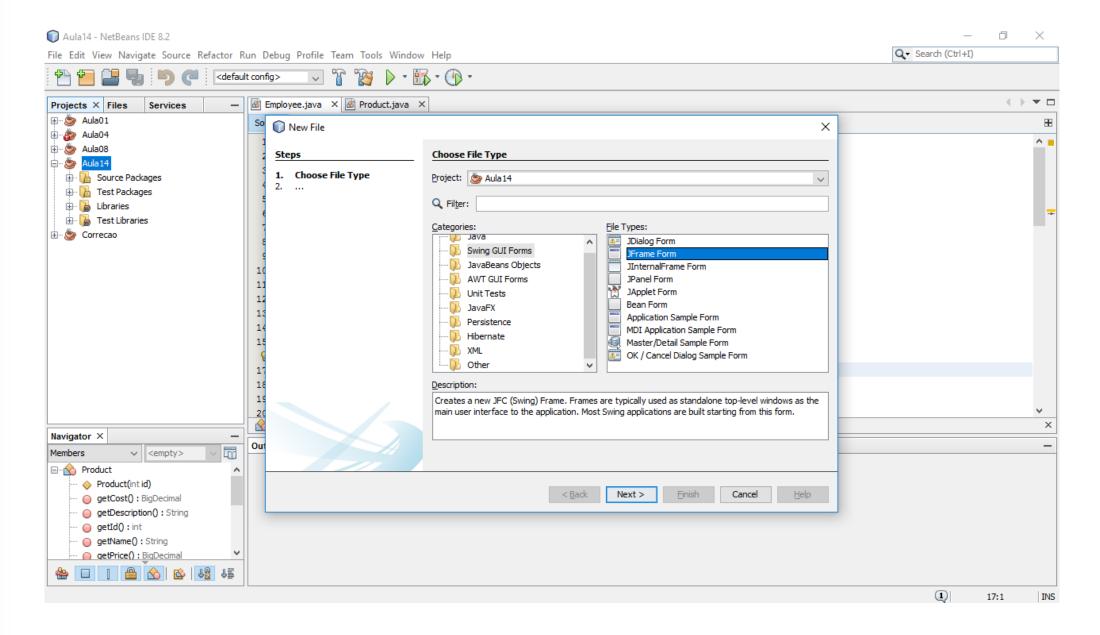


Interface Gráfica do Usuário (GUI) em Java

Capítulo XIII

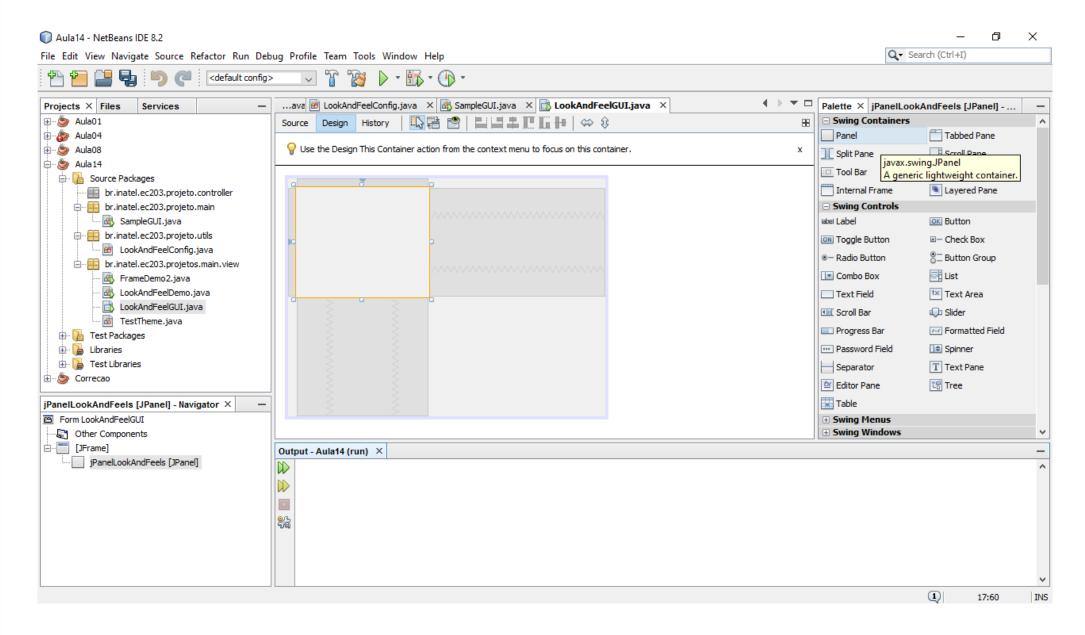


Janela Principal usando JFrame





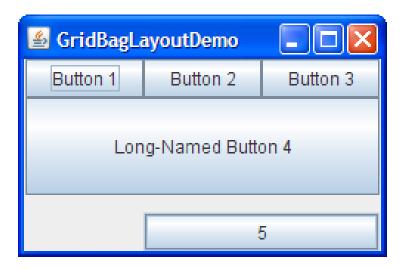
Adicionando o painel (container)



