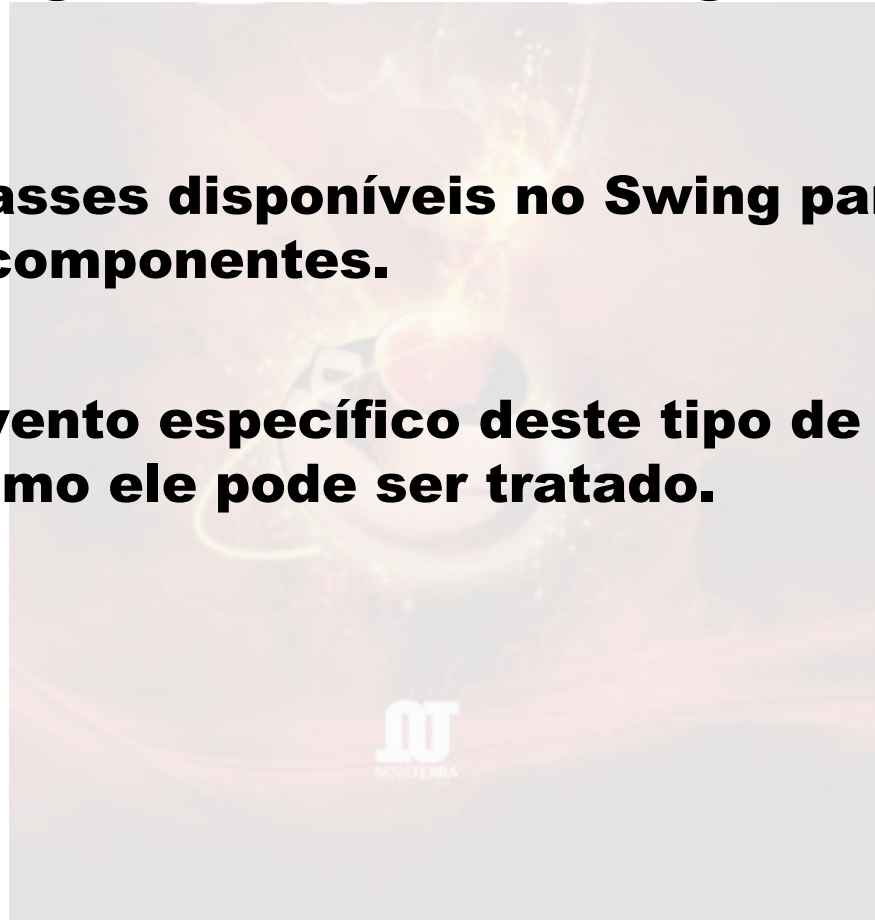


Capítulo 27

Controles de Rolagem

Objetivos do Capítulo

- Apresentar dois tipos de componentes utilizados para controle de rolagem: as barras de rolagem e os painéis de rolagem.**
- Explorar as classes disponíveis no Swing para a criação deste tipo de componentes.**
- Analisar um evento específico deste tipo de componente e demonstrar como ele pode ser tratado.**



Barras de Rolagem

□ `javax.swing.JScrollBar` extends `JComponent` ...

➤ Construtores:

