



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Bahia

Linguagem de Programação II

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

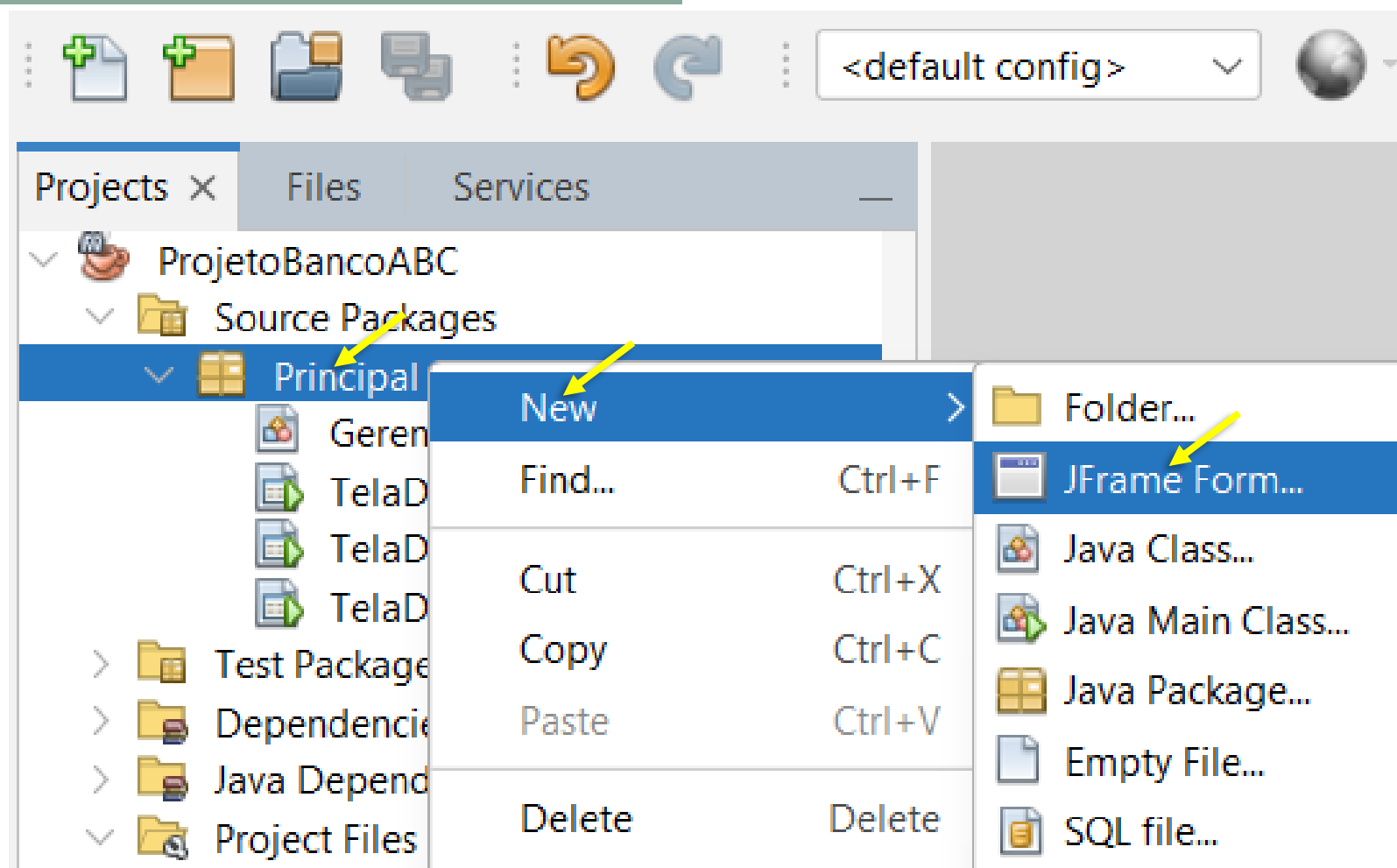


Roteiro

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



Tela de Listagem de Contas



Tela de Listagem de Contas

New JFrame Form

Steps

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

Name and Location

Class Name:

Project:

Location:

