ARA0075 - AULA04 - Criando um FRAME SEM AUXÍLIO DA IDE - DIGITANDO TODO CÓDIGO – Pratica

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

package aula04pratica;

import javax.swing.JButton;

import javax.swing.JFrame;

public class Aula04Pratica {

public static void main(String[] args) {

//CRIA UMA INSTÂNCIA DO JFrame

JFrame frame = new JFrame("Exemplo de JFrame");

//DEFINE O TAMANHO DA JANELA

frame.setSize(400, 400);

//DEFINE O COMPORTAMENTO DE FECHAMENTO DA JANELA

frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

//CRIA UM BOTÃO

JButton button = new JButton("Clique aqui");

//ADICIONA O BOTÃO AO CONTEÚDO DA JANELA

frame.getContentPane().add(button);

// CENTRALIZA A JANELA NO VÍDEO

frame.setLocationRelativeTo(null);

//EXIBE A JANELA

frame.setVisible(true);

}

}

USO DE UM layout manager, como **FlowLayout** ou **BorderLayout**, para organizar os componentes.

frame.setLayout(new FlowLayout());

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

Para organizar o **JLabel** e o **JButton** na ordem vertical, você pode usar um **BoxLayout** com a orientação vertical para o **contentPane** do **JFrame**.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

package aula04pratica;

import java.awt.BorderLayout;

import javax.swing.BoxLayout;

import javax.swing.JButton;

import javax.swing.JFrame;

import javax.swing.JLabel;

import javax.swing.JPanel;

import javax.swing.SwingConstants;

public class Aula04Pratica {

public static void main(String[] args) {

// CRIA UMA INSTÂNCIA DO JFrame

JFrame frame = new JFrame("Exemplo de JFrame");

// DEFINE O TAMANHO DA JANELA

frame.setSize(400, 400);

// DEFINE O COMPORTAMENTO DE FECHAMENTO DA JANELA

frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

// CRIA UM PANEL COM LAYOUT VERTICAL

JPanel panel = new JPanel();

panel.setLayout(new BoxLayout(panel, BoxLayout.Y\_AXIS));

// CRIA UM COMPONENTE DE TEXTO (JLabel) COM A MENSAGEM

JLabel label = new JLabel("CONTROLE DE CLIENTES", SwingConstants.CENTER);

// ADICIONA O LABEL AO CONTEÚDO DO PANEL

panel.add(label);

// CRIA UM BOTÃO

JButton button = new JButton("Clique aqui");

// ADICIONA O BOTÃO AO CONTEÚDO DO PANEL

panel.add(button);

// ADICIONA O PANEL AO CONTEÚDO DA JANELA

frame.getContentPane().add(panel, BorderLayout.CENTER);

// CENTRALIZA A JANELA NO VÍDEO

frame.setLocationRelativeTo(null);

// EXIBE A JANELA

frame.setVisible(true);

}

}

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

package aula04pratica;

import java.awt.BorderLayout;

import java.awt.Component;

import javax.swing.BoxLayout;

import javax.swing.JButton;

import javax.swing.JFrame;

import javax.swing.JLabel;

import javax.swing.JPanel;

import javax.swing.SwingConstants;

public class Aula04Pratica {

public static void main(String[] args) {

// CRIA UMA INSTÂNCIA DO JFrame

JFrame frame = new JFrame("Exemplo de JFrame");

// DEFINE O TAMANHO DA JANELA

frame.setSize(400, 400);

// DEFINE O COMPORTAMENTO DE FECHAMENTO DA JANELA

frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

// CRIA UM PANEL COM LAYOUT VERTICAL

JPanel panel = new JPanel();

panel.setLayout(new BoxLayout(panel, BoxLayout.Y\_AXIS));

// CRIA UM COMPONENTE DE TEXTO (JLabel) COM A MENSAGEM

JLabel label = new JLabel("CONTROLE DE CLIENTES", SwingConstants.CENTER);

// CENTRALIZA O LABEL DENTRO DO PANEL

label.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

// ADICIONA O LABEL AO CONTEÚDO DO PANEL

panel.add(label);

// CRIA UM BOTÃO

JButton button = new JButton("Clique aqui");

// CENTRALIZA O BOTÃO DENTRO DO PANEL

button.setAlignmentX(Component.CENTER\_ALIGNMENT);

// ADICIONA O BOTÃO AO CONTEÚDO DO PANEL

panel.add(button);

// ADICIONA O PANEL AO CONTEÚDO DA JANELA

frame.getContentPane().add(panel, BorderLayout.CENTER);

// CENTRALIZA A JANELA NO VÍDEO

frame.setLocationRelativeTo(null);

// EXIBE A JANELA

frame.setVisible(true);

}

}