❖ `JScrollBar()`

❖ `JScrollBar(int orientation)`

❖ `JScrollBar(int orientation, int value, int extent, int min, int max)`

➤ Atributos estáticos

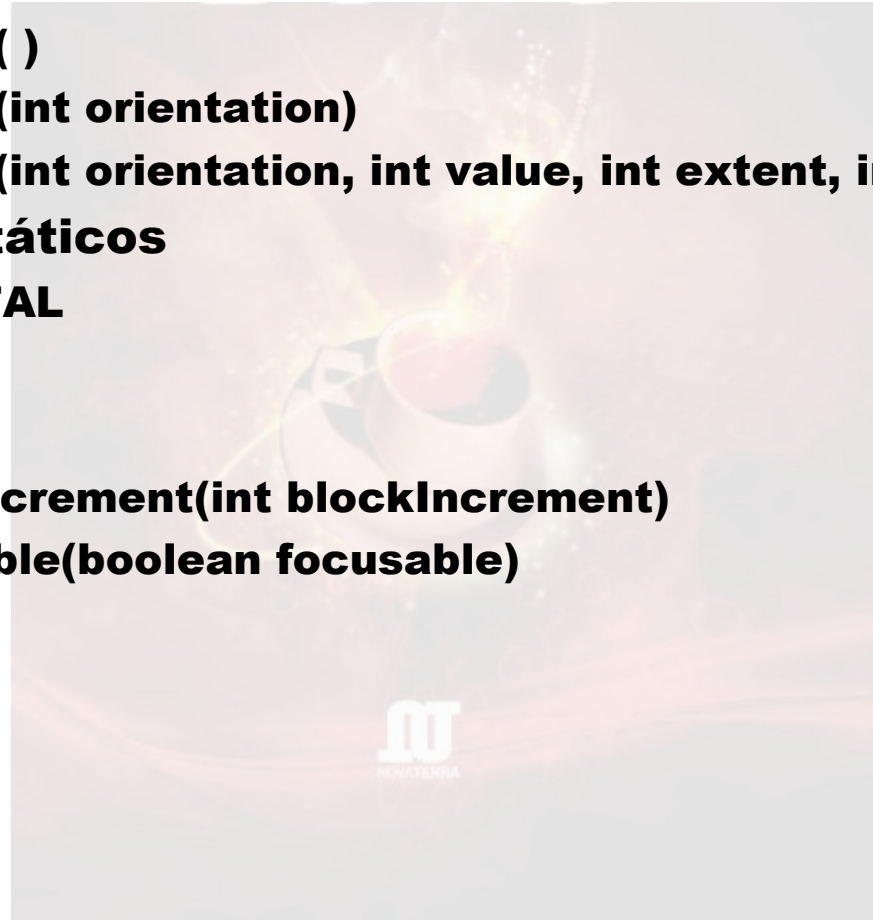
❖ `HORIZONTAL`

❖ `VERTICAL`

➤ Métodos:

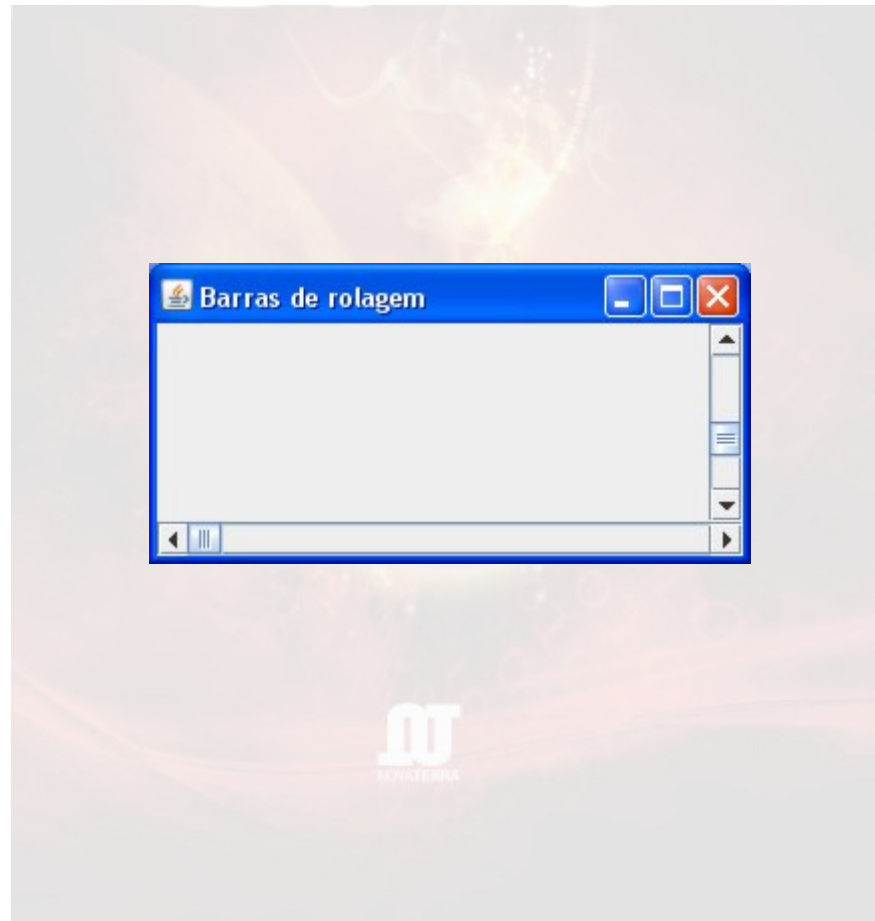
❖ `setBlockIncrement(int blockIncrement)`