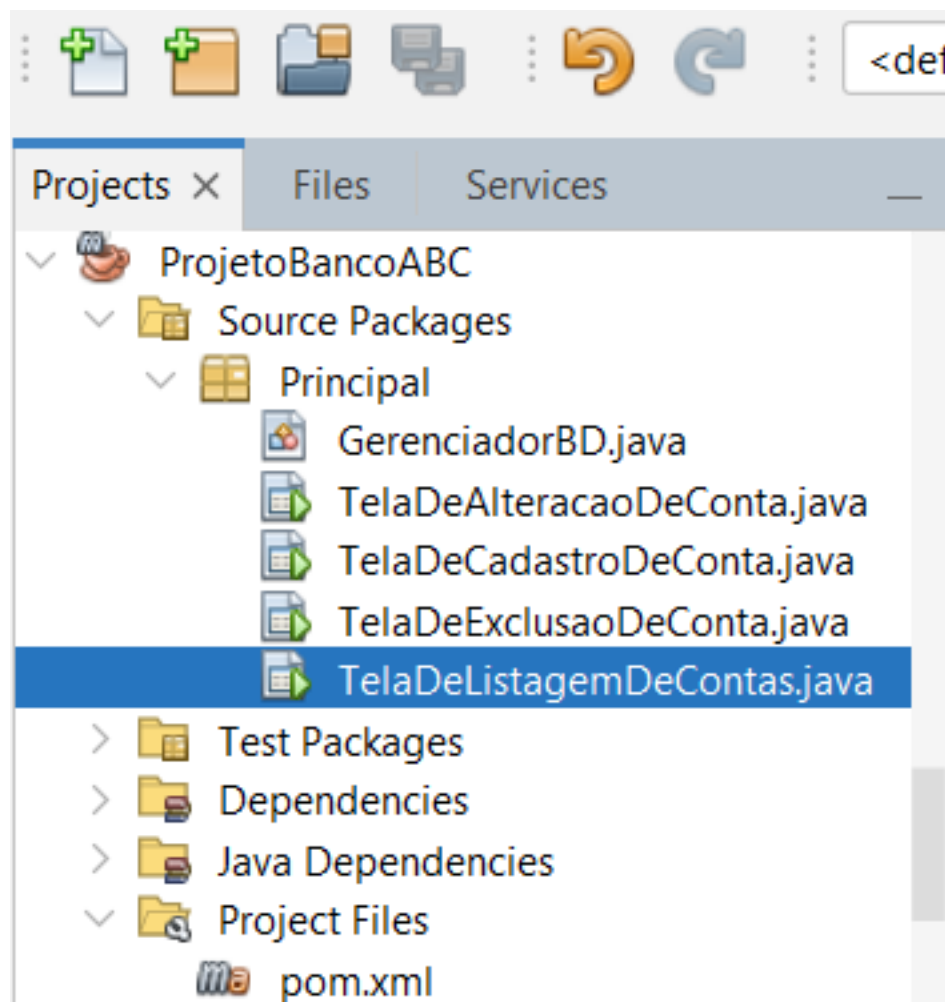
Package:

Created File:

