**Relação dos participantes do Trabalho (RA e Nome):**

**RA: 2200442 NOME: JOSÉ BRENO ALVES OLIVEIRA**

**RA: 2102341 NOME: GABRIEL SCARPELINI PAVIA**

**RA: 2201274 NOME: FELIPE SILVA PINHEIRO**

**RA: 2200464 NOME: PEDRO LUDWIG DE ARAUJO SILVA**

**RA: 2201167 NOME: VINICIUS SILVA FERREIRA**

**Exercício 1 (10.0):**

Alterar o aplicativo LMSApp5:

* Modificações no layout **activity\_tela\_inicial.xml**.
  + Criar um campo de edição para números – **cam\_numero**.
  + Criar um botão PARÂMETRO – **btn\_parametro**.
  + Criar um botão RESULTADO – **btn\_resultado**.
* Modificações na Activity **TelaInicialActivity.kt**:

o Criar um evento onClick para o botão btn\_parametro. **(a construir)**

o Criar um evento onClick para o botão btn\_resultado. **(a construir)**

o Criar uma função para o evento onClick do botão btn\_parametro. **(a construir)**

* Ativar a Activity ParametroActivity passando o cam\_numero como parâmetro. **(a construir)**
* Criar uma função para o evento onClick do botão btn\_resultado. **(a construir)**
* Ativar a Activity ResultadoActivity com setActivityForResult(). **(a construir)**
  + Criar uma função onActivityResult: **(a construir)**
    - Receber o parâmetro recebido da ResultadoActivity. **(a construir)**
    - Exibir o parâmetro. **(a construir)**
* Criar uma Activity **ParametroActivity.kt**. **(a construir)**
  + Ler o parâmetro recebido. **(a construir)**

o Exibir o parâmetro no campo cam\_parametro. **(a construir)**

* Criar um layout **activity\_parametro.xml**. **(a construir)**
  + Criar um campo texto para titulo. **(a construir)**
  + Criar um campo texto para receber o parâmetro – **cam\_parametro**. **(a construir)**
* Criar uma Activity **ResultadoActivity.kt**. **(a construir)**

o Criar um evento onClick para o botão btn\_sair. **(a construir)**

o Criar uma função para o evento onClick do botão btn\_sair. **(a construir)**

* Retornar à Activity anterior passando uma mensagem. **(a construir)**
* Criar um layout **activity\_resultado.xml**. **(a construir)**
  + Criar um botão SAIR – **btn\_sair**. **(a construir)**

/////////////////////////////////////////////////////////

activity\_tela\_inicial.xml

/////////////////////////////////////////////////////////

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

android:orientation="vertical"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent">

<EditText

android:id="@+id/cam\_pais"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:ems="10"

android:inputType="textPersonName"

android:textSize="20sp"

android:hint="Informe o Nome do País" />

<Button

android:id="@+id/btn\_paises"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="PAÍSES"

android:textSize="20sp" />

<EditText

android:id="@+id/cam\_numero"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:ems="10"

android:inputType="number"

android:hint="Informe um Número: "/>

<Button

android:id="@+id/btn\_parametro"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="Parâmetro" />

<Button

android:id="@+id/btn\_resultado"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="Resultado" />

</LinearLayout>

/////////////////////////////////////////////////////////

TelaInicialActivity.kt

/////////////////////////////////////////////////////////

package com.gabrielsp.continuationac2

import android.app.AlertDialog

import android.content.Context

import android.content.Intent

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

import android.os.Bundle

import android.widget.Toast

import com.gabrielsp.continuationac2.databinding.ActivityTelaInicialBinding

class TelaInicialActivity : DebugActivity() {

private val context: Context get() = this

private val binding by lazy {

ActivityTelaInicialBinding.inflate(layoutInflater)

}

val paises = listOf("Alemanha",

"Brasil",

"Estados Unidos",

"Inglaterra",

"Italia")

override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {

super.onCreate(savedInstanceState)

setContentView(binding.root)

binding.btnPaises.setOnClickListener {

onClickPaises()

}

binding.btnParametro.setOnClickListener {

onClickParams()

}

}

private fun onClickParams(){

val intent = Intent(context, ParametroActivity::class.java)

val params = Bundle()

val numero = binding.camNumero.text.toString()

params.putString("numero", numero)

intent.putExtras(params)

startActivity(intent)

