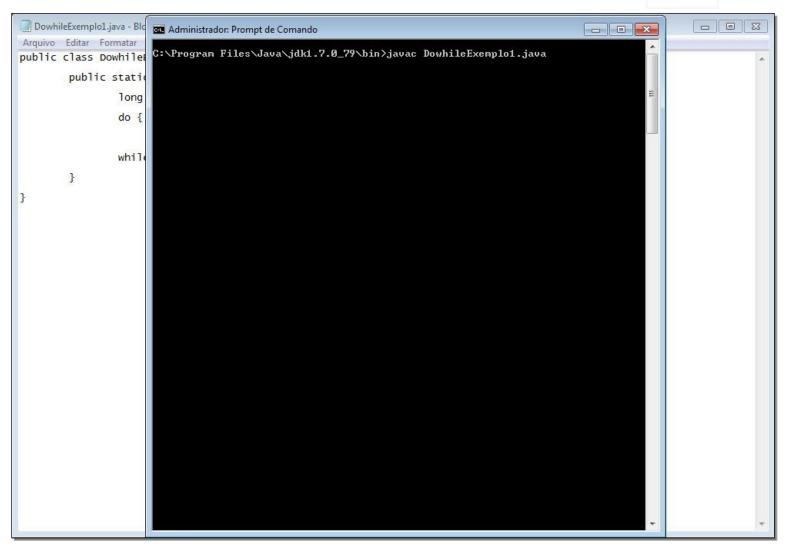
```
DowhileExemplo1.java - Bloco de notas
                                                                                                                 Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class DowhileExemplo1 {
        public static void main(String args[]) {
                long d = 10;
                do {
                        System.out.println(d++); }
                while (d <= 20);
        }
                                       Neste primeiro exemplo, veremos o do...while
                                com apenas uma instrução para criar um laço (loop) - finito:
```