❖ `setFocusable(boolean focusable)`



Barras de Rolagem

❑ Código 27.1 – BarraRolagem.java



Painéis de Rolagem

□ javax.swing.JScrollPane extends JComponent ...

➤ Construtores:

❖ JScrollPane()

❖ JScrollPane(int vsbPolicy, hsbPolicy)

➤ Atributos estáticos:

❖ HORIZONTAL_SCROLLBAR_AS_NEEDED

❖ HORIZONTAL_SCROLLBAR_NEVER

❖ HORIZONTAL_SCROLLBAR_ALWAYS

❖ VERTICAL_SCROLLBAR_AS_NEEDED

❖ VERTICAL_SCROLLBAR_NEVER

❖ VERTICAL_SCROLLBAR_ALWAYS

Painéis de Rolagem

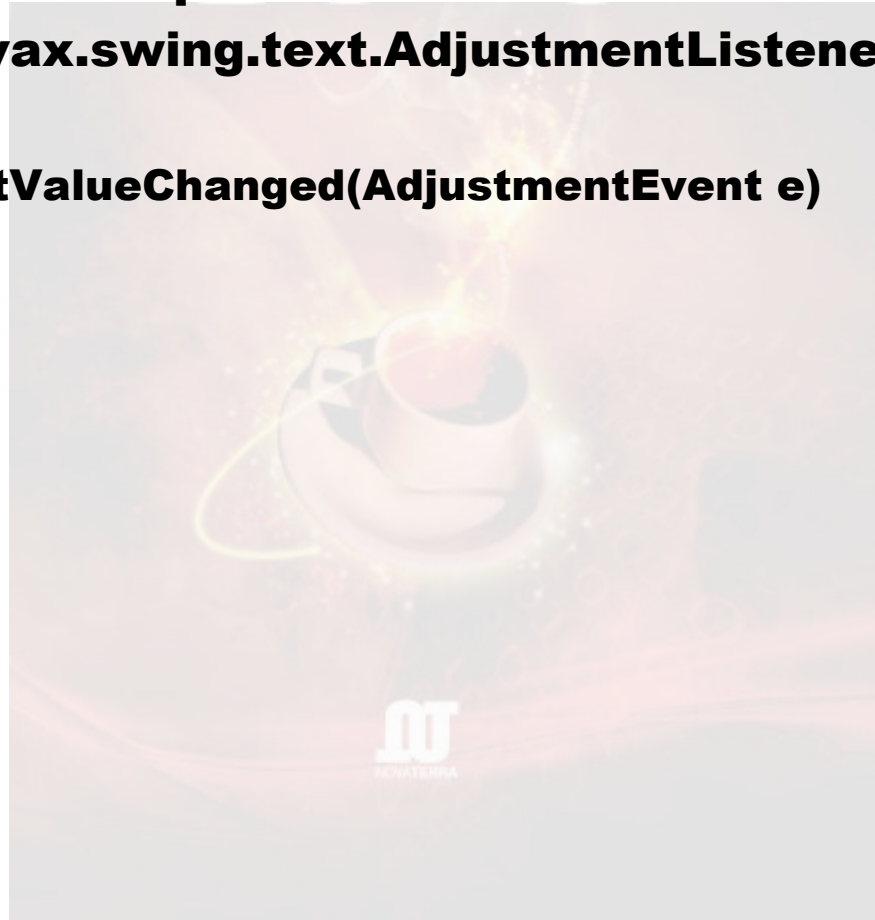
❑ Código 27.2 – PainelRolagem.java



Eventos de Ajuste

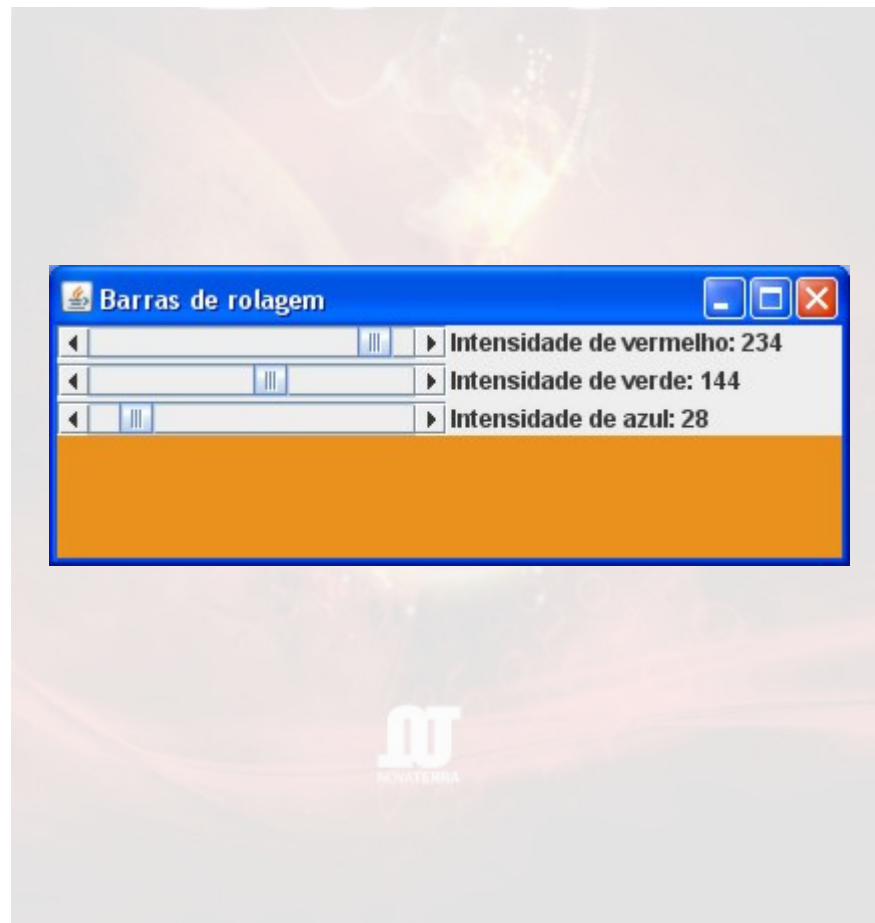
□ `javax.swing.text.AdjustmentEvent`

- **Gatilho:** disparado quando o controle é modificado
- **Interface:** `javax.swing.text.AdjustmentListener`
- **Métodos:**
 - ❖ `adjustmentValueChanged(AdjustmentEvent e)`



