

Nome: Wallace Santos Ribeiro N°31

Nome: Joyce maria de Souza Barbosa N:23

Nome: João Pedro Thomaz Silva Oliveira N°19

## ATIVIDADE PRÁTICA DE PRM

### Aplicativo de Login

- PROGRAMAÇÃO DA TELA 1:

```
package com.example.login_dados; //importacao do Banco

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity; //Importacao da biblioteca Android

import android.content.Intent; //Importacao da biblioteca Android
import android.os.Bundle; //Importacao da biblioteca Android
import android.view.View; //Importacao da biblioteca Android
import android.widget.EditText; //Importacao da biblioteca Android
import android.widget.Toast; //Importacao da biblioteca Android

import com.google.gson.JsonObject; //Importacao da biblioteca Ion
import com.koushikdutta.async.future.FutureCallback; //Importacao da biblioteca Ion
import com.koushikdutta.ion.Ion; //Importacao da biblioteca Ion

public class MainActivity extends AppCompatActivity { //Abertura do MainActivity
    public EditText txtlogin; //Atributo EditText do Login
    public EditText txtsenha; //Atributo EditText da Senha
    public static String loginx, fotox, senha; //Atributo do valor dos campos digitados
    String host="https://featherstudios.000webhostapp.com/"; //String de conexão do banco de dados

    String url; //String de conexão ao código no 000webhost
    String ret; //String de conexão ao código no 000webhost

    @Override //Continuação do método
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) { //Abertura do método principal
        super.onCreate( savedInstanceState ); //Salvando o estado
        setContentView( R.layout.activity_main ); //Instancia com o layout da MainActivity

        txtlogin=(EditText) findViewById( R.id.txtlogin ); // Instanciando o elemento txtlogin
        txtsenha=(EditText) findViewById( R.id.txtsenha ); // Instanciando o elemento txtsenha

        findViewById( R.id.button ).setOnClickListener( new View.OnClickListener() { //Evento do botão
            @Override //Continuação do método
            public void onClick(View view) { //Ao clicar...
                inserir(); //Ele executara o método Inserir
            } //Fim do evento do botão
        } ); //Fim do evento do botão

        findViewById( R.id.button2 ).setOnClickListener( new View.OnClickListener() { //Evento do botão
            @Override //Continuação do método
            public void onClick(View view) { // Ao clicar
                login(); // Ele executara o método login
            } //Fim do evento do botão
        } ); //Fim do evento do botão
```

```

    });
    //Fim do evento do botão
    //Fim do método principal
}

public void login()
{
    url=host+"login.php";
    Ion.with( context: MainActivity.this)
        .load(url)
        .setBodyParameter ( name: "usuario",txtlogin.getText().toString ())
        .setBodyParameter ( name: "senha",txtsenha.getText().toString () )
        .asJsonObject()
        .setCallback ( new FutureCallback<JsonObject> () {
            @Override
            public void onComplete(Exception e, JsonObject result) {
                ret = result.get ( "status" ).getAsString ();
                if (ret.equals("ok")) {
                    loginx=result.get("login").getAsString();
                    fotox = result.get("foto").getAsString();
                    senhax=result.get("senha").getAsString();
                    Intent trocar=new Intent( packageContext: MainActivity.this,MainActivity2.class);
                    MainActivity.this.startActivity( trocar );
                }
                else {
                    Toast.makeText ( getApplicationContext (), text:"erro",
                        Toast.LENGTH_LONG ).show ();
                }
            }
        });
}

public void inserir()
{
    url=host+"inserint.php";
    Ion.with( context: MainActivity.this)
        .load(url)
        .setBodyParameter ( name: "usuario",txtlogin.getText().toString ())
        .setBodyParameter ( name: "senha",txtsenha.getText().toString () )
        .asJsonObject()
        .setCallback ( new FutureCallback<JsonObject>() {
            @Override
            public void onComplete(Exception e, JsonObject result) {
                ret = result.get ( "status" ).getAsString ();
                if (ret.equals("ok")) {
                    Toast.makeText ( getApplicationContext (),
                        text: "incluido com sucesso!",
                        Toast.LENGTH_LONG ).show ();
                }
                else {
                    Toast.makeText ( getApplicationContext (),
                        text: "erro", Toast.LENGTH_LONG ).show ();
                }
            }
        });
}

public void inserir()
{
    url=host+"inserint.php";
    Ion.with( context: MainActivity.this)
        .load(url)
        .setBodyParameter ( name: "usuario",txtlogin.getText().toString ())
        .setBodyParameter ( name: "senha",txtsenha.getText().toString () )
        .asJsonObject()
        .setCallback ( new FutureCallback<JsonObject>() {
            @Override
            public void onComplete(Exception e, JsonObject result) {
                ret = result.get ( "status" ).getAsString ();
                if (ret.equals("ok")) {
                    Toast.makeText ( getApplicationContext (),
                        text: "incluido com sucesso!",
                        Toast.LENGTH_LONG ).show ();
                }
                else {
                    Toast.makeText ( getApplicationContext (),
                        text: "erro", Toast.LENGTH_LONG ).show ();
                }
            }
        });
}