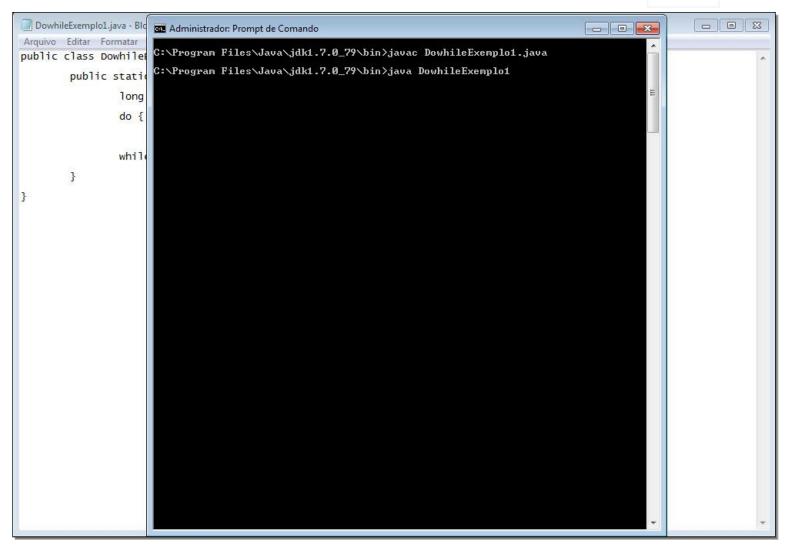




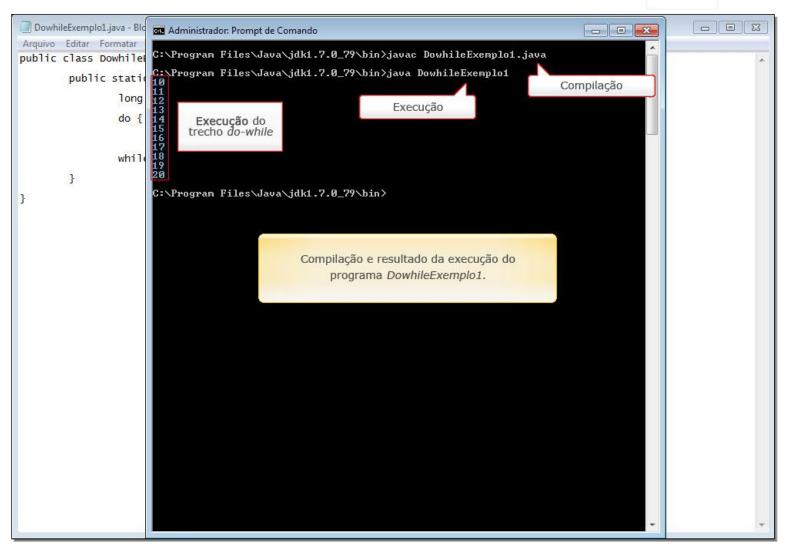








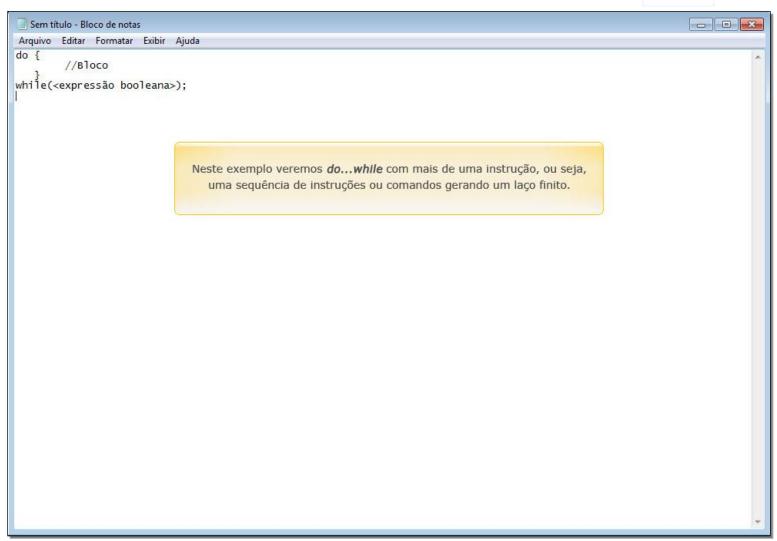






Exemplo 2 – bloco de instrução









```
DowhileExemplo2.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class DowhileExemplo2 {
        public static void main(String args[]) {
                int r = 0;
                do {
                         System.out.println("Valor Aleatorio (randomico): " + Math.random()*r);
                         r++;
               while (r <=10);
                System.out.println("Total acumulado: " + r);
   }
                             O valor será multiplicado (*) pela variável r, incrementado de 1 (r++), e o
                            controle condicional será aplicado para a continuidade ou não do laço do-while
                                                        enquanto r <= 10.
```



```
DowhileExemplo2.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class DowhileExemplo2 {
        public static void main(String args[]) {
                int r = 0;
                do {
                         System.out.println("Valor Aleatorio (randomico): " + Math.random()*r);
                         r++;
               while (r <=10);
                System.out.println("Total acumulado: " + r);
   }
                           Ao executarmos o código, veremos que a estrutura do...while será executada 11
                            vezes, enquanto a variável r for menor ou igual a 10, (iniciando de 0 - zero e
                                        enquanto r <= 10, ou seja, for menor ou igual a 10).
```



```
DowhileExemplo2.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class DowhileExemplo2 {
        public static void main(String args[]) {
                int r = 0;
                do {
                        System.out.println("Valor Aleatorio (randomico): " + Math.random()*r);
                        r++;
                }
                while (r <=10);
                System.out.println("Total acumulado: " + r);
   }
                              O valor exibido é um número aleatório (randômico), fornecido pelo método
                                  random da classe Math, resultante da multiplicação da variável r.
```



```
DowhileExemplo2.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class DowhileExemplo2 {
        public static void main(String args[]) {
                int r = 0;
                do {
                       System.out.println("Valor Aleatorio (randomico): " + Math.random()*r);
                        r++;
                while (r <=10);
                System.out.println("Total acumulado: " + r);
   }
                            Na estrutura do...while - diferentemente da estrutura while -, uma instrução é
                                      imediatamente executada logo que do...while é iniciado.
```



```
DowhileExemplo2.java - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
public class DowhileExemplo2 {
        public static void main(String args[]) {
                int r = 0;
                do {
                        System.out.println("Valor Aleatorio (randomico): " + Math.random()*r);
                        r++;
               while (r <=10);
                System.out.println("Total acumulado: " + r);
   }
                                  No fim da estrutura, uma condição booleana é apresentada.
                    Tal condição é uma expressão para determinar a continuidade ou não do laço de repetição.
```



