

Universidade Estácio de Sá

- DESENVOLVIMENTO FULL STACK-
- Disciplina: RPG0024 Posso criar um App de outra forma.
- Júlio Cesar Santos Ramos MATRICULA: 202302798721

Missão Prática | Nível 2 | Mundo 4

Posso criar um App de outra forma.

Microatividade 1: Preparação do ambiente

Microatividade 2: Utilização de Widgets Flutter Básicos - MaterialApp, Scaffold e AppBar

Microatividade 3: Criação de layouts básicos com os Widgets

Microatividade 4: Utilização do Widget ListView em Flutter

Microatividade 5: Desenvolvimento de Outra Funcionalidade para o Widget em Flutter

Objetivos da Prática

- Instalar e configurar o Flutter SDK e o ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) de acordo com as melhores práticas;
- Empregar Widgets fundamentais, como MaterialApp, Scaffold, AppBar, Text e RaisedButton;
- Aplicar diferentes Widgets para criar uma interface visual atraente e funcional;
- Aplicar o widget ListView para exibir e gerenciar listas de dados;
- Criar e implementar funcionalidades personalizadas para um Widget específico.

Códigos

main.dart

```
import 'package:explore_mundov2/screens/home_screen.dart';
import 'package:explore_mundov2/screens/post_screen.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:flutter/services.dart';
void main() {
  runApp(MyApp());
class MyApp extends StatefulWidget {
 @override
 State<MyApp> createState() => _MyAppState();
class _MyAppState extends State<MyApp> {
 @override
 void initState() {
    super.initState();
    SystemChrome.setEnabledSystemUIMode(SystemUiMode.immersive);
 @override
 Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
        debugShowCheckedModeBanner: false,
        home: HomeScreen(),
        routes: {"/post_screen": (context) => PostScreen()});
```

Contato_screen.dart

```
import 'package:explore mundov2/screens/home screen.dart';
import 'package:explore_mundov2/widgets/post_app_bar.dart';
import 'package:explore_mundov2/widgets/post_bottom_bar.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
class ContatoScreen extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    final ThemeData themeData = Theme.of(context);
    return Scaffold(
        body: Column(
      children: <Widget>[
        InkWell(
          onTap: () {
             Navigator.push(
               context,
               MaterialPageRoute(
                 builder: (context) => HomeScreen(),
               ),
             );
           },
           child: Container(
             alignment: Alignment.topLeft,
             padding: EdgeInsets.all(10),
             decoration: BoxDecoration(
                 color: Colors.white,
                 borderRadius: BorderRadius.circular(15),
                 boxShadow: [
                   BoxShadow(
                      color: Colors.black26,
                      blurRadius: 6,
                   )
                 ]),
             child: Icon(
               Icons.arrow_back,
               size: 28,
             ),
           ),
        ),
        Stack(
          alignment: Alignment.bottomCenter,
           children: <Widget>[
             Image.asset('images/agencia.jpg'),
          ],
        ),
        IntrinsicHeight(
          child: Container(
             decoration: BoxDecoration(
               border: Border(
                 bottom: BorderSide(
                   color: themeData.dividerColor,
                 ),
               ),
             ),
             child: Row(
               children: <Widget>[
                 Expanded(
```

```
flex: 1,
  child: Column(
    children: <Widget>[],
    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,
  ),
),
Expanded(
  flex: 4,
  child: Column(
    children: <Widget>[
        children: <Widget>[
          Expanded(
            child: Column(
              crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
              children: <Widget>[
                 Text('(81)9555-1234'),
                 Text(
                   'Whatsapp',
                   style: TextStyle(
                     fontSize: 11,
                     color: Colors.grey,
                   ),
                ),
              ],
            ),
          ),
          SizedBox(
            child: Icon(
              Icons.message,
              color: themeData.primaryColor,
            ),
            height: 60,
            width: 60,
          ),
        ],
      ),
      Row(
        children: <Widget>[
          Expanded(
            child: Column(
               crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
              children: <Widget>[
                 Text('(81)3555-6789'),
                Text(
                   'Unidade Recife',
                   style: TextStyle(
                     fontSize: 11,
                     color: Colors.grey,
                   ),
                 ),
              ],
            ),
          SizedBox(
            child: Icon(
              Icons.call,
              color: themeData.primaryColor,
            ),
```

```
width: 60,
                    ),
                 ],
               ),
               Row(
                 children: <Widget>[
                    Expanded(
                     child: Column(
                        crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
                        children: <Widget>[
                          Text('(87)3555-6788'),
                          Text(
                            'Unidade Joao Pessoa',
                            style: TextStyle(
                              fontSize: 11,
                              color: Colors.grey,
                            ),
                         ),
                       ],
                     ),
                    ),
                    SizedBox(
                     child: Icon(
                        Icons.call,
                        color: themeData.primaryColor,
                     height: 60,
                     width: 60,
                    ),
                 ],
               ),
               Row(
                 children: <Widget>[
                    Expanded(
                      child: Column(
                        crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
                        children: <Widget>[
                          Text('exploremundo@gmail.com'),
                        ],
                     ),
                   ),
                    SizedBox(
                      child: Icon(
                        Icons.email,
                        color: themeData.primaryColor,
                      ),
                     height: 60,
                     width: 60,
),
```

