

## Exemplo de Pilha

```
1 package pilha;
2
3 import java.util.Iterator;
4 import java.util.Stack;
5
6 public class Main {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         Stack<String> pilha = new Stack<String>();
10        String s;
11
12        pilha.push("Primeiro");
13        pilha.push("Segundo");
14        pilha.push("Terceiro");
15        pilha.push("Quarto");
16
17        System.out.println("A pilha está assim:\n");
18
19        Iterator i = pilha.iterator();
20        while(i.hasNext())
21            System.out.println(i.next());
22
23        s = pilha.peek();
24        System.out.println("\nO item no topo da pilha é: " + s);
25
26        System.out.println("\nRetirando os itens da pilha:\n");
27        while(!pilha.empty()) {
28            s = pilha.pop();
29            System.out.println(s);
30        }
31    }
32 }
33
34
```

```
: Output - Pilha (run)
run:
A pilha está assim:
Primeiro
Segundo
Terceiro
Quarto

O item no topo da pilha é: Quarto

Retirando os itens da pilha:

Quarto
Terceiro
Segundo
Primeiro
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```