**CLASSE CADASTRO – DIGITAR A CLASSE**

package com.example.projetoagenda;  
  
import android.app.Service;  
import android.os.Bundle;  
import android.util.Log;  
import android.view.View;  
import android.view.inputmethod.InputMethodManager;  
import android.widget.AdapterView;  
import android.widget.ArrayAdapter;  
import android.widget.Button;  
import android.widget.EditText;  
import android.widget.ListView;  
import android.widget.TextView;  
import android.widget.Toast;  
  
  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.List;  
  
public class Cadastro extends AppCompatActivity {  
  
 EditText cCodigo;  
 EditText cNome;  
 EditText cTelefone;  
 EditText cEmail;  
 EditText cEndereco;  
 Button btSalvar;  
 Button btExcluir;  
 Button btLimpar;  
 ListView viewPessoa;  
  
  
 ArrayAdapter<String> adapter;  
 ArrayList<String> arrayList;  
  
 InputMethodManager imm;  
  
 BancoDeDados db = new BancoDeDados(this);  
  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_cadastro*);  
  
 imm = (InputMethodManager) this.getSystemService( Service.*INPUT\_METHOD\_SERVICE* );  
  
 cCodigo = findViewById(R.id.*txtCodigo*);  
  
 cNome = findViewById(R.id.*edt\_nome*);  
 cTelefone = findViewById(R.id.*edt\_celular*);  
 cEmail = findViewById(R.id.*edt\_email*);  
 cEndereco = findViewById(R.id.*edt\_endereco*);  
 btSalvar = findViewById(R.id.*btnSalvar*);  
 btExcluir = findViewById(R.id.*btnExcluir*);  
 btLimpar = findViewById(R.id.*btnLimpar*);  
 viewPessoa = findViewById(R.id.*listViewPessoa*);  
  
 cNome.requestFocus();  
  
 viewPessoa.setOnItemClickListener( new AdapterView.OnItemClickListener() {  
 @Override  
 public void onItemClick(AdapterView<?> adapterView, View view, int position, long id) {  
  
 String conteudo = (String) viewPessoa.getItemAtPosition( position );  
  
 String codigo = conteudo.substring( 0, conteudo.indexOf( "-" ) );  
  
 Pessoa pessoa = db.selecionarPessoa( Integer.*parseInt*( codigo ) );  
  
 cCodigo.setText(String.*valueOf*( pessoa.getCodigo() ) );  
 cNome.setText( pessoa.getNome() );  
 cTelefone.setText(pessoa.getTelefone());  
 cEmail.setText(pessoa.getEmail());  
 cEndereco.setText(pessoa.getEndereco());  
 }  
 } );  
  
 btLimpar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View view) {  
 limpaCampos();  
  
 }  
 });  
  
  
 btSalvar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View view) {  
  
 String codigo = cCodigo.getText().toString();  
 String nome = cNome.getText().toString();  
 String telefone = cTelefone.getText().toString();  
 String email = cEmail.getText().toString();  
 String endereco = cEndereco.getText().toString();  
  
 if (nome.isEmpty()) {  
 cNome.setError("Este campo é obrigatorio");  
 } else if (codigo.isEmpty()) {  
  
 db.addPessoa(new Pessoa(nome, telefone, email, endereco));  
 Toast.*makeText*(Cadastro.this, "Cadastro salvo com sucesso", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 listarPessoas();  
 limpaCampos();  
 escondeTeclado();  
  
 } else {  
 db.atualizarPessoa(new Pessoa(Integer.*parseInt*(codigo), nome, telefone, email, endereco));  
 Toast.*makeText*(Cadastro.this, "Cadastro atualizado com sucesso", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 listarPessoas();  
 limpaCampos();  
 escondeTeclado();  
  
 }  
 }  
 });  
  
 btExcluir.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
  
 String codigo = cCodigo.getText().toString();  
 if (codigo.isEmpty()) {  
 Toast.*makeText*(Cadastro.this, "Nenhuma pessoa está selecionada", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 } else {  
  
 Pessoa pessoa = new Pessoa();  
 pessoa.setCodigo(Integer.*parseInt*(codigo));  
 db.apagarPessoa(pessoa);  
 Toast.*makeText*(Cadastro.this, "Registro da pessoa apagada com sucesso", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 cCodigo.setText("");  
 listarPessoas();  
 limpaCampos();  
 }  
  
 }  
 });  
  
 }

void escondeTeclado(){  
 imm.hideSoftInputFromWindow( cNome.getWindowToken(),0 );  
 }  
  
 public void limpaCampos() {  
 cCodigo.setText("");  
 cNome.setText("");  
 cTelefone.setText("");  
 cEmail.setText("");  
 cEndereco.setText("");  
  
 cNome.requestFocus();  
 }  
  
  
 public void listarPessoas(){  
  
 List<Pessoa> pessoas = db.listaPessoa();  
  
 arrayList = new ArrayList<String>();  
  
 adapter = new ArrayAdapter<String>(Cadastro.this, android.R.layout.*simple\_list\_item\_1*, arrayList);  
  
 viewPessoa.setAdapter(adapter);  
  
 for(Pessoa c : pessoas){  
 //Log.d( "Lista", "\nID: " + c.getCodigo() + "Nome: " + c.getNome( )); //arrayList. add( c.getCodigo() + "-" + c.getCodigo());  
 arrayList.add(c.getCodigo() + "-" + c.getNome());  
 adapter.notifyDataSetChanged();  
 }  
  
 }  
  
}