

```
1 package pv_unidade_04_ex03_jcombobox;
2
3 import java.awt.FlowLayout;
4 import java.awt.event.ItemEvent;
5 import java.awt.event.ItemListener;
6 import javax.swing.Icon;
7 import javax.swing.ImageIcon;
8 import javax.swing.JComboBox;
9 import javax.swing.JFrame;
10 import javax.swing.JLabel;
11
12 public class ComboBoxFrame extends JFrame {
13
14     private JComboBox cbImagens;
15     private JLabel label;
16     private String nomes[] = {"bug1.gif", "bug2.gif", "travelbug.gif", "buganim.gif"};
17     private Icon icones[] = {
18         new ImageIcon(getClass().getResource(nomes[0])),
19         new ImageIcon(getClass().getResource(nomes[1])),
20         new ImageIcon(getClass().getResource(nomes[2])),
21         new ImageIcon(getClass().getResource(nomes[3]))};
22
23     public ComboBoxFrame() {
24         super("Testando o JComboBox");
25         setLayout(new FlowLayout());
26
27         cbImagens = new JComboBox(nomes); // Adiciona os nomes das figuras no JComboBox.
28         cbImagens.setMaximumRowCount(3); // Mostra no máximo três linhas.
29
30         cbImagens.addItemListener(
31             new ItemListener() // Classe Interna Anônima.
32             {
33                 // Handler de eventos do JComboBox.
34                 @Override
35                 public void itemStateChanged(ItemEvent event) {
36                     // Determina se o CheckBox está selecionado.
37                     if (event.getStateChange() == ItemEvent.SELECTED) {
38                         label.setIcon(icones[cbImagens.getSelectedIndex()]);
39                     }
40                 }
41             } // Fim da Classe Interna Anônima.
42         ); // Fim do método "addItemListener".
43
44         add(cbImagens);
45         label = new JLabel(icones[0]); // Mostra o primeiro icone.
46         add(label);
47     }
48 }
```