```

- PROGRAMAÇÃO DA TELA 2:

```

package com.example.login_dados;                                //Importando Banco de dados

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;                    //Importacao da biblioteca Android

import android.content.Intent;                                //Importacao da biblioteca Android
import android.os.Bundle;                                     //Importacao da biblioteca Android
import android.os.Bundle;                                     //Importacao da biblioteca Android
import android.view.View;                                     //Importacao da biblioteca Android
import android.widget.EditText;                                //Importacao da biblioteca Android
import android.widget.ImageView;                               //Importacao da biblioteca Android
import android.widget.TextView;                                //Importacao da biblioteca Android
import android.widget.Toast;                                   //Importacao da biblioteca Android

import com.google.gson.JsonObject;                           //Importacao da biblioteca Ion
import com.koushikdutta.async.Future.FutureCallback;         //Importacao da biblioteca Ion
import com.koushikdutta.ion.Ion;                             //Importacao da biblioteca Ion

public class MainActivity2 extends AppCompatActivity {        //Abertura do MainActivity2
    public TextView lblres;                                    // Atributo TextView: lblres;
    public ImageView fotop;                                    // Atributo ImageView: fotop;
    public EditText txtsenhax;                                 // Atributo EditText: txtsenhax;
    public EditText txtfoto;                                   // Atributo EditText: txtfoto;

    String host="https://featherstudios.000webhostapp.com/";    //String de conexão do banco de dados

    String url;                                                //String de conexão ao código no 000webhost
    String ret;                                                 //String de conexão ao código no 000webhost

    @Override                                                  //Continuação do método
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {           //Abertura do método principal
        super.onCreate( savedInstanceState );                 //Salvando o estado
        setContentView( R.layout.activity_main2 );             //Instancia com o layout da MainActivity

        lblres=(TextView) findViewById( R.id.lblres );         // Instanciando elemento lblres
        fotop=(ImageView) findViewById( R.id.fotop );          // Instanciando elemento fotop
        txtsenhax=(EditText)findViewById( R.id.txtsenhax );    // Instanciando elemento txtsenhax
        txtfoto=(EditText)findViewById( R.id.txtfoto );         // Instanciando elemento txtfoto
        lblres.setText( "BEM VINDO - " + MainActivity.loginx.toString()); //Atribuindo valor do loginx (MainActivity1) no setText lblres
        txtsenhax.setText( MainActivity.senhax.toString() );    //Atribuindo valor do senhax (MainActivity1) no setText txtsenhax
        txtfoto.setText(MainActivity.fotox.toString());         //Atribuindo valor do fotox (MainActivity1) no setText fotop
        Ion.with(fotop).placeholder ( R.drawable.pernalonga ). error ( R.drawable.pernalonga ). //Atribuindo imagem do Banco
            load(" https://featherstudios.000webhostapp.com/imagens/"+MainActivity.fotox+""); //Carrega a imagem da pasta do webhost
        findViewById( R.id.button3 ).setOnClickListener( new View.OnClickListener() { //Evento do botao