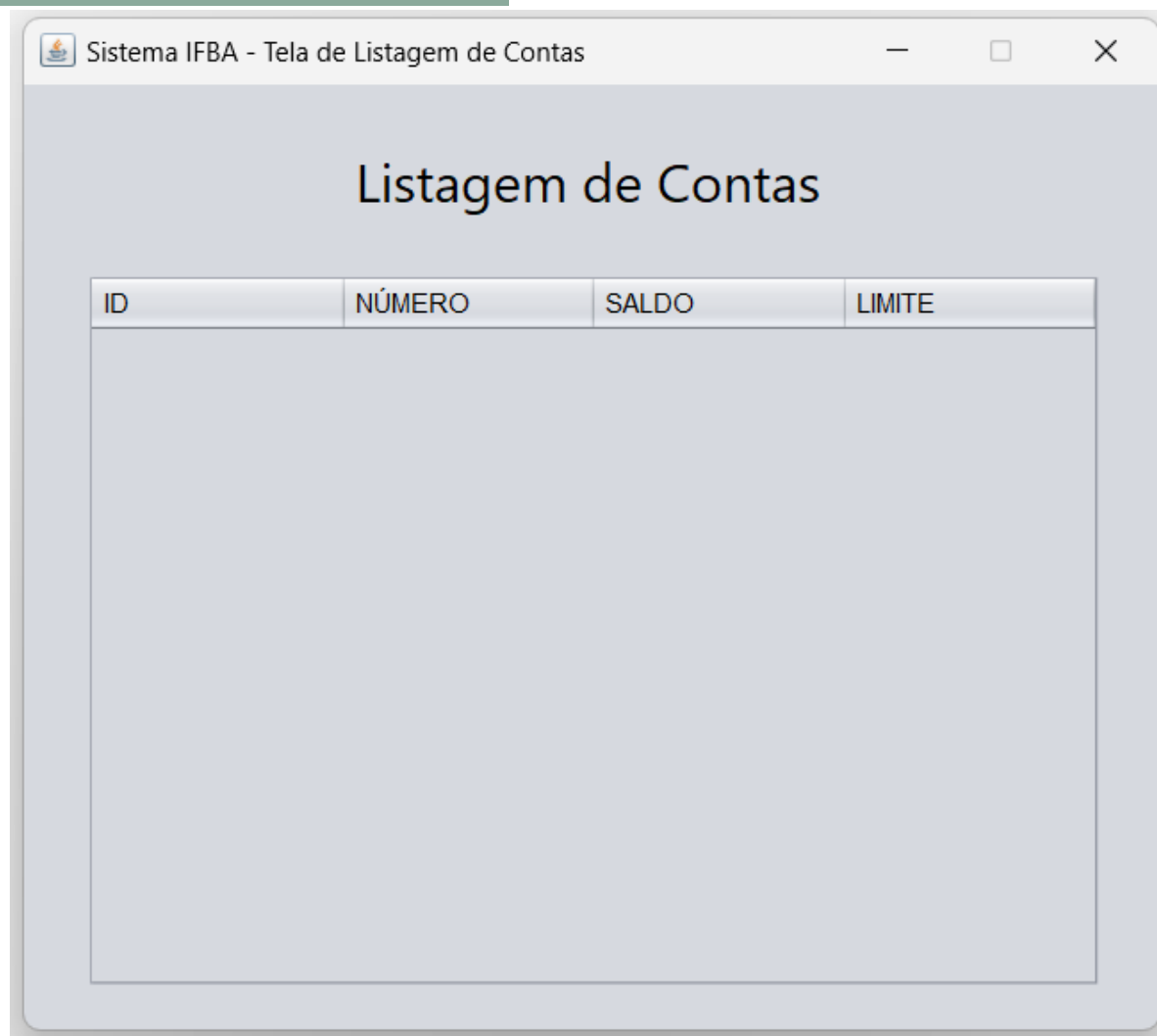
< Back Next > **Finish** Cancel Help



Tela de Listagem de Contas



Tela de Listagem de Contas



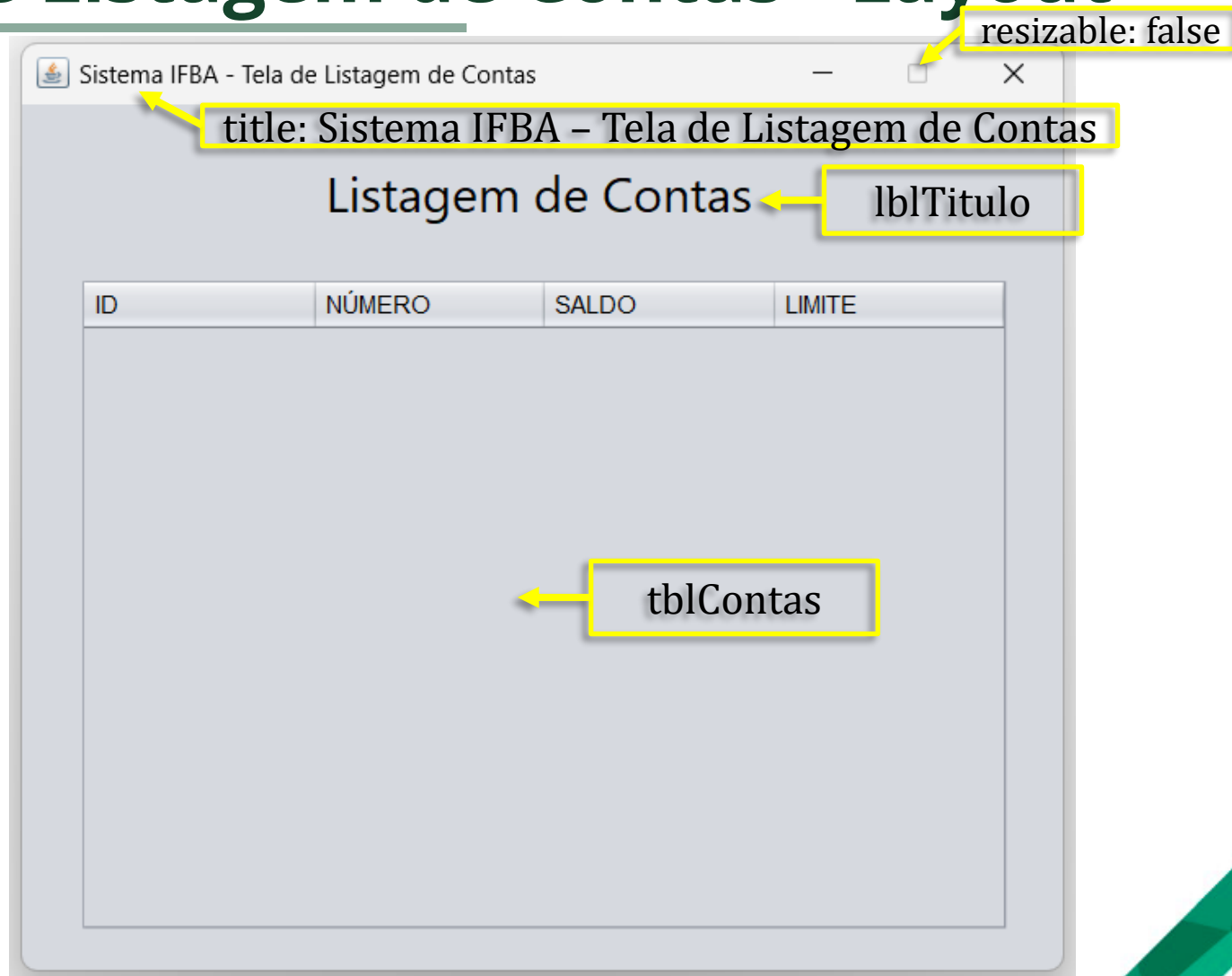
Sistema IFBA - Tela de Listagem de Contas

Listagem de Contas

ID	NÚMERO	SALDO	LIMITE
----	--------	-------	--------



Tela de Listagem de Contas - Layout



Tela de Listagem de Contas – jTable Col.

tblContas [JTable] - model

Set **tblContas's model** property using: Table model customizer

Table Model

Table Settings Default Values

Specify Title and Column Types Here:

Column	Title	Type	Editable
1	ID	Object	<input type="checkbox"/>
2	NÚMERO	Object	<input type="checkbox"/>
3	SALDO	Object	<input type="checkbox"/>
4	LIMITE	Object	<input type="checkbox"/>

Rows: 0 Columns: 4

OK Reset to Default Cancel Help

Insert Delete Move Up Move Down



Tela de Listagem de Contas – 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  import javax.swing.table.DefaultTableModel;
8
9  public class TelaDeListagemDeContas extends javax.swing.JFrame {
10
11     public TelaDeListagemDeContas() {
12         initComponents();
13
14         this.setLocationRelativeTo(null);
15
16         carregarContas();
17     }
```



Tela de Listagem de Contas – 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 import javax.swing.table.DefaultTableModel;
8
9 public class TelaDeListagemDeContas extends javax.swing.JFrame {
