

```
1 package pv_unidade_04_ex04_jlist;
2
3 import java.awt.Color;
4 import java.awt.FlowLayout;
5 import javax.swing.JFrame;
6 import javax.swing.JList;
7 import javax.swing.JScrollPane;
8 import javax.swing.ListSelectionModel;
9 import javax.swing.event.ListSelectionEvent;
10 import javax.swing.event.ListSelectionListener;
11
12 /**
13  * @author Edwar Saliba Júnior - http://www.esj.eti.br
14  */
15 public class ListFrame extends JFrame {
16
17     private JList lstCores; // Lista dos nomes das cores.
18     private final String nomesCores[] = {"Preta", "Azul", "Azul Piscina",
19     "Cinza Escuro", "Cinza", "Verde", "Cinza Claro", "Magenta",
20     "Laranja", "Rosa", "Vermelho", "Branco", "Amarelo"};
21     private final Color cores[] = {Color.BLACK, Color.BLUE, Color.CYAN,
22     Color.DARK_GRAY, Color.GRAY, Color.GREEN, Color.LIGHT_GRAY,
23     Color.MAGENTA, Color.ORANGE, Color.PINK, Color.RED, Color.WHITE,
24     Color.YELLOW};
25
26     public ListFrame() {
27         super("Testando o JList");
28         setLayout(new FlowLayout());
29
30         lstCores = new JList(nomesCores); // Cria JList com o nome das cores.
31         lstCores.setVisibleRowCount(5); // Configura o JList para mostrar no máximo 5 linhas.
32
33         // Não permite seleção múltipla no JList.
34         lstCores.setSelectionMode(ListSelectionModel.SINGLE_SELECTION);
35
36         // Adiciona ao JFrame, um JScrollPane contendo o JList.
37         add(new JScrollPane(lstCores));
38
39         lstCores.addListSelectionListener(
40             new ListSelectionListener() // Classe Interna Anônima
41             {
42                 // Handler de eventos de seleção de lista.
43                 @Override
44                 public void valueChanged(ListSelectionEvent event) {
45                     getContentPane().setBackground(cores[lstCores.getSelectedIndex()]);
46                 }
47             }
48         );
49     }
50 }
```