



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Bahia

Linguagem de Programação II

Persistência de Dados em Java - Java
Database Connectivity (JDBC) – Tela de
Exclusão;

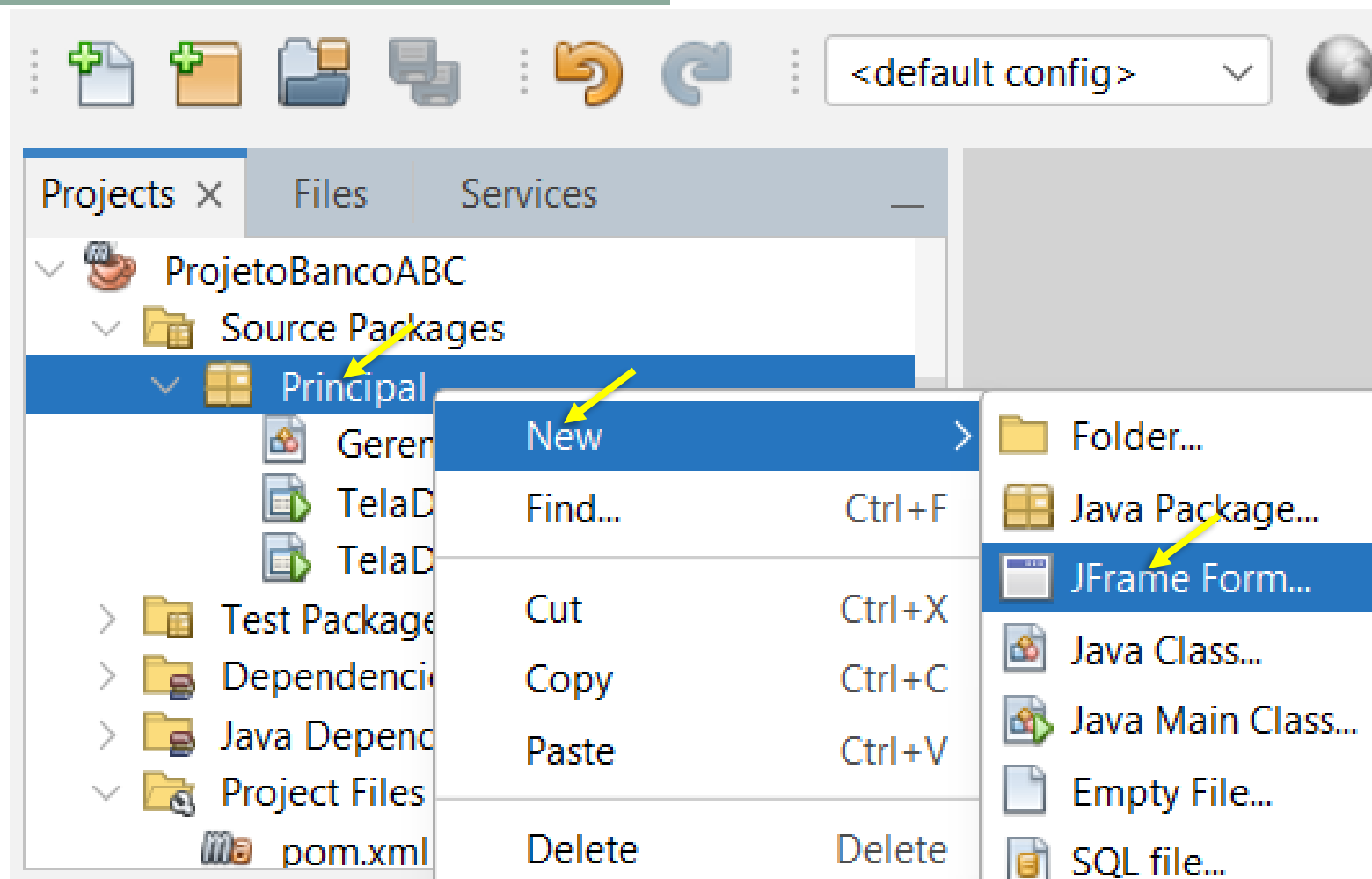


Roteiro

- Persistência de Dados em Java Java Database Connectivity (JDBC) – Tela de Exclusão;
 - Exemplo – Exclusão de Conta;
 - Tela de Exclusão de Conta.



Tela de Exclusão de Conta



Tela de Exclusão de Conta

New JFrame Form

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

Class Name:

Project:

Location:

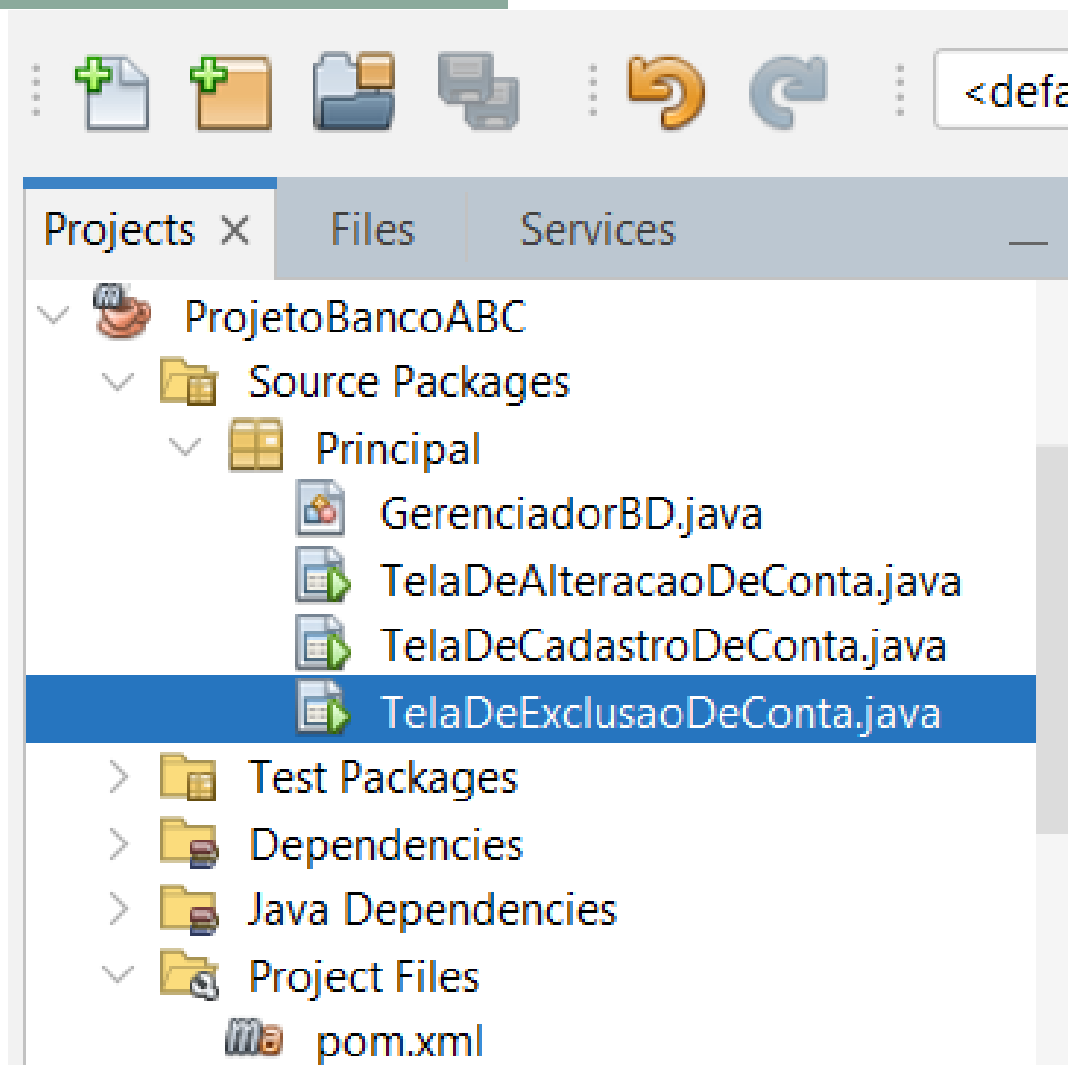
Package:

Created File:

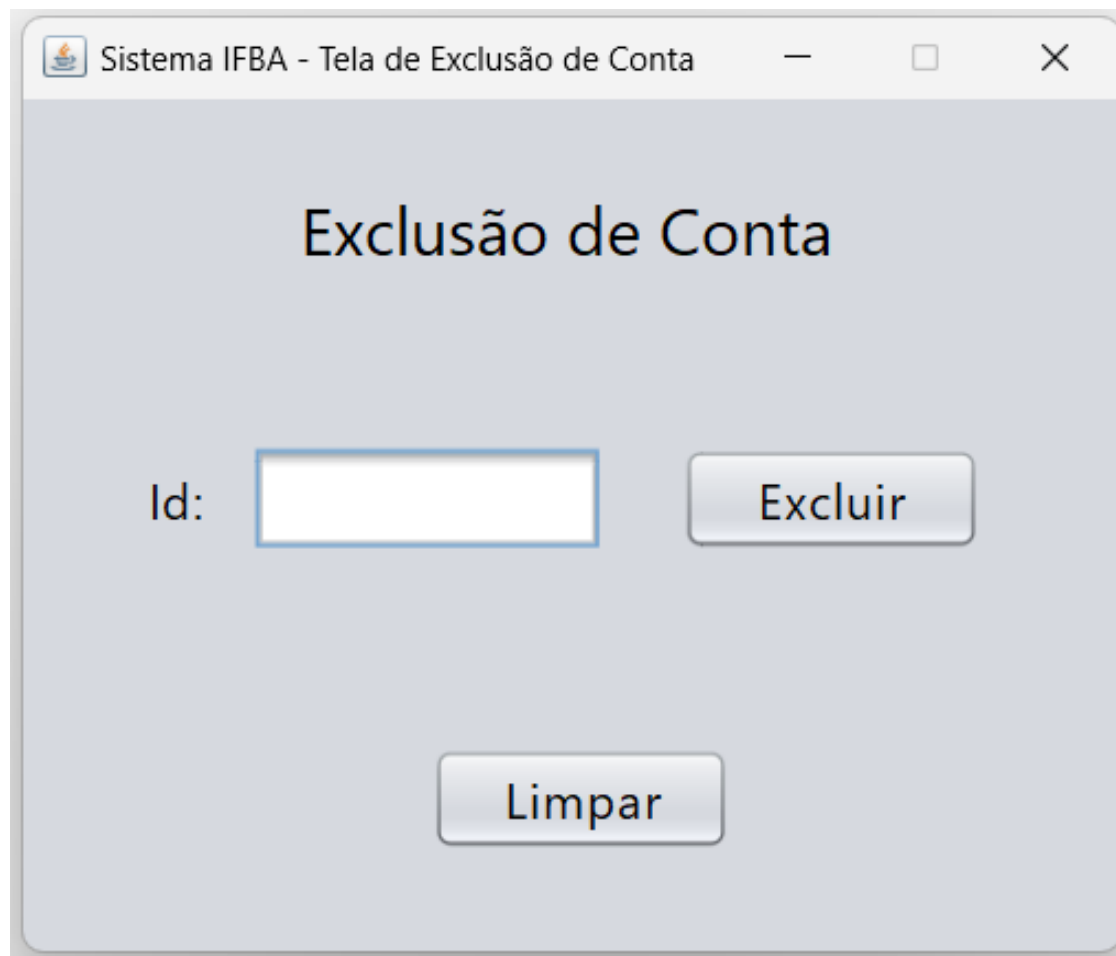
< Back Next > **Finish** Cancel Help



Tela de Exclusão de Conta



Tela de Exclusão de Conta



Sistema IFBA - Tela de Exclusão de Conta

Exclusão de Conta

Id:

Excluir

Limpar



Tela de Exclusão de Conta - Layout

The image shows a screenshot of a web application window titled "Sistema IFBA - Tela de Exclusão de Conta". The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area is titled "Exclusão de Conta". Below the title, there is a text input field labeled "Id:" with the label "lblId" pointing to it. Above the input field, the text "txtId" is shown. To the right of the input field is a button labeled "Excluir" with the label "btnExcluir" pointing to it. Below the input field and the "Excluir" button is a button labeled "Limpar" with the label "btnLimpar" pointing to it. The window's title bar also has a label "resizable: false" pointing to the maximize button.

resizable: false

Sistema IFBA - Tela de Exclusão de Conta

title: Sistema IFBA – Tela de Exclusão de Conta

Exclusão de Conta

lblTitulo

txtId

lblId → Id:

Excluir ← btnExcluir

btnLimpar → Limpar

Tela de Exclusão de Conta – Import

```
1 package Principal;
2
3 import java.sql.Connection; ←
4 import java.sql.PreparedStatement; ←
5 import java.sql.ResultSet; ←
6 import javax.swing.JOptionPane; ←
7
8 public class TelaDeExclusaoDeConta extends javax.swing.JFrame {
9
10     public TelaDeExclusaoDeConta () {
11         initComponents ();
12
13         this.setLocationRelativeTo (null) ;
14     }
```

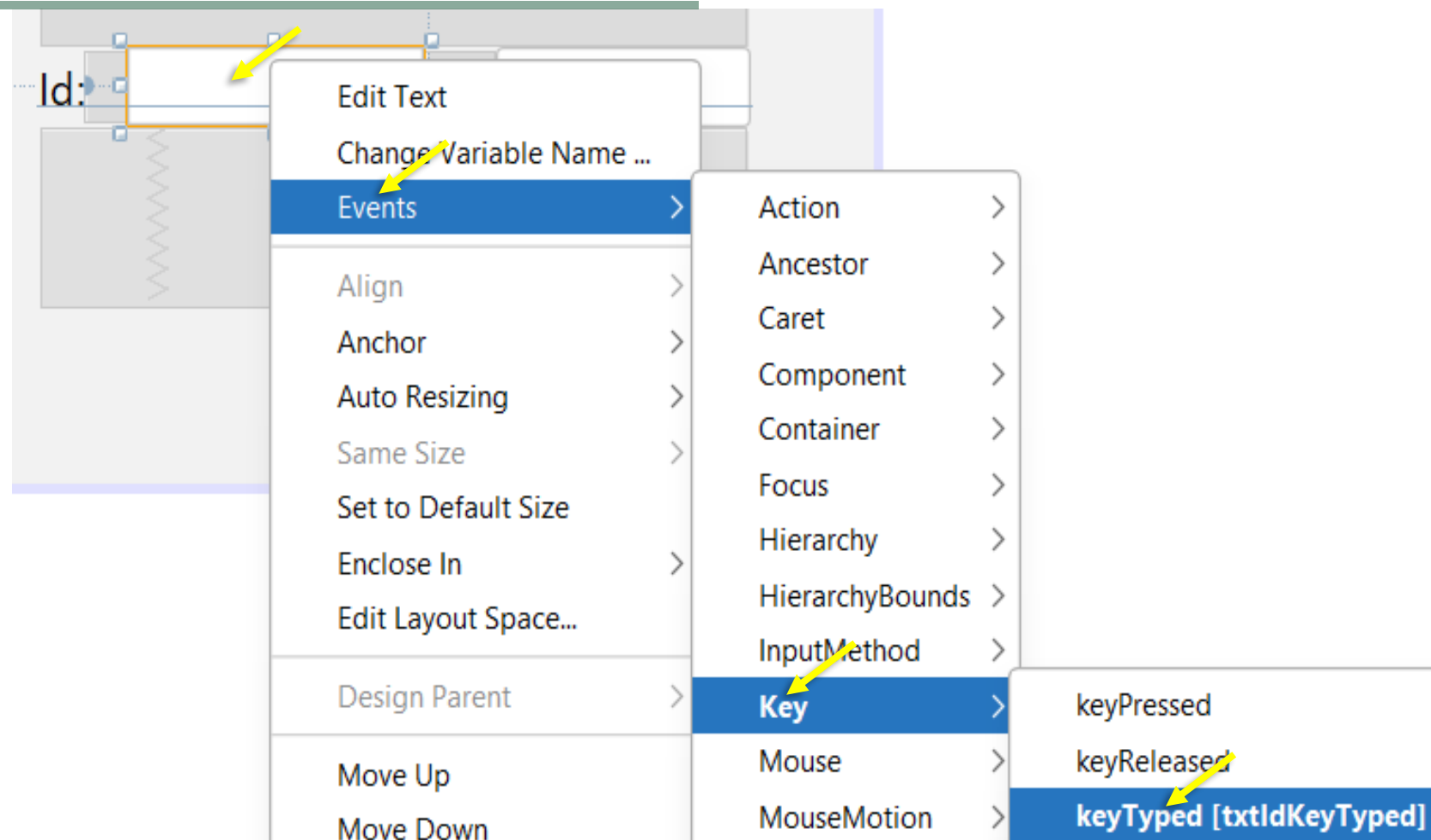


Tela de Exclusão de Conta – Centralizar

```
1 package Principal;
2
3 import java.sql.Connection;
4 import java.sql.PreparedStatement;
5 import java.sql.ResultSet;
6 import javax.swing.JOptionPane;
7
8 public class TelaDeExclusaoDeConta extends javax.swing.JFrame {
9
10     public TelaDeExclusaoDeConta () {
11         initComponents ();
12
13         this.setLocationRelativeTo (null) ;
14     }
```