```

```

findViewById(R.id.button3 ).setOnClickListener( new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        alterar();
    }
});

findViewById(R.id.btnDeletar).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        deletar();
    }
});

findViewById(R.id.btnList).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent trocar = new Intent( packageContext: MainActivity2.this,MainActivity3.class);
        MainActivity2.this.startActivity(trocar);
    }
});
}

public void alterar()
{
    url=host+"alterar.php";
    Ion.with( context: MainActivity2.this)
        .load(url)
        .setBodyParameter( name: "usuario",MainActivity.loginx.toString())
        .setBodyParameter( name: "senha",txtsenhax.getText().toString() )
        .setBodyParameter( name: "foto",txtfoto.getText().toString() )
        .asJsonObject()
        .setCallback( new FutureCallback<JsonObject>() {
            @Override
            public void onCompleted(Exception e, JsonObject result) {
                ret = result.get ( "status" ).getString ();
                if (ret.equals("ok")) {
                    Toast.makeText ( getApplicationContext (),
                        text: "Alterado com sucesso!",
                        Toast.LENGTH_LONG ).show ();
                } else {
                    Toast.makeText ( getApplicationContext (),
                        text: "Erro",

```

```

        Toast.makeText( getApplicationContext () ,
    } else {
        Toast.makeText( getApplicationContext () ,
            text= "Erro",
            Toast.LENGTH_LONG ).show ();
    }
}

);

public void deletar()
{
    url=host+"deletar.php";
    Ion.with( context: MainActivity2.this)
        .load(url)
        .setBodyParameter ( name: "usuario", MainActivity.loginx.toString())
        .setBodyParameter ( name: "senha",txtsenhas.getText().toString () )
        .setBodyParameter ( name: "foto",txtfoto.getText().toString () )
        .asJsonObject()
        .setCallback( new FutureCallback<JsonObject>() {
            @Override
            public void onComplete(Exception e, JsonObject result) {
                ret = result.get ( "status" ).getAsString ();
                if (ret.equals("ok")) {
                    Toast.makeText( getApplicationContext () ,
                        text= "Deletar com sucesso!",
                        Toast.LENGTH_LONG ).show ();
                } else {
                    Toast.makeText( getApplicationContext () ,
                        text= "Erro",
                        Toast.LENGTH_LONG ).show ();
                }
            }
        })
};

```

- PROGRAMAÇÃO NA TELA 3:

```

package com.example.login.dados; //importacao do Banco

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity; //importacao da biblioteca Android
import android.os.Bundle; //importacao da biblioteca Android
import android.view.View; //importacao da biblioteca Android
import android.widget.AdapterView; //importacao da biblioteca Android
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener; //importacao da biblioteca Android
import android.widget.ArrayAdapter; //importacao da biblioteca Android
import android.widget.ListView; //importacao da biblioteca Android
import android.widget.Toast; //importacao da biblioteca Android

import com.google.gson.JsonArray; //importacao da biblioteca Ion
import com.google.gson.JsonObject; //importacao da biblioteca Ion
import com.koushikdutta.async.future.FutureCallback; //importacao da biblioteca Ion
import com.koushikdutta.ion.Ion; //importacao da biblioteca Ion

import java.util.ArrayList; //importacao da biblioteca Java
import java.util.List; //importacao da biblioteca Java

public class MainActivity3 extends AppCompatActivity { //Abertura MainActivity3

    public String host="https://featherstudios.000webhostapp.com/"; //String de conexão do banco de dados
    public String url; //String de conexão ao código no 000webhost
    public List<String> lista; //Lista a ser exibida
    public ArrayAdapter<String> adap; //Adaptador do ArrayList
    public ListView lista; //Atributo ListView
    int i=0; //Atributo contador

    @Override //Continuação do método
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) { //Abertura do método
        super.onCreate(savedInstanceState); //Salvando o estado
        setContentView(R.layout.activity_main3); //Instanciando o layout do MainActivity3

        lista = (ListView) findViewById(R.id.lista); //Instanciando o ListView
        listar = new ArrayList<String>(); //Atribuindo valor string a ele

        listarprodutos(); //Invocando método

        lista.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() { //Evento do botão
            @Override //Continuação do método
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, //Posicionamento dos itens
                int position, long id) { //Número da posição
                Toast.makeText(getApplicationContext(), ((TextView) view).getText(), //Toast na aplicação