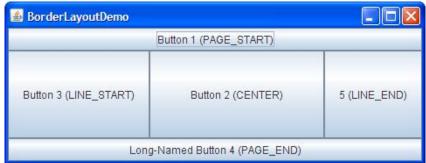


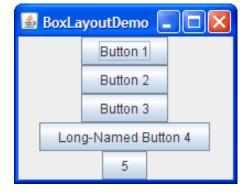


Layout Manager

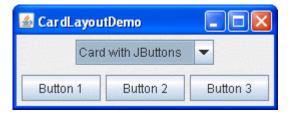






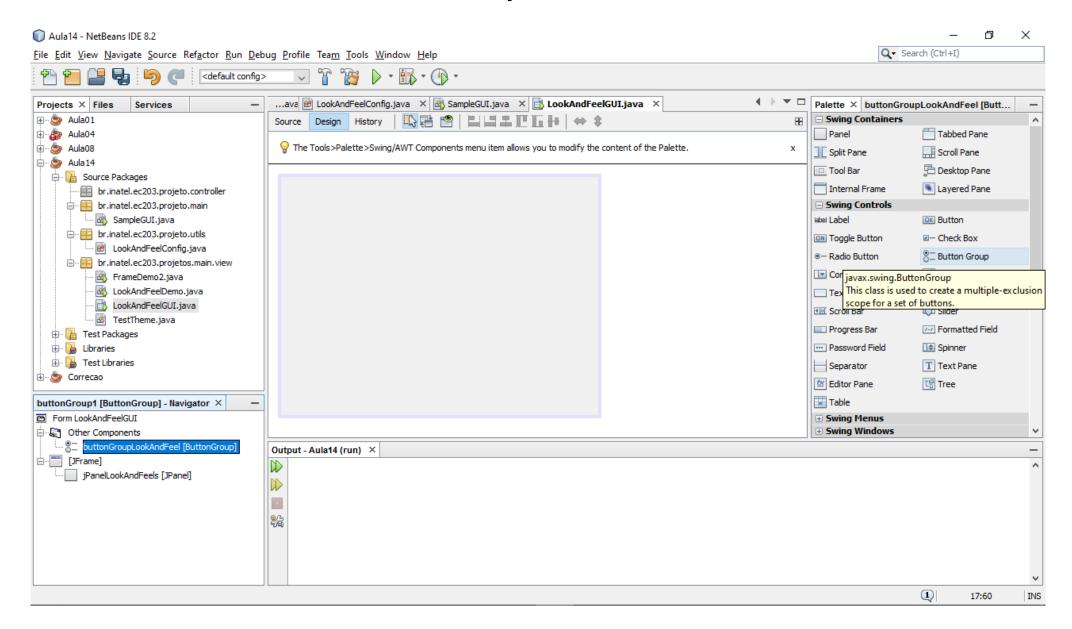






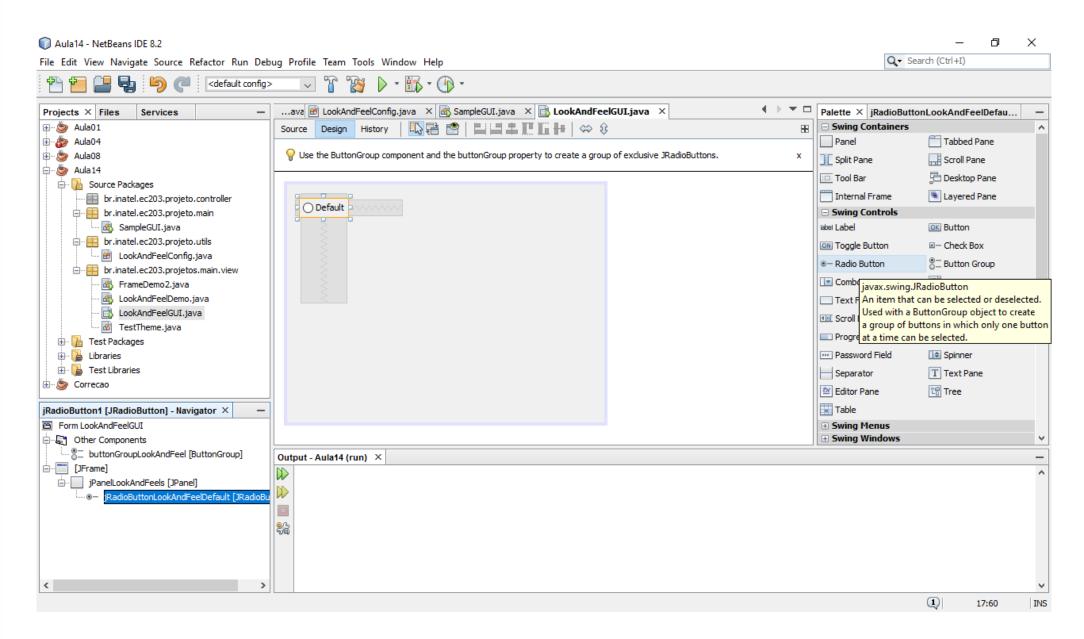


Adicionando o ButtonGroup



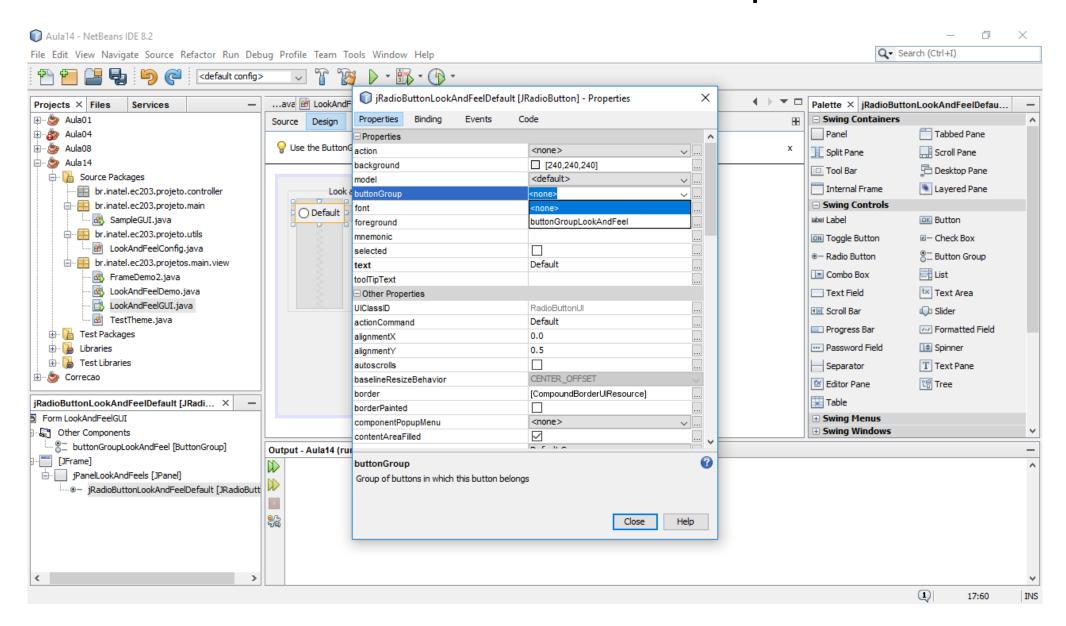


Adicionando o JRadioButton



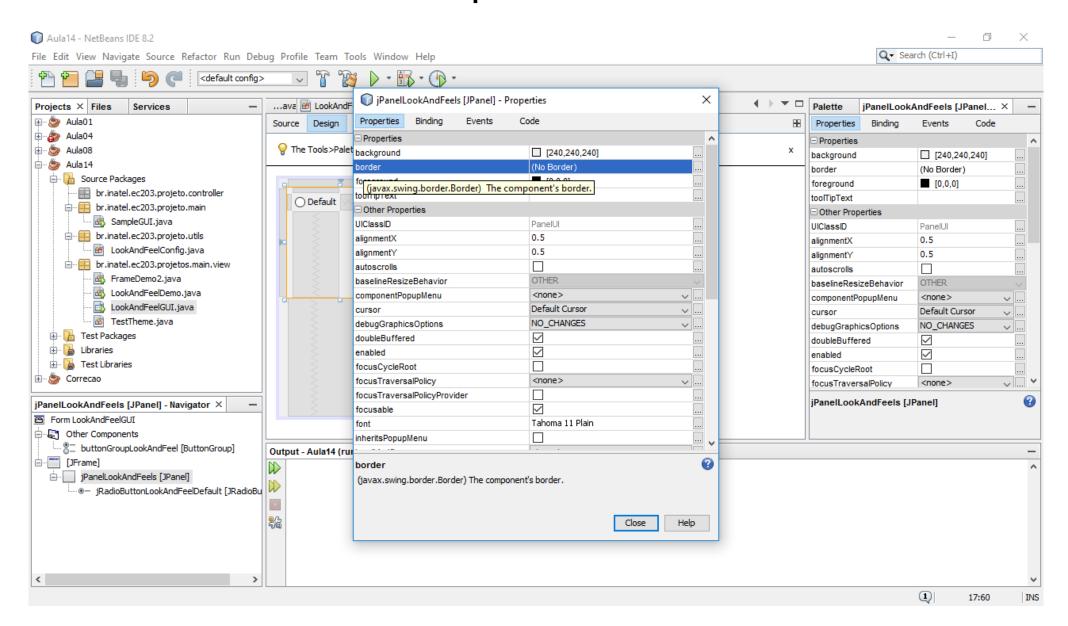


Incluindo o JRadioButton no ButtonGroup



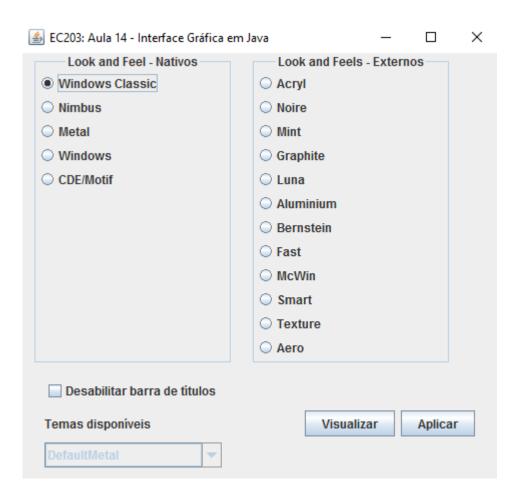


Adicionando a borda no painel



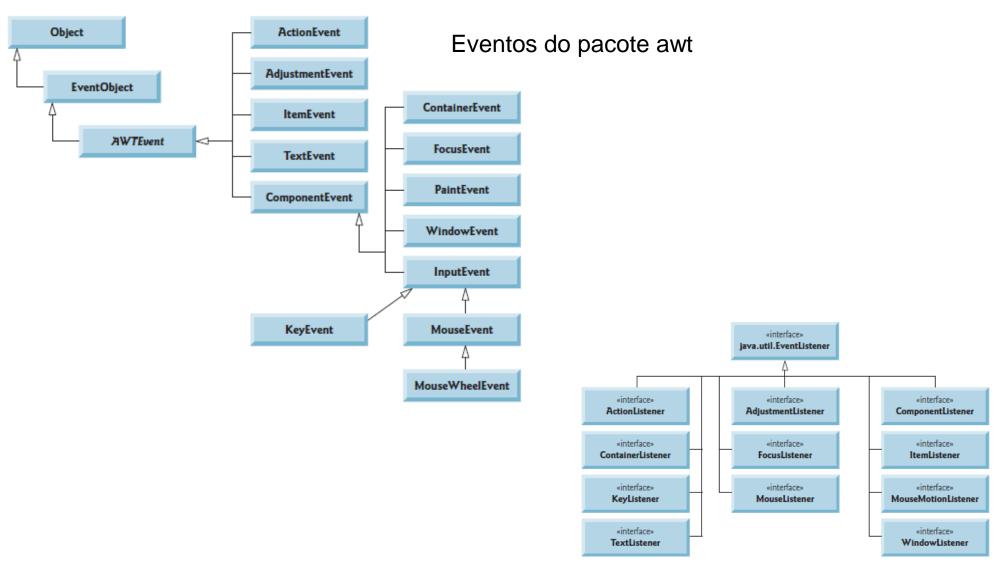


Exemplo de interface





Tratamento de eventos



Interfaces para tratamento de eventos do pacote awt