Tela de Exclusão de Conta – Evento 1

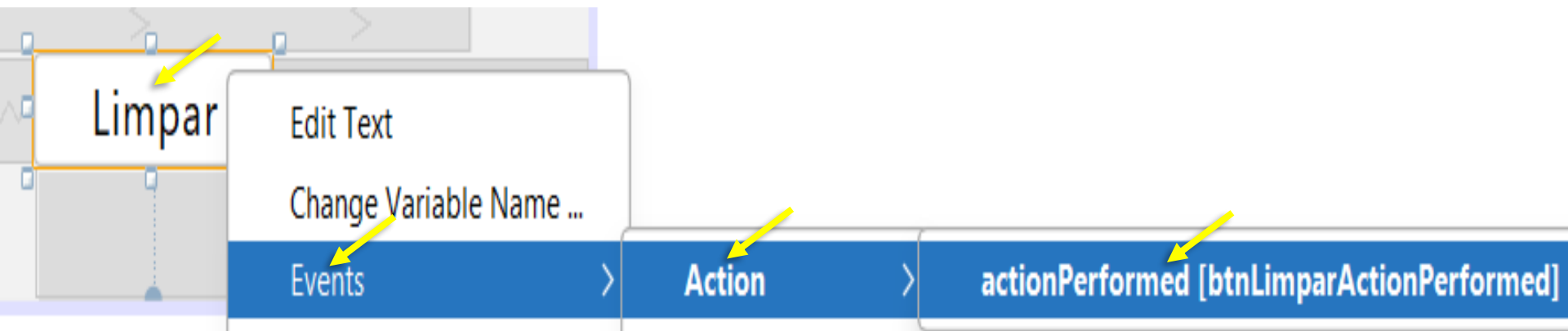


Tela de Exclusão de Conta – Evento 1

```
private void txtIdKeyTyped(java.awt.event.KeyEvent evt) {  
  
    char c = evt.getKeyChar();  
  
    if (!Character.isDigit(c)) {  
        evt.consume();  
    }  
}
```



Tela de Exclusão de Conta – Evento 2



Tela de Exclusão de Conta – Evento 2

```
private void btnLimparActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
      
    txtId.setText("");  
      
}
```



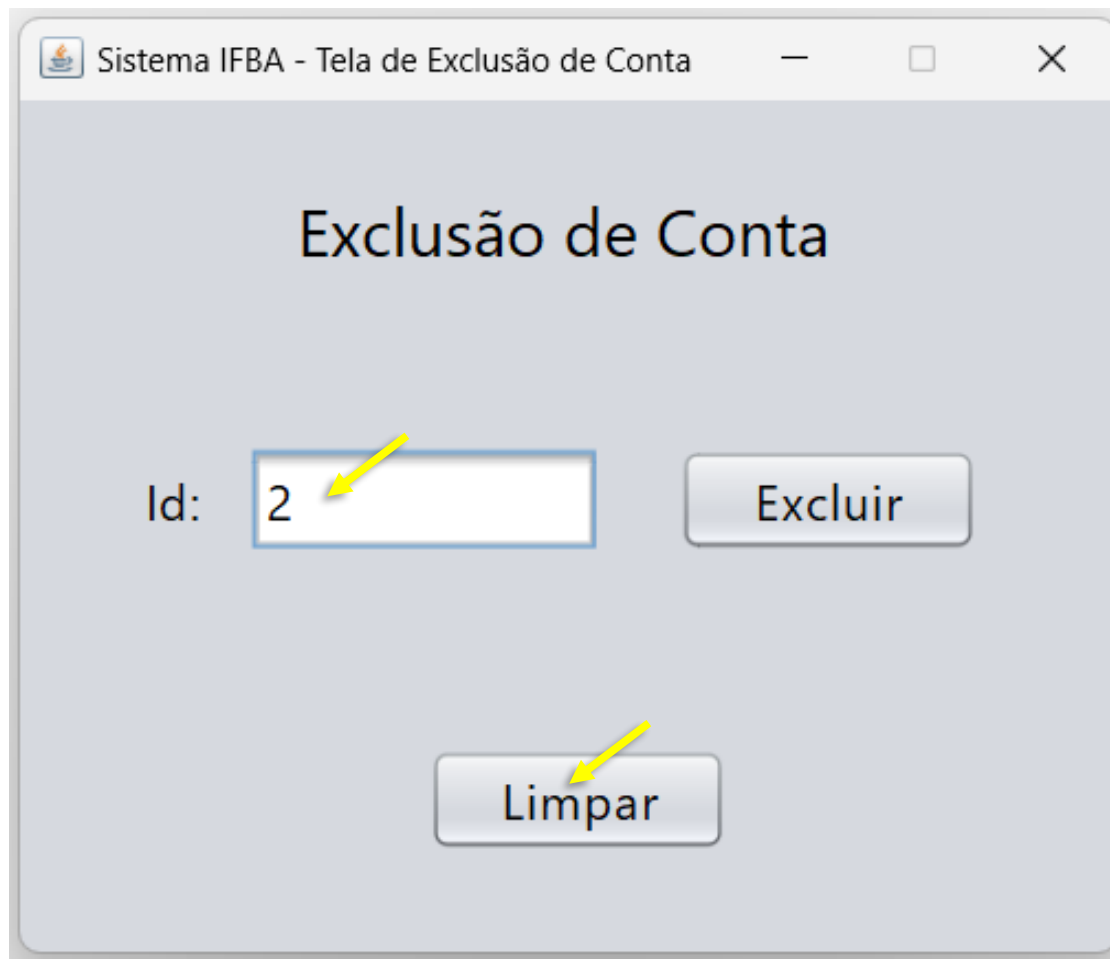
Tela de Exclusão de Conta – Evento 3



```
private void btnExcluirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    int id = Integer.parseInt(txtId.getText());  
  
    GerenciadorBD bd = new GerenciadorBD();  
    try (Connection conexao = bd.conectar();  
        PreparedStatement comando1 = conexao.prepareStatement(  
            "SELECT id FROM conta WHERE id = ?")) {  
        comando1.setInt(1, id);  
        ResultSet resultado = comando1.executeQuery();  
  
        if (resultado.next()) {  
            try (PreparedStatement comando2 = conexao.prepareStatement(  
                "DELETE FROM conta WHERE id = ?")) {  
  
                comando2.setInt(1, id);  
                comando2.execute();  
  
                JOptionPane.showMessageDialog(this, "Exclusão realizada com sucesso!");  
            }  
        } else {  
            JOptionPane.showMessageDialog(this, "O ID não foi encontrado!");  
        }  
        txtId.setText("");  
    } catch (Exception e) {  
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Erro ao tentar excluir a conta!");  
    }  
}
```