```

```

        lista.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener(){
            @Override
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view,
            int position, long id) {
                Toast.makeText(getApplicationContext(), ((TextView) view).getText(),
                Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        });
    }

    private void listarprodutos()
    {
        url=host+"listar.php";
        Ion.with(getApplicationContext())
            .load(url)
            .asJSONArray()
            .setCallback(new FutureCallback<JSONArray>() {
                @Override
                public void onCompleted(Exception e, JSONArray result) {
                    for (i=0;i<result.size();i++){
                        JSONObject retx=result.get(i).getAsJsonObject();
                        listar.add(retx.get("cod").getString().toString() + " " +
                        retx.get("nome").getString().toString() + " " +
                        retx.get("preco").getString().toString() + " " +
                        retx.get("quant").getString().toString() + " " +
                        retx.get("foto").getString().toString());
                    }

                    adap=new ArrayAdapter<String>( context MainActivity3.this, android.R.layout.simple_list_item_1, listar); //Processo do adaptador 1
                    adap.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_list_item_checked); //Processo do adaptador 1
                    lista.setAdapter(adap); //Configurando o adaptador
                }
            });
    }
};

```

```

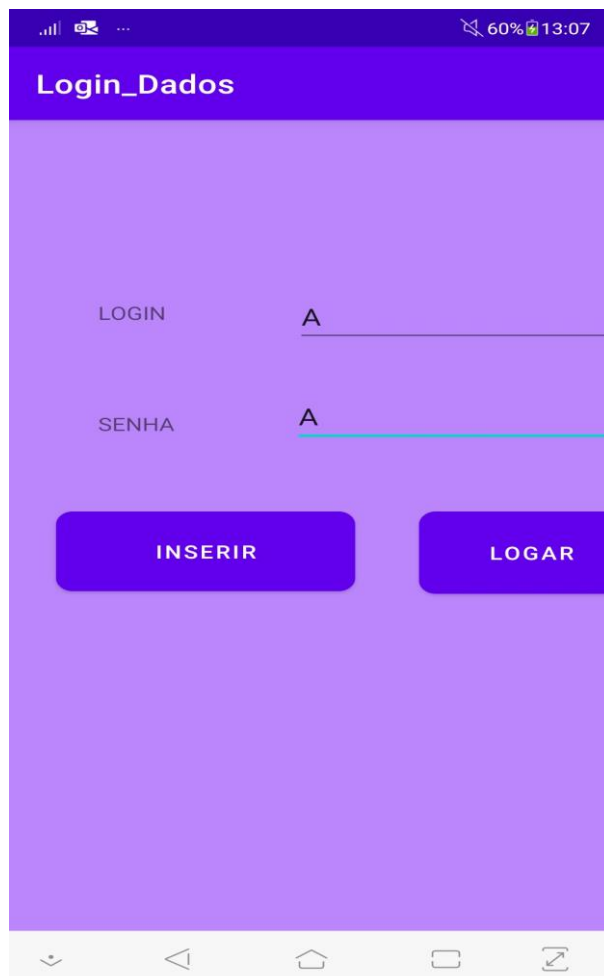
//Evento do botão
//Continuacao do metodo
//Posicionamento dos itens
//Numero da posicao
//Toast na aplicacao
//Duracao do toast
//Fim do metodo onclick
//Fim do metodo lista
//Fim do metodo lista

//Metodo listarprodutos
//Abertura do metodo
//String de conexao para o codigo do listar
//Sincronizando com a activity
//Carregando a string de conexao
//Convertendo para array
//Instanciando o array
//Continuacao do metodo
//Metodo quando conectado
//Contador do resultado
//Caso tenha o numero do contador como objetos json
//Pega o cod como string
//Pega o nome como string
//Pega o preco como string
//Pega a quantidade como string
//Pega a foto como string
//Fim do contador

//Processo do adaptador 1
//Configurando o adaptador
//Fechamento da instancia
//Fim do processo listarprodutos
//Fechamento listarprodutos
//Fim da MainActivity3

```

## APLICATIVO EM EXECUÇÃO





61% 13:17

## Login\_Dados

BEM VINDO a

SENHA

a

NOME DA FOTO

imagem.jpg



ALTERAR

DELETAR LISTA



# Login\_Dados

1 NA 0.00 89 <https://static.paodeacucar.com/img/uploads/1/869/12557869.jpg>