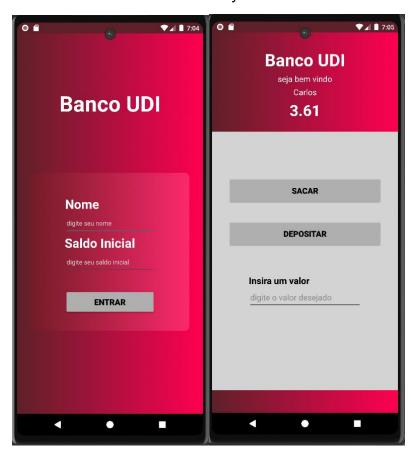
Nome: Ícaro Guilherme Souza Santos

Turma: TDS0025 Data: 19/01/2024

Atividade de recuperação mobile - UC8

Fotos do layout:



Códigos

Controller:

```
public ControllerBancoDados (Context context) {
    public ControllerBancoDados open() throws SQLException {
    public Cursor getAllData() {
ModelBancoDados. COLUNA TITULAR, ModelBancoDados. COLUNA SALDO },
    public int updateSaldo(String titular, String newSaldo) {
        ContentValues contentValues = new ContentValues();
        contentValues.put (ModelBancoDados. COLUNA SALDO, newSaldo);
        return database.update (ModelBancoDados.NOME TABELA,
```

```
}
```

Model:

```
package com.example.bancoudi.model;
import java.util.ArrayList;
public class DadosBancarios {
    private String titular;
    private Double saldo;

    public DadosBancarios(String titular, Double saldo) {
        this.titular = titular;
        this.saldo = saldo;
    }

    public DadosBancarios() {
    }

    public String getTitular() {
        return titular;
    }

    public void setTitular(String titular) {
        this.titular = titular;
    }

    public Double getSaldo() {
        return saldo;
    }

    public void setSaldo(Double saldo) {
        this.saldo = saldo;
    }
}
```

```
package com.example.bancoudi.model;
import android.content.Context;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.database.sqlite.SQLiteOpenHelper;

public class ModelBancoDados extends SQLiteOpenHelper {
    private static final String DATABASE_NAME = "UdiBancoDeDados";
    private static final int DATABASE_VERSION = 1;

    public static final String NOME_TABELA = "DadosBancarios";
    public static final String COLUNA_ID = "id";
    public static final String COLUNA_TITULAR = "titular";
    public static final String COLUNA_SALDO= "saldo";
```

View:

LoginActivity:

```
package com.example.bancoudi.view;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.widget.Toast;

import com.example.bancoudi.controller.ControllerBancoDados;
import com.example.bancoudi.databinding.ActivityLoginBinding;
import com.example.bancoudi.model.DadosBancarios;

public class LoginActivity extends AppCompatActivity {

    private ActivityLoginBinding binding;
    private DadosBancarios dadosBancarios;
    private ControllerBancoDados controllerBancoDados;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        binding = ActivityLoginBinding.inflate(getLayoutInflater());
        setContentView(binding.getRoot());

        dadosBancarios = new DadosBancarios();
```

```
MainActivity.class);
                    dadosBancarios.setSaldo(saldoConverte);
                    dadosBancarios.setTitular(nome);
                    controllerBancoDados.insertData(nome, saldo);
                    startActivity(intent);
```

MainActivity:

```
package com.example.bancoudi.view;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.content.Intent;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.widget.Toast;
import com.example.bancoudi.R;
import com.example.bancoudi.controller.ControllerBancoDados;
import com.example.bancoudi.databinding.ActivityMainBinding;
import com.example.bancoudi.model.DadosBancarios;
import com.example.bancoudi.model.ModelBancoDados;
```

```
private ControllerBancoDados controllerBancoDados;
        controllerBancoDados.open();
       dadosBancarios = new DadosBancarios();
       dadosBancarios.setTitular(titular);
           String valorTxt =
           String saldoAtual =
binding.SaldoUsuario.getText().toString();
            if (!valorTxt.isEmpty()) {
                    Double valorDouble = Double.parseDouble(valorTxt);
                    Double saldoFinal = saldoAtualDouble +
```

```
binding.SaldoUsuario.setText(String.valueOf(saldoFinal));
                    dadosBancarios.setSaldo(saldoFinal);
saldoAtual);
                Toast.makeText(getApplicationContext(), "Valor Vazio",
            String saldoAtual =
            if (!valorTxt.isEmpty()) {
valorDouble;
saldoAtual);
                   e.printStackTrace();
                Toast.makeText(getApplicationContext(), "Valor Vazio",
Toast.LENGTH SHORT).show();
```