height: 60,

```
],
   ));
 }
    home screen.dart
import 'package:explore_mundov2/screens/contato_screen.dart';
import 'package:explore_mundov2/screens/post_screen.dart';
import 'package:explore_mundov2/screens/sobre_screen.dart';
import 'package:explore_mundov2/widgets/home_bottom_bar.dart';
import 'package:flutter/foundation.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:flutter/rendering.dart';
import 'package:flutter/widgets.dart';
import '../widgets/home app bar.dart';
class LugaresModel {
 String lugar_nome;
 String lugar_descricao;
 String lugar_cidadepais;
 String lugar_imagem;
 LugaresModel(this.lugar_nome, this.lugar_descricao, this.lugar_cidadepais,
     this.lugar_imagem);
}
class HomeScreen extends StatefulWidget {
 @override
 _HomeScreen createState() => _HomeScreen();
class HomeScreen extends State<HomeScreen> {
 static List<LugaresModel> lugares = [
   LugaresModel(
        'Rio de Janeiro',
```

'Cristo Redentor é uma estátua que retrata Jesus Cristo localizada no topo do morro do Corcovado, a 709 metros acima do nível do mar, com vista para parte considerável da cidade brasileira do Rio de Janeiro. Feito de concreto armado e pedra-sabão, tem trinta metros de altura (uma das maiores estátuas do mundo), sem contar os oito metros do pedestal, sendo a mais alta estátua do mundo no estilo Art Déco. Seus braços se esticam por 28 metros de largura e a estrutura pesa 1145 toneladas.',

```
'Rio de Janeiro, Brazil',
'images/city1.jpg'),
LugaresModel(
'Grand Canyon',
```

