

```
1 package pv_unidade_04_ex07_mousedetails;
2
3 import java.awt.BorderLayout;
4 import java.awt.event.MouseAdapter;
5 import java.awt.event.MouseEvent;
6 import javax.swing.JFrame;
7 import javax.swing.JLabel;
8
9 public class MouseDetailsFrame extends JFrame {
10
11     private String details;
12     private JLabel statusBar;
13
14     public MouseDetailsFrame() {
15         super("Clique do Mouse e Botões");
16
17         statusBar = new JLabel("Clique do mouse.");
18         add(statusBar, BorderLayout.SOUTH);
19         addMouseListener(new MouseClickHandler());
20     }
21
22     private class MouseClickHandler extends MouseAdapter {
23
24         // Handler de evento de clique do mouse determina qual botão foi pressionado.
25         @Override
26         public void mouseClicked(MouseEvent event) {
27             int xPos = event.getX(); // Coordenada X.
28             int yPos = event.getY(); // Coordenada Y.
29
30             details = String.format("Clicado %d vez(es)", event.getClickCount());
31
32             if (event.isMetaDown()) // Botão direito do mouse.
33             {
34                 details += " com o botão direito do mouse.";
35             }
36             else
37             if (event.isAltDown()) // Botão do meio.
38             {
39                 details += " com o botão do meio do mouse.";
40             }
41             else // Botão da esquerda.
42             {
43                 details += " com o botão da esquerda";
44             }
45
46             statusBar.setText(details);
47         }
48     }
49 }
```