10
11     public TelaDeListagemDeContas () {
12         initComponents ();
13
14         this.setLocationRelativeTo (null) ;
15
16         carregarContas () ;
17     }
```



Tela de Listagem de Contas – Evento 1

```
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 import javax.swing.table.DefaultTableModel;
8
9 public class TelaDeListagemDeContas extends javax.swing.JFrame {
10
11     public TelaDeListagemDeContas () {
12         initComponents ();
13
14         this.setLocationRelativeTo (null) ;
15
16         carregarContas () ;
17     }
```



```
private void carregarContas()
{
    GerenciadorBD bd = new GerenciadorBD();

    try (Connection conexao = bd.conectar();
        PreparedStatement comando = conexao.prepareStatement(
            "SELECT id, numero, saldo, limite FROM conta");
        ResultSet tabela = comando.executeQuery())
    {
        DefaultTableModel tabelaContas = (DefaultTableModel) tblContas.getModel();

        while (tabela.next()) {
            Object[] conta = new Object[] {

                tabela.getInt("id"),
                tabela.getInt("numero"),
                tabela.getDouble("saldo"),
                tabela.getDouble("limite")
            };

            tabelaContas.addRow(conta);
        }
    } catch (Exception e) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Erro ao tentar listar contas!");
    }
}
```

