

Exemplo de Utilização de Arranjos

```
1 package arranjo;
2
3 import java.util.Arrays;
4
5 public class Main {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         int vetor1[] = {5, 8, 1, 12, 7},
9             vetor2[];
10
11         vetor2 = Arrays.copyOf(vetor1, vetor1.length);
12
13         if(Arrays.equals(vetor1, vetor2)){
14             System.out.println("Vetores iguais!\n");
15         }
16         else{
17             System.out.println("Vetores diferentes!\n");
18         }
19
20         // Imprime vetor2.
21         for(int i = 0; i < 5; i++)
22             System.out.printf("%d ", vetor2[i]);
23
24         Arrays.sort(vetor1);
25
26         System.out.print("\n\n");
27         // Imprime vetor1.
28         for(int i = 0; i < 5; i++)
29             System.out.printf("%d ", vetor1[i]);
30
31         System.out.print("\n\n");
32         if(Arrays.equals(vetor1, vetor2)){
33             System.out.println("Vetores iguais!\n");
34         }
35         else{
36             System.out.println("Vetores diferentes!\n");
37         }
38     }
39 }
40
```

Output - Arranjo (run)

run:

Vetores iguais!

5 8 1 12 7

1 5 7 8 12

Vetores diferentes!

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)