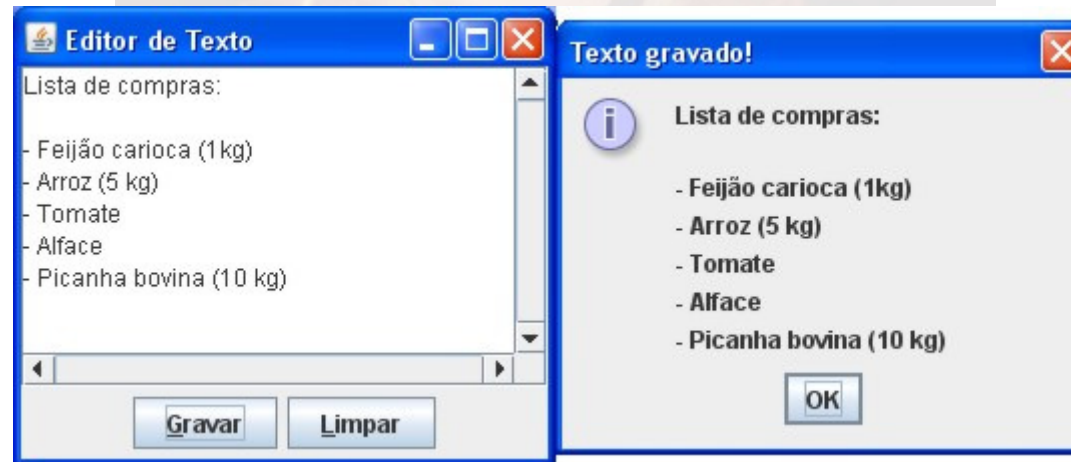
Eventos de Ajuste

❑ Código 27.3 – EventoAjuste.java



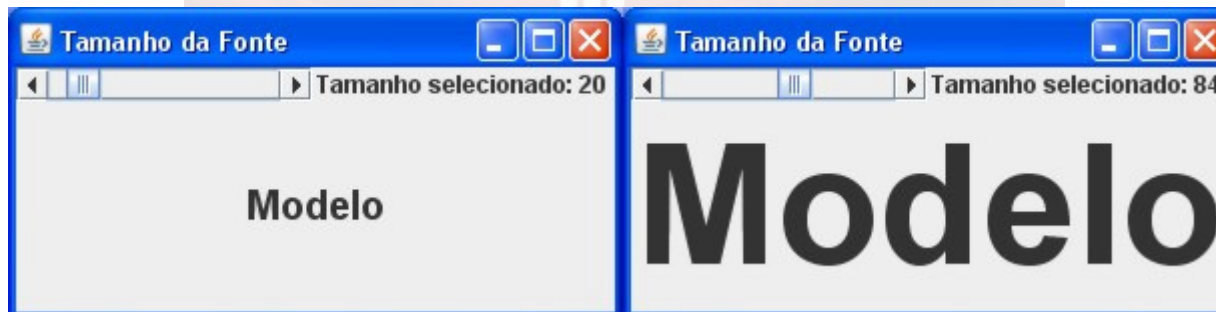
Exercício 1

- ❑ **Crie uma nova janela, chamada EditorTexto, de acordo com o modelo apresentado na figura abaixo.**
- ❑ **Esta janela deve ter apenas uma área de texto e dois botões.**
 - **A área de texto deve ser disposta no centro da janela e os botões na sua região inferior.**
 - **Sempre que o botão “Gravar” for pressionado, deve-se exibir uma mensagem com o conteúdo da área de texto.**
 - **Se o botão “Limpar” for pressionado, a área de texto deve ser esvaziada.**



Exercício 2

- ❑ **Crie uma nova janela, chamada TamanhoFonte, de acordo com o modelo apresentado na figura abaixo.**
- ❑ **Na parte superior desta janela, deve haver uma barra de rolagem e um rótulo.**
 - **O valor mínimo desta barra de rolagem deve ser 6, o valor máximo deve ser 140 e seu valor inicial deve ser 20.**
 - **O rótulo deve apresentar o valor atual desta barra de rolagem e deve ser atualizado sempre que ele for alterado.**
- ❑ **O rótulo disposto no centro da janela deve ter um texto fixo.**
 - **O tamanho da fonte deste texto deve ser sempre igual ao valor atual da barra de rolagem.**
 - **Sempre este valor for alterado, o tamanho da fonte do texto deve ser ajustado.**



Contato

Com o autor:

Rui Rossi dos Santos

E-mail: livros@ruirossi.pro.br

Web Site: <http://www.ruirossi.pro.br>

Com a editora:

Editora NovaTerra

Telefone: (21) 2218-5314

Web Site: <http://www.editoranovatterra.com.br>

