

Correcao.java

```
1 package zcorrecaolink;
2
3 public class Correcao {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         int maximo = 7; //valor inicial da variavel 'maximo'
8
9         int contador = 0; // valor inicial da variavel 'contador'
10
11         boolean expressao = true; // valor inicial da variavel expressao
12
13         while( expressao ) { // while representa 'enquanto' - isso é um laço de repeticao, ou
            seja, será processado
14
15             // enquanto o valor da variável 'expressao' for igual a 'true'
16             contador++; // ++ representa somar 1 para a variável (enquanto a expressao == true,
            vai somar 1)
17
18             System.out.println("olá mundo"); // imprime a mensagem
19
20             if( contador == maximo ) { // if representa 'se' - isso é uma estrutura de decisão
            baseada no resultado da expressão lógica
21
22                 expressao = false; // é atribuído um novo valor para a variável 'expressao'
            antes era 'false' agora é 'true'
23
24                 // Em qual momento haverá a mudança de valor da variável
            'expressao' ?
25
26                 // Resposta: Se o valor da variável 'contador' for igual ao
            valor da variável 'maximo'
27             }
28
29         }
30
31 }
32
```