'O Grand Canyon, no Arizona, é uma formação natural constituída de camadas de rocha vermelha, que revelam milhões de anos da história geológica em seção transversal. De vastas proporções, o cânion tem, em média, 16 km de largura e 1,6 km de profundidade ao longo de seu comprimento de 445 km. Grande parte da área é um parque nacional, com as paisagens impressionantes e as corredeiras de águas bravas do Rio Colorado.',

```
'Arizona, EUA',
'images/city2.jpg'),
LugaresModel(
'Lisboa',
```

```
' Torre de Belém, antigamente Torre de São Vicente a Par de Belém,
oficialmente Torre de São Vicente,[1] é uma fortificação localizada na
freguesia de Belém, concelho e distrito de Lisboa, em Portugal. Na margem
direita do rio Tejo, onde existiu outrora a praia de Belém, era
primitivamente cercada pelas águas em todo o seu perímetro. Ao longo dos
séculos foi envolvida pela praia, até se incorporar hoje a terra firme. Um
dos ex libris da cidade, o monumento é um ícone da arquitetura do reinado de
D. Manuel I, numa síntese entre a torre de menagem de tradição medieval e o
baluarte moderno, onde se dispunham peças de artilharia.',
        'Lisboa, Portugal',
        'images/city3.jpg'),
    LugaresModel(
        'Paris',
        'Torre Eiffel (em francês: Tour Eiffel, /tur εfεl/) é uma torre de
treliça de ferro forjado no Champ de Mars, em Paris, França. Tem o nome do
engenheiro Gustave Eiffel, cuja empresa projetou e construiu a torre.',
                    França',
        'Paris,
        'images/city4.jpg'),
    LugaresModel(
        'Vaticano',
        'Vaticano ou Cidade do Vaticano, oficialmente Estado da Cidade do
Vaticano (em italiano: Stato della Città del Vaticano [t∫itˈta del
vatiˈkaːno]; em latim: Civitas Vaticana),[7] é a sede[8] da Igreja Católica e
uma cidade-Estado soberana sem costa marítima, cujo território consiste de um
enclave murado dentro da cidade de Roma, capital da Itália. Com
aproximadamente 44 hectares (0,44 km²) e com uma população estimada de 1 000
habitantes, é a menor entidade territorial do mundo administrada por um
Estado.[9][10]',
        'Vaticano, Italia',
        'images/city5.jpg'),
    LugaresModel(
        'Ilhas Maldivas',
        'A República das Maldivas (em divehi: جر ہُو رِمبر الْرمبر الْرمبر الْرمبر اللہ ہمر , transl.
Dhivehi Raajjeyge Jumhooriyya) é um pequeno país insular situado no Óceano
Índico ao sudoeste do Sri Lanka e da Índia, ao sul do continente asiático,
constituído por 1 196 ilhas, das quais 203 são habitadas, localizadas a cerca
de 450 km ao sul da península do Decão. A sua única fronteira real é com o
território indiano das Laquedivas, a norte, mas são também os vizinhos mais
próximos do Território Britânico do Oceano Índico, um conjunto de ilhas
localizadas ao sul das Maldivas.',
        'Ilhas Maldivas',
        'images/city6.jpg')
  ];
 @override
 Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: PreferredSize(
          preferredSize: Size.fromHeight(90.0),
          child: Padding(
            padding: EdgeInsets.all(20),
            child: Row(
              mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceBetween,
              children: [
                SizedBox(
                  width: 180,
                  child: TextField(
                    onChanged: (value) => searchLugar(value),
                    decoration: InputDecoration(
```

```
border: OutlineInputBorder(),
                      labelText: 'Pesquisar Destino',
                    ),
                  ),
                ),
                InkWell(
                  onTap: () {
                    Navigator.push(
                      context,
                      MaterialPageRoute(
                        builder: (context) =>
                            ContatoScreen(), // Fazer a pagina contato
screen!!
                      ),
                    );
                  },
                  child: Container(
                    padding: EdgeInsets.all(10),
                    decoration: BoxDecoration(
                        color: Colors.white,
                        borderRadius: BorderRadius.circular(15),
                        boxShadow: [
                          BoxShadow(
                             color: Colors.black26,
                             blurRadius: 6,
                          )
                        ]),
                    child: Icon(
                      Icons.phone,
                      size: 28,
                    ),
                  ),
                ),
                InkWell(
                  onTap: () {
                    Navigator.push(
                      context,
                      MaterialPageRoute(
                        builder: (context) =>
                             SobreScreen(), // Fazer a pagina contato screen!!
                      ),
                    );
                  },
                  child: Container(
                    padding: EdgeInsets.all(10),
                    decoration: BoxDecoration(
                      color: Colors.white,
                      borderRadius: BorderRadius.circular(15),
                      boxShadow: [
                        BoxShadow(color: Colors.black26, blurRadius: 6),
                      ],
                    child: Icon(
                      Icons.people,
                      color: Color.fromARGB(255, 0, 0, 0),
                      size: 28,
                    ),
                 ),