Java Swing – Exercício – Exclusão Conta

Execução



Sistema IFBA - Tela de Exclusão de Conta

Exclusão de Conta

Id: 2

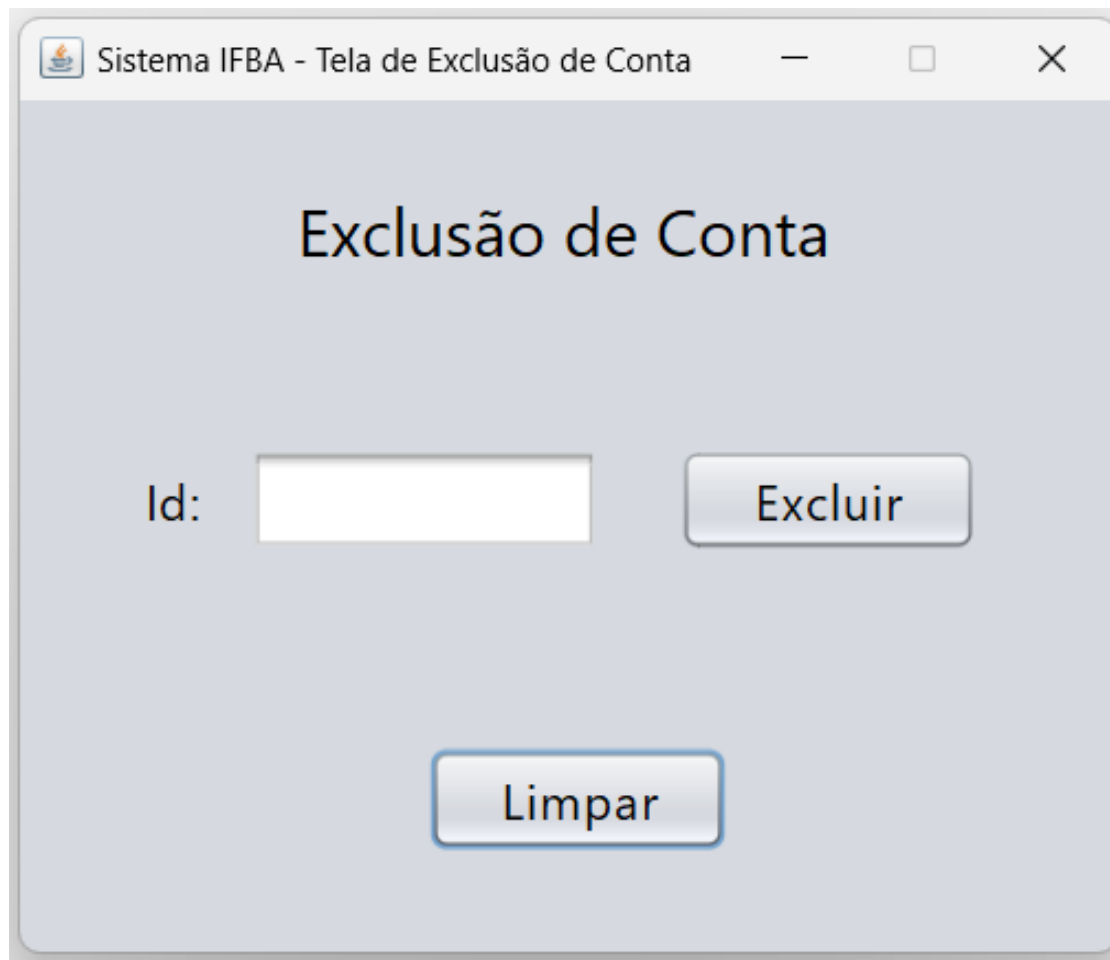
Excluir

Limpar



Java Swing – Exercício – Exclusão Conta

Execução



Sistema IFBA - Tela de Exclusão de Conta

Exclusão de Conta

Id:

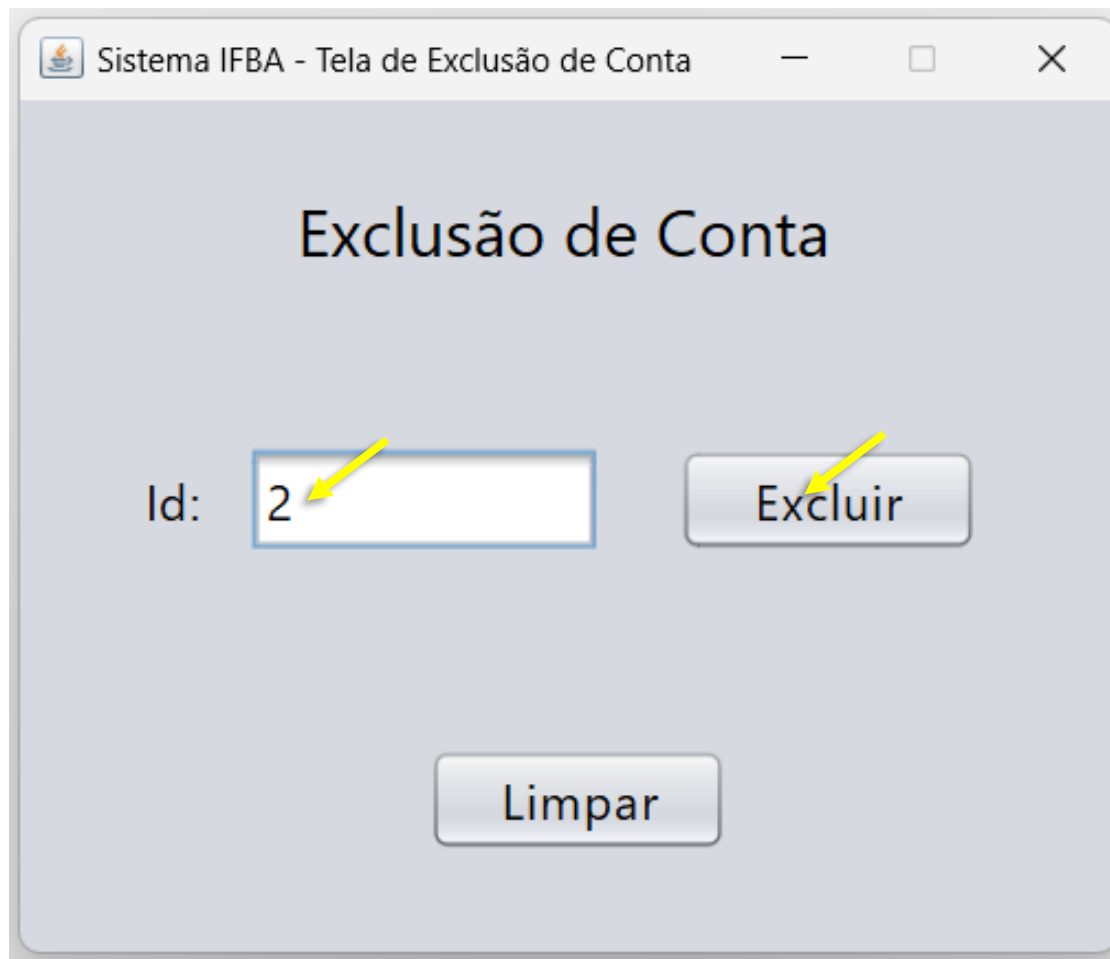
Excluir

Limpar



Java Swing – Exercício – Exclusão Conta

Execução



Sistema IFBA - Tela de Exclusão de Conta

Exclusão de Conta

Id: 2

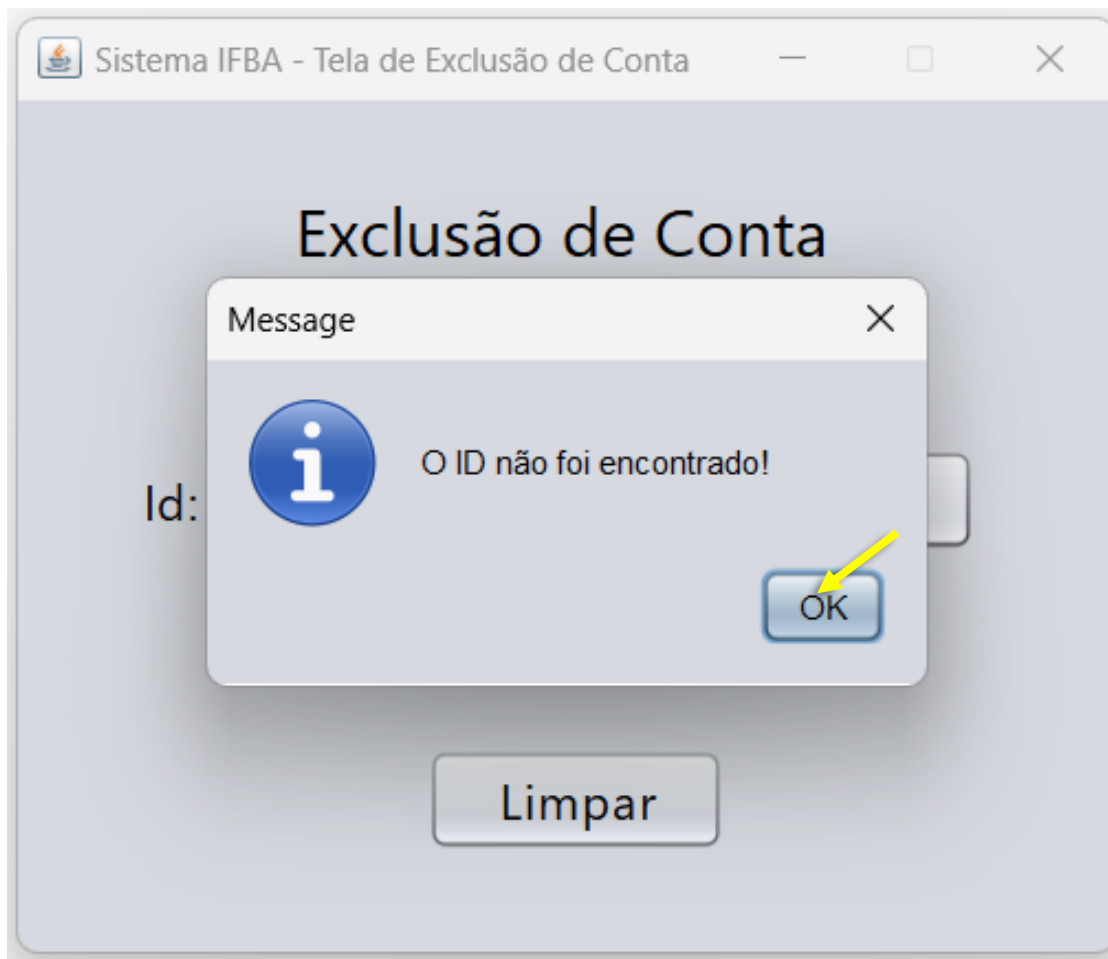
Excluir

