

```

/** * Esta classe representa a interface principal da aplicação. * O código-fonte foi descompilado de um
arquivo .class usando o decompilador FernFlower. * * @author [Seu Nome] * @version 1.0 * @since 2024-
06-16 */// Source code is decompiled from a .class file using FernFlower decompiler. package view; import
java.awt.BorderLayout; import java.awt.Component; import java.awt.Dimension; import
java.awt.FlowLayout; import java.awt.Font; import javax.swing.JButton; import javax.swing.JFrame; import
javax.swing.JMenuBar; import javax.swing.JPanel; import javax.swing.JTextField; import
model.Funcionario; public class PrincipalView extends JFrame { private Funcionario funcionario; private
JMenuBar menuBar; private JButton btnListarEmprestados; private JTextField searchField; private
ListarLivrosView listarLivrosView; /** * Construtor da classe PrincipalView. * * @param funcionario O
funcionário logado na aplicação */ public PrincipalView(Funcionario funcionario) { this.funcionario =
funcionario; this.setTitle("Sistema de Biblioteca - Principal"); this.setSize(900, 500);
this.setDefaultCloseOperation(3); this.setLocationRelativeTo((Component)null); this.setLayout(new
BorderLayout()); this.menuBar = new JMenuBar(); this.menuBar.setLayout(new FlowLayout(0)); JButton
btnInserir = this.createStyledButton("Inserir Livro"); JButton btnAlterar = this.createStyledButton("Alterar
Livro"); JButton btnRemover = this.createStyledButton("Remover Livro"); JButton btnListar =
this.createStyledButton("Listar Livros"); JButton btnEmprestimo =
this.createStyledButton("Empr\u00e9stimo"); JButton btnDevolucao =
this.createStyledButton("Devolu\u00e7\u00e3o"); JButton btnSair = this.createStyledButton("Sair");
this.menuBar.add(btnInserir); this.menuBar.add(btnAlterar); this.menuBar.add(btnRemover);
this.menuBar.add(btnListar); this.menuBar.add(btnEmprestimo); this.menuBar.add(btnDevolucao);
this.menuBar.add(btnSair); this.setJMenuBar(this.menuBar); JPanel searchPanel = new JPanel();
searchPanel.setLayout(new FlowLayout(0)); this.searchField = new JTextField(20); JButton btnBusca =
this.createStyledButton("Pesquisar"); searchPanel.add(this.searchField); searchPanel.add(btnBusca);
this.listarLivrosView = new ListarLivrosView(); this.add(searchPanel, "North");
this.add(this.listarLivrosView, "Center"); btnEmprestimo.addActionListener(new 1(this));
btnDevolucao.addActionListener(new 2(this)); btnInserir.addActionListener(new 3(this, funcionario));
btnAlterar.addActionListener(new 4(this)); btnRemover.addActionListener(new 5(this));
btnListar.addActionListener(new 6(this)); btnSair.addActionListener(new 7(this));
btnBusca.addActionListener(new 8(this)); } /** * Cria um botão estilizado com o texto fornecido. * *
@param text O texto do botão * @return O botão criado */ private JButton createStyledButton(String text) {
JButton button = new JButton(text); button.setPreferredSize(new Dimension(110, 30)); button.setFont(new
Font("Arial", 1, 12)); return button; } }

```