Tratamento de eventos

jButtonApplication.addActionListener(event);

public void setButtonApplyEvent(LookAndFeelApplyButtonHandler event) {

```
public void setButtonPreviewEvent(LookAndFeelPreviewButtonHandler event) {
    jButtonPreview.addActionListener(event);
public void setRadioButtonEvent(LookAndFeelRadioButtonHandler event) {
    for(JRadioButton jRadio : jRadioButtonsLookAndFeelList)
        jRadio.addActionListener(event);
                                                        Registrando os eventos nos componentes
import br.inatel.ec203.projeto.controller.MainController;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
 * @author Felipe Miranda
public class LookAndFeelApplyButtonHandler implements ActionListener {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        MainController control = MainController.getInstance();
        control.displayGUIComponents();
```

Exemplo do tratamento de um evento



Aplicando Look And Feels e o tema Metal



Exercícios

Faça crítica das entradas de dados

- 1. Implemente um programa para o controle de inventário de equipamentos da sua empresa. Neste primeiro momento serão levantados notebooks e smartphones
 - i. Notebooks: Marca, modelo, matrícula do responsável e número de série do aparelho
 - ii. Smartphone: Marca, modelo, IMEI, Centro de Custo e matrícula do responsável
- 2. O departamento de Relações com os Investidores da sua empresa gostaria de controlar os relatórios enviados e as comunicações com a imprensa que foram realizados. Para isso a TI foi contata e você o designado para desenvolver um sistema que automatize esse cadastro. As informações que deverão ser inseridas/exibidas são:
 - i. Relatórios: tema, funcionário responsável, funcionário revisor e data do envio
 - ii. Comunicações: tema, funcionário responsável, tipo de mídia e veículo (nome do jornal ou site)

Obs.: para os funcionários armazenar nome e matrícula