Limpar



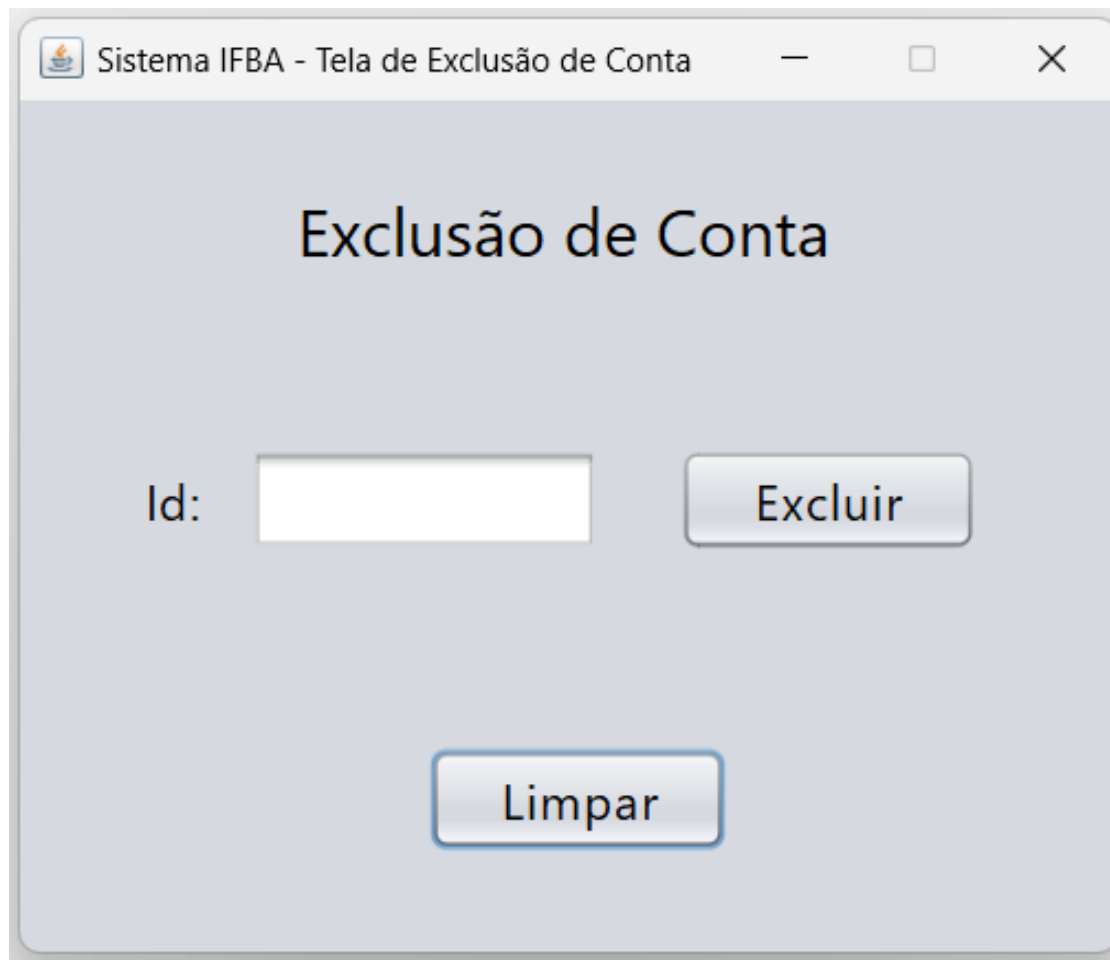
Java Swing – Exercício – Exclusão Conta

Execução



Java Swing – Exercício – Exclusão Conta

Execução



Sistema IFBA - Tela de Exclusão de Conta

Exclusão de Conta

Id:

Excluir

Limpar



Java Swing – Exercício – Exclusão Conta

Execução

Sistema IFBA - Tela de Exclusão de Conta

Exclusão de Conta

Id: 1

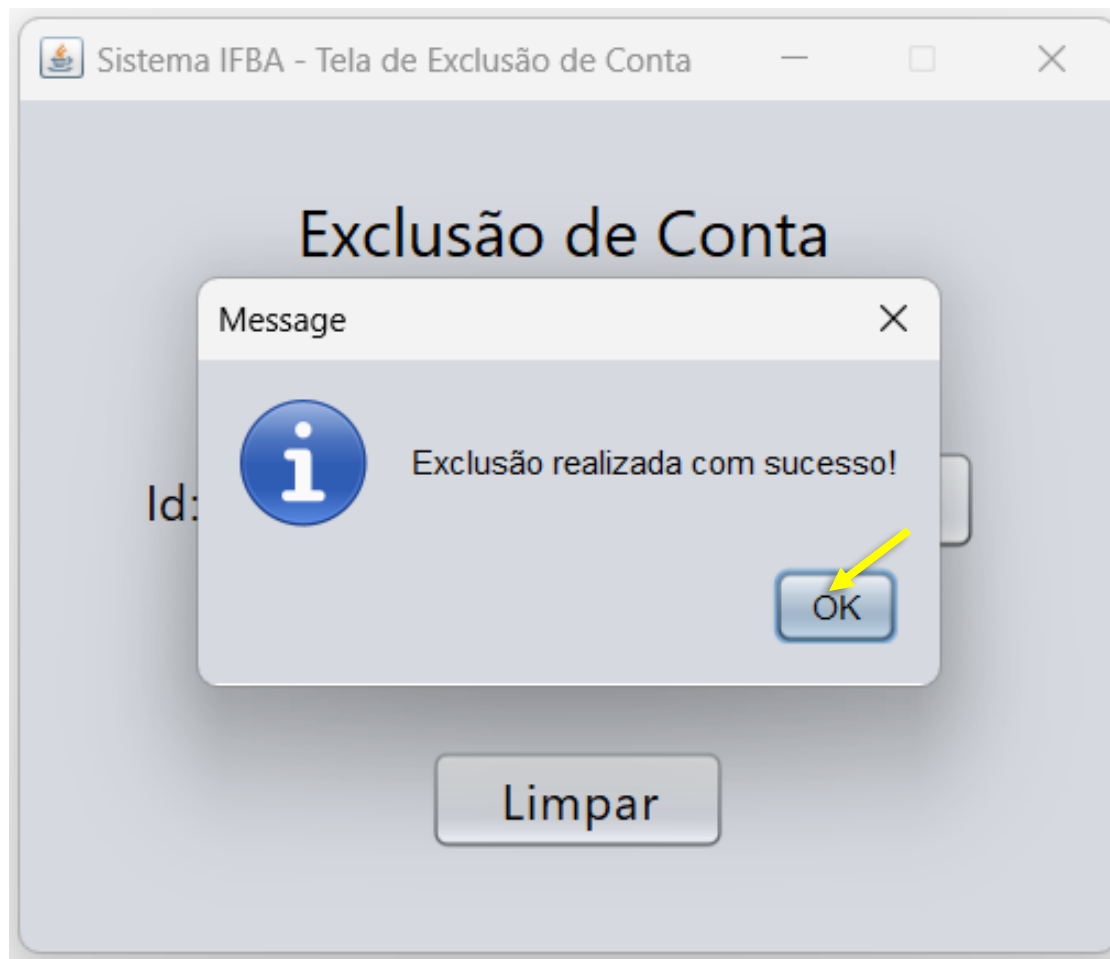
Excluir

Limpar



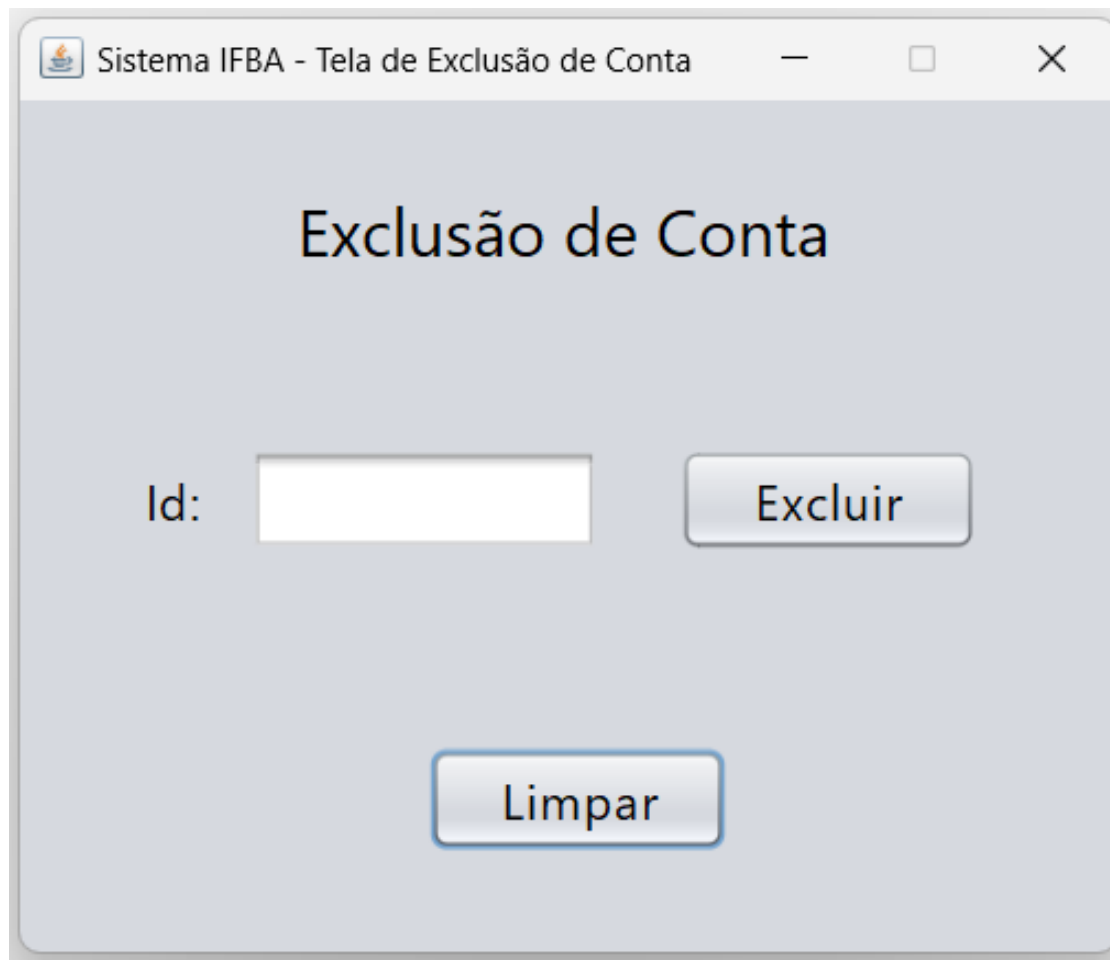
Java Swing – Exercício – Exclusão Conta

Execução



Java Swing – Exercício – Exclusão Conta

Execução



Sistema IFBA - Tela de Exclusão de Conta

Exclusão de Conta

Id:

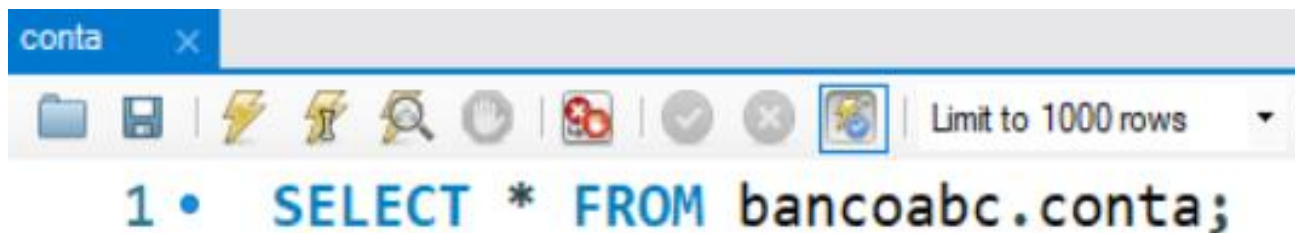
Excluir

Limpar



Java Swing – Exercício – Exclusão Conta

Execução



A screenshot of a Java Swing window showing a result grid. The window has a toolbar with icons for "Result Grid", "Filter Rows", "Edit", and "Export". The result grid has four columns: "id", "numero", "saldo", and "limite". The first row of data shows "NULL" for all four columns.

id	numero	saldo	limite
NULL	NULL	NULL	NULL



Referências

- Junior, Peter Jandl. Java Guia do Programador - 4ª Edição. Novatec Editora.
- SÉRGIO FURGERI. Java Ensino Didático: Desenvolvimento e Implementação de Aplicações. Editora Érica.
- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLwQkYMetu0OYFOU71txhtvSYTVUCHjJYD>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PLWd_VnthxxLfeEUK08gB7G3316OS5xIT3



Obrigado!

- Canais de Comunicação;
- Horário de Atendimento.

