**CÓDIGO BANCO DE DADOS**

**DIGITAR ÚLTIMO MÉTODO listaPessoa()**

package com.example.projetoagenda;  
  
import android.content.ContentValues;  
import android.content.Context;  
import android.database.Cursor;  
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;  
import android.database.sqlite.SQLiteOpenHelper;  
  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.List;  
  
public class BancoDeDados extends SQLiteOpenHelper {  
  
 public static final int *VERSAO\_BANCO* = 1;  
 public static final String *BANCO\_AGENDA* = "db\_agenda";  
  
 public BancoDeDados(Context context) {  
 super(context, *BANCO\_AGENDA*, null, *VERSAO\_BANCO*);  
  
 }  
  
 public static final String *TABELA\_AGENDA* = "tab\_agenda";  
  
 public static final String *COLUNA\_CODIGO* = "codigo";  
 public static final String *COLUNA\_NOME* = "nome";  
 public static final String *COLUNA\_TELEFONE* = "telefone";  
 public static final String *COLUNA\_EMAIL* = "email";  
 public static final String *COLUNA\_ENDERECO* = "endereco";  
  
  
 @Override  
 public void onCreate(SQLiteDatabase db) {  
  
 String CRIAR\_TABELA = "CREATE TABLE " + *TABELA\_AGENDA* + "(" + *COLUNA\_CODIGO* + " INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, " +  
 *COLUNA\_NOME* + " TEXT," + *COLUNA\_TELEFONE* + " TEXT," + *COLUNA\_EMAIL* + " TEXT," + *COLUNA\_ENDERECO* + " TEXT)";  
  
 db.execSQL(CRIAR\_TABELA);  
  
 }  
  
 @Override  
 public void onUpgrade(SQLiteDatabase sqLiteDatabase, int i, int i1) {  
  
 }  
  
 void addPessoa(Pessoa pessoa) {  
  
 SQLiteDatabase db = this.getWritableDatabase();  
  
 ContentValues valor = new ContentValues();  
  
 valor.put(*COLUNA\_NOME*, pessoa.getNome());  
 valor.put(*COLUNA\_TELEFONE*, pessoa.getTelefone());  
 valor.put(*COLUNA\_EMAIL*, pessoa.getEmail());  
 valor.put(*COLUNA\_ENDERECO*, pessoa.getEndereco());  
  
 db.insert(*TABELA\_AGENDA*, null, valor);  
 db.close();  
  
  
 }  
  
 void apagarPessoa(Pessoa pessoa) {  
  
 SQLiteDatabase db = this.getWritableDatabase();  
  
 db.delete(*TABELA\_AGENDA*, *COLUNA\_CODIGO* + " = ?", new String[]{  
 String.*valueOf*(pessoa.getCodigo())  
 });  
  
 db.close();  
  
 }  
  
 Pessoa selecionarPessoa(int codigo) {  
  
 SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();  
  
 Cursor cursor = db.query(*TABELA\_AGENDA*, new String[]{*COLUNA\_CODIGO*, *COLUNA\_NOME*, *COLUNA\_TELEFONE*, *COLUNA\_EMAIL*, *COLUNA\_ENDERECO*},  
 *COLUNA\_CODIGO* + " = ?", new String[]{String.*valueOf*(codigo)}, null, null, null, null);  
  
 if (cursor != null) {  
 cursor.moveToFirst();  
 }  
  
  
 Pessoa pessoa = new Pessoa(Integer.*parseInt*(cursor.getString(0)), cursor.getString(1), cursor.getString(2),  
 cursor.getString(3), cursor.getString(4));  
  
  
 return pessoa;  
  
 }  
  
  
 void atualizarPessoa(Pessoa pessoa) {  
  
 SQLiteDatabase db = this.getWritableDatabase();  
  
 ContentValues valor = new ContentValues();  
  
 valor.put(*COLUNA\_NOME*, pessoa.getNome());  
 valor.put(*COLUNA\_TELEFONE*, pessoa.getTelefone());  
 valor.put(*COLUNA\_EMAIL*, pessoa.getEmail());  
 valor.put(*COLUNA\_ENDERECO*, pessoa.getEndereco());  
  
 db.update(*TABELA\_AGENDA*, valor, *COLUNA\_CODIGO* + " = ?", new String[]{  
 String.*valueOf*(pessoa.getCodigo())});  
  
 }  
  
 public List<Pessoa> listaPessoa() {  
  
 List<Pessoa> pessoaLista = new ArrayList<Pessoa>();  
  
 String query = "SELECT \* FROM " + *TABELA\_AGENDA*;  
  
 SQLiteDatabase db = this.getWritableDatabase();  
  
 Cursor cursor = db.rawQuery(query, null);  
  
 if (cursor.moveToFirst()) {  
 do {  
  
 Pessoa pessoa = new Pessoa();  
  
 pessoa.setCodigo(Integer.*parseInt*(cursor.getString(0)!=null?cursor.getString( 0 ):"0"));  
 pessoa.setNome(cursor.getString(1));  
 pessoa.setTelefone(cursor.getString(2));  
 pessoa.setEmail(cursor.getString(3));  
 pessoa.setEndereco(cursor.getString(4));  
  
 pessoaLista.add(pessoa);  
  
 } while (cursor.moveToNext());  
 }  
  
 return pessoaLista;  
  
 }  
  
}