Java Swing – Exercício – Listagem Contas

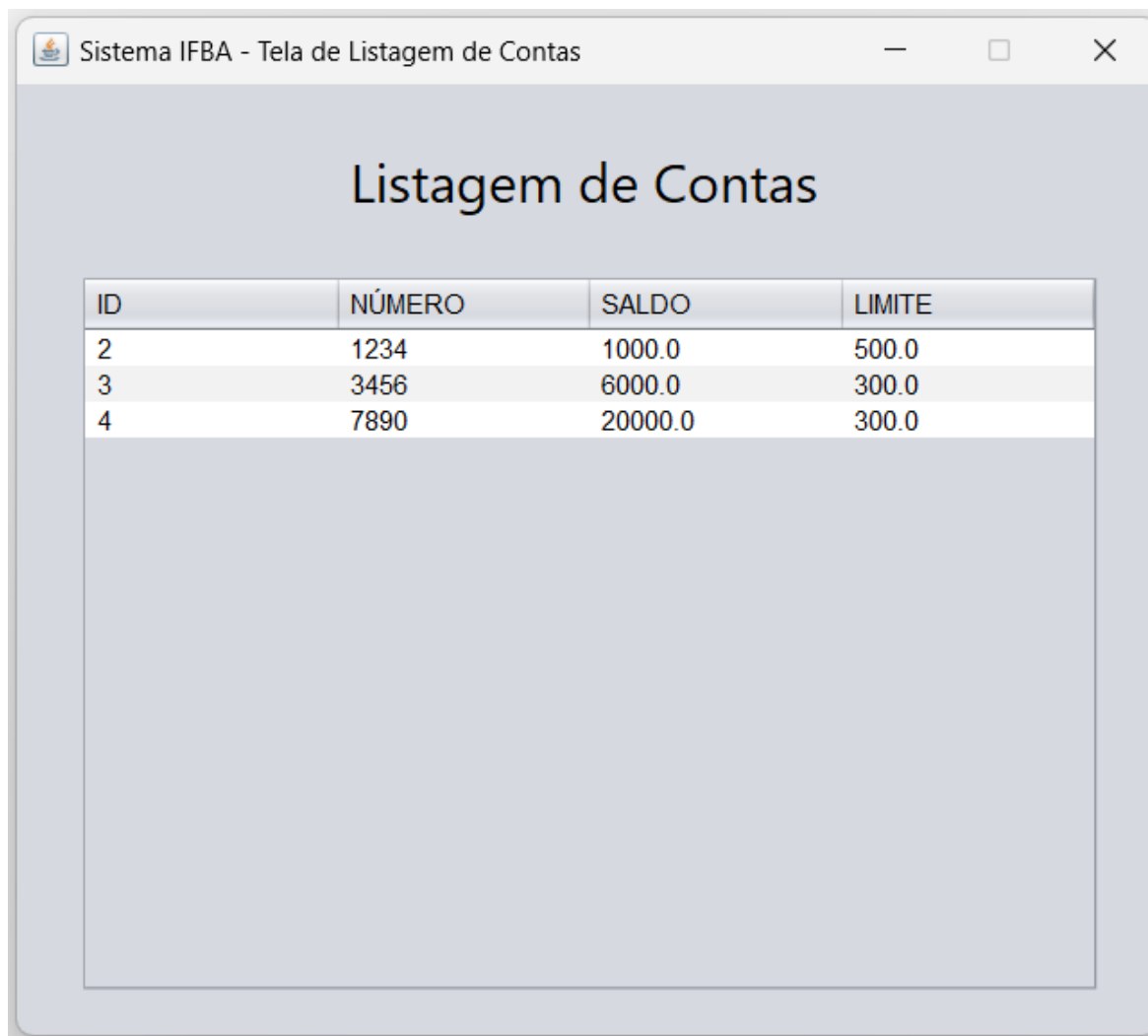
Execução

Após executar a TelaDeCadastroDeConta e cadastrar três novas contas, o resultado (as contas cadastradas) é exibido (listado/carregado) na TelaDeListagemDeContas a seguir:



Java Swing – Exercício – Listagem Contas

Execução



Sistema IFBA - Tela de Listagem de Contas

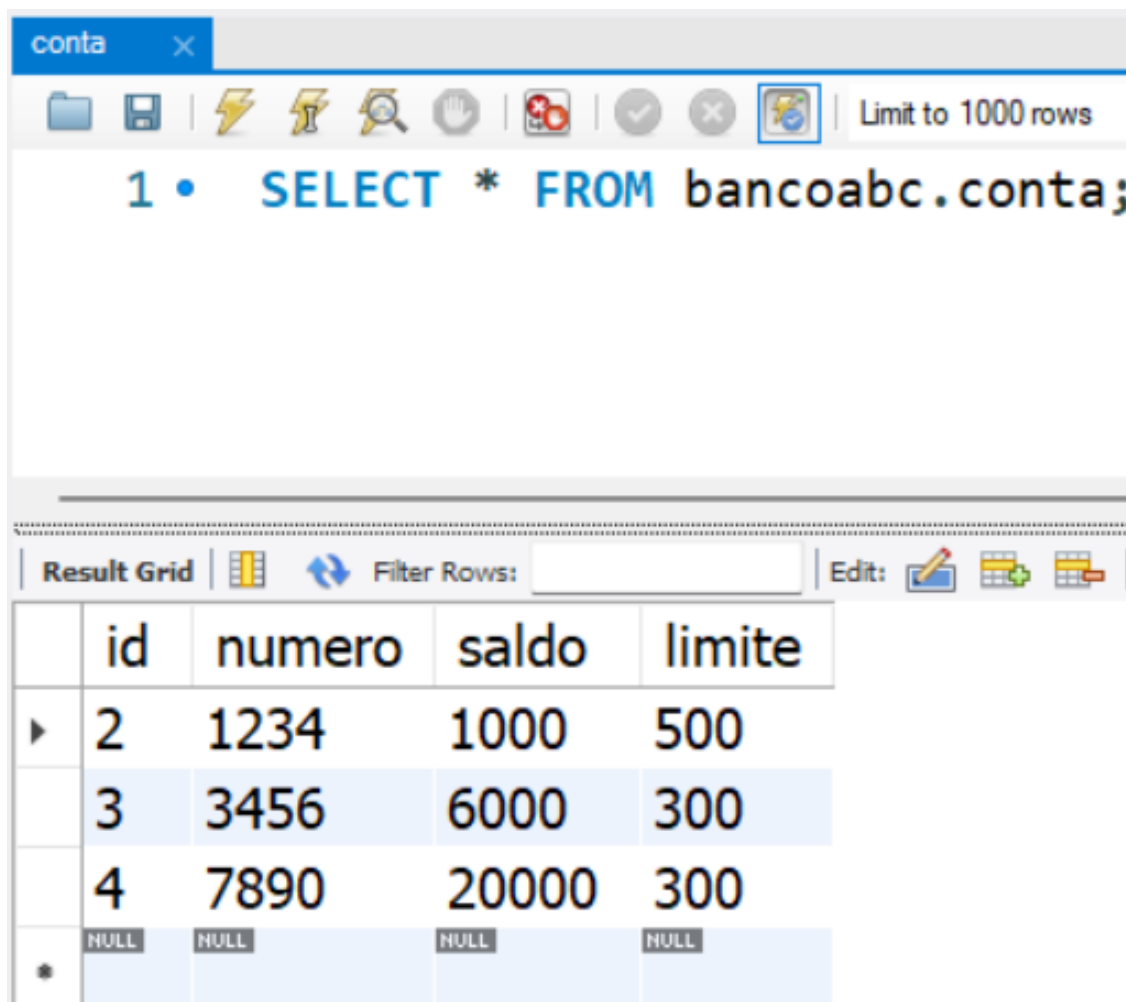
Listagem de Contas

ID	NÚMERO	SALDO	LIMITE
2	1234	1000.0	500.0
3	3456	6000.0	300.0
4	7890	20000.0	300.0



Java Swing – Exercício – Listagem Contas

Execução



	id	numero	saldo	limite
▶	2	1234	1000	500
	3	3456	6000	300
	4	7890	20000	300
*	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.

