

```
1 package pv_unidade_04_ex05_jlist_selecaomultipla;
2
3 import java.awt.FlowLayout;
4 import java.awt.event.ActionEvent;
5 import java.awt.event.ActionListener;
6 import javax.swing.JButton;
7 import javax.swing.JFrame;
8 import javax.swing.JList;
9 import javax.swing.JScrollPane;
10 import javax.swing.ListSelectionModel;
11
12 /**
13  * @author Edwar Saliba Júnior
14  */
15 public class MultipleSelectionFrame extends JFrame {
16
17     private JList lstListaDeCores;
18     private JList lstCopiaListaCores;
19     private JButton btnCopiar; // button to copy selected names
20     private final String nomesDasCores[] = {"Preta", "Azul", "Ciano",
21         "Cinza Escuro", "Cinza", "Verde", "Cinza Claro", "Magenta", "Laranja",
22         "Rosa", "Vermelho", "Branco", "Amarelo"};
23
24     public MultipleSelectionFrame() {
25         super("Testando JList (Múltipla Seleção)");
26         setLayout(new FlowLayout());
27
28         lstListaDeCores = new JList(nomesDasCores); // Preenche JList com nome das cores.
29         lstListaDeCores.setVisibleRowCount(5); // Faz o JList mostrar no máximo 5 linhas.
30         // Configura seleção múltipla no JList.
31         lstListaDeCores.setSelectionMode(ListSelectionModel.MULTIPLE_INTERVAL_SELECTION);
32         add(new JScrollPane(lstListaDeCores));
33
34         btnCopiar = new JButton("Copiar >>>");
35         btnCopiar.addActionListener(
36             new ActionListener() // Classe Interna Anônima
37             {
38                 // Handler de eventos do JButton.
39                 @Override
40                 public void actionPerformed(ActionEvent event) {
41                     // Copia os valores de "lstListaDeCores" para "lstCopiaListaCores".
42                     //
43                     // o método abaixo (comentado) pode ser usado, mas, está em desuso:
44                     //
45                     // lstCopiaListaCores.setListData(lstListaDeCores.getSelectedValues());
46                     //
47                     // o mais correto é usar:
48                     //
49                     lstCopiaListaCores.setListData(lstListaDeCores.getSelectedValuesList().toArray());
50                 }
51             }
52         );
53
54         add(btnCopiar);
55
56         lstCopiaListaCores = new JList(); // Cria cópia da lista dos nomes das cores.
57         lstCopiaListaCores.setVisibleRowCount(5); // Mostra no máximo 5 linhas.
58         lstCopiaListaCores.setFixedCellWidth(100); // Configuração da largura do componente.
59         lstCopiaListaCores.setFixedCellHeight(15); // Configuração da altura do componente.
60         lstCopiaListaCores.setSelectionMode(ListSelectionModel.SINGLE_INTERVAL_SELECTION);
61         add(new JScrollPane(lstCopiaListaCores));
62     }
63 }
64
```