}

private fun onClickPaises() {

val intent = Intent(context, PaisesActivity::class.java)

val params = Bundle()

val nomePais = binding.camPais.text.toString()

val pos = paises.indexOf(nomePais)

val builder = AlertDialog.Builder(this)

if (pos == -1) {

builder.setTitle("Informações do País")

builder.setMessage("País Não Cadastrado.")

builder.create()

builder.show()

}

else {

params.putString("nome", nomePais)

intent.putExtras(params)

startActivity(intent)

}

}

}

/\*

val args = intent.extras

val nome = args?.getString("nome")

Toast.makeText(context, "Parâmetro: $nome", Toast.LENGTH\_LONG).show()

binding.camTelaInicial.text = "nome"

\*/

/////////////////////////////////////////////////////////

activity\_parametro.xml

/////////////////////////////////////////////////////////

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

android:orientation="vertical"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent">

<TextView

android:id="@+id/tit\_parametro"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:textSize="20sp"

android:text="Parâmetro Recebido:" />

<TextView

android:id="@+id/cam\_parametro"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:textSize="30sp"

android:text="Parâmetro:" />

</LinearLayout>

/////////////////////////////////////////////////////////

ParametroActivity.kt

/////////////////////////////////////////////////////////

package com.gabrielsp.continuationac2

import android.content.Context

import android.content.Intent

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

import android.os.Bundle

import com.gabrielsp.continuationac2.databinding.ActivityParametroBinding

class ParametroActivity : DebugActivity() {

private val context: Context get() = this

private val binding by lazy {

ActivityParametroBinding.inflate(layoutInflater)

}

override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {

super.onCreate(savedInstanceState)

setContentView(binding.root)

val numero = intent.getIntExtra("numero", 0)

binding.camParametro.text = "Parâmetro: " + numero

}

}

/////////////////////////////////////////////////////////

activity\_resultado.kt

/////////////////////////////////////////////////////////

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"

xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent"

tools:context=".ResultadoActivity">

<Button

android:id="@+id/btn\_sair"

android:layout\_width="0dp"

android:layout\_height="29dp"

android:layout\_marginStart="24dp"

android:layout\_marginTop="24dp"

android:layout\_marginEnd="24dp"

android:text="Sair"

app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

/////////////////////////////////////////////////////////

ResultadoActivity.kt

/////////////////////////////////////////////////////////

package com.gabrielsp.continuationac2

import android.app.Activity

import android.content.Intent

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

import android.os.Bundle

import comm.gabrielsp.continuationac2.databinding.ActivityParametroBinding

import com.gabrielsp.continuationac2.databinding.ActivityResultadoBinding

class ResultadoActivity : DebugActivity() {

private val binding by lazy {

ActivityResultadoBinding.inflate(layoutInflater)

}

override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {

super.onCreate(savedInstanceState)

setContentView(binding.root)

binding.btnSair.setOnClickListener {

onClickSair()

}

}

fun onClickSair() {

val returnIntent = Intent()

var msg = "Saída do LMSApp"

returnIntent.putExtra("result", msg.toString());

setResult(Activity.RESULT\_OK, returnIntent);

finish();

}}

Exemplo de tela activity\_tela\_inicial:

| Informar o Nome do País |
| --- |
| Parâmetro: |
| PAÍSES |
| Informar um Número: |
| PARÂMETRO |
| RESULTADO |

Exemplo de tela activity\_parametro:

| Parâmetro Recebido: |
| --- |
| Parâmetro: |

Exemplo de tela activity\_resultado:



**Observações, comentários e dificuldades encontradas.**

infelizmente não consegui debugar o código devido a um problema no compilador, não consegui conferir se está tudo certo ou não por conta disso, mas os códigos em si não estavam apontando nenhum erro.

**04/16 21:52:13: Launching 'app' on Nexus 5 API 30.**

**Install successfully finished in 3 s 868 ms.**

foi esse erro abaixo

**Could not identify launch activity: Default Activity not found**

**Error while Launching activity**

**Failed to launch an application on all devices**

**Observações sobre a Atividade Contínua:**

* Esta Atividade Contínua poderá ser feita individualmente ou em grupo de até 6 alunos.
* Relacionar os integrantes do trabalho no início deste documento.
* Os trabalhos serão entregues até a data indicada abaixo.
* Os trabalhos deverão ser entregues pelo Classroom.
* Favor colocar, se for o caso, suas observações, comentários e dificuldades encontradas para a execução do trabalho.