```

```
],
            ),
          )),
      body: SafeArea(
          child: Padding(
        padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 30),
        child: SingleChildScrollView(
          child: Column(
            children: [
              SizedBox(height: 10),
              ListView.builder(
                  physics: NeverScrollableScrollPhysics(),
                  itemCount: display_list.length,
                  shrinkWrap: true,
                  itemBuilder: (BuildContext context, int index) {
                    return Padding(
                       padding: EdgeInsets.all(15),
                       child: Column(
                         children: [
                           InkWell(
                             onTap: () {
                               Navigator.pushReplacementNamed(
                                   context, "/post_screen",
                                   //arguments: index + 1,
                                   arguments: LugaresModel(
                                     display_list[index].lugar_nome,
                                     display_list[index].lugar_descricao,
                                     display_list[index].lugar_cidadepais,
                                     display list[index].lugar imagem,
                                   ));
                             },
                             child: Container(
                               height: 200,
                               decoration: BoxDecoration(
                                 color: Colors.black,
                                 borderRadius: BorderRadius.circular(15),
                                 image: DecorationImage(
                                   image: AssetImage(
                                       display_list[index].lugar_imagem),
                                   /// AssetImage("images/city${index +
1}.jpg"),
                                   fit: BoxFit.cover,
                                   opacity: 0.8,
                                 ),
                               ),
                             ),
                           ),
                           Padding(
                             padding: EdgeInsets.only(top: 10),
                             child: Row(
                               mainAxisAlignment:
MainAxisAlignment.spaceBetween,
                               children: [
                                 Text(
                                   display_list[index].lugar_nome,
                                   style: TextStyle(
                                     fontSize: 20,
                                     fontWeight: FontWeight.w600,
```

```
),
),
                                 ),
                          SizedBox(height: 5),
                          Row(children: [
                            Icon(
                              Icons.star,
                              color: Colors.amber,
                              size: 20,
                            ),
                            Text(
                              "4.5",
                              style: TextStyle(
                                fontWeight: FontWeight.w500,
                );
)),
         ],
       ),
      )),
      //bottomNavigationBar: HomeBottomBar(),
  }
 List<LugaresModel> display_list = List.from(lugares);
 void searchLugar(String valor) {
    setState(() {
      display_list = lugares
          .where((element) =>
              element.lugar_nome.toLowerCase().contains(valor.toLowerCase()))
          .toList();
    });
    print(display_list.first.lugar_imagem);
 }
}
      post_screen.dart
import 'package:explore_mundov2/screens/home_screen.dart';
import 'package:explore_mundov2/widgets/post_app_bar.dart';
import 'package:explore_mundov2/widgets/post_bottom_bar.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
class PostScreen extends StatelessWidget {
 @override
 Widget build(BuildContext context) {
    var data = (ModalRoute.of(context)!.settings.arguments) as LugaresModel;
    return Container(
      decoration: BoxDecoration(
```

```
image: DecorationImage(
          image: AssetImage(data.lugar_imagem),
          fit: BoxFit.cover,
          opacity: 0.7,
        ),
      ),
      child: Scaffold(
        backgroundColor: Colors.transparent,
        appBar: PreferredSize(
          preferredSize: Size.fromHeight(90),
          child: PostAppBar(),
        ),
        bottomNavigationBar: PostBottomBar(),
     ),
    );
 }
}
      sobre_screen.dart
import 'package:explore_mundov2/screens/home_screen.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
class SobreScreen extends StatelessWidget {
 @override
 Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      home: Scaffold(
        body: SafeArea(
          child: Column(
            mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
            children: <Widget>[
              InkWell(
                onTap: () {
                  Navigator.push(
                    context,
                    MaterialPageRoute(
                      builder: (context) => HomeScreen(),
                    ),
                  );
                },
                child: Container(
                  alignment: Alignment.topLeft,
                  padding: EdgeInsets.all(10),
                  decoration: BoxDecoration(
                      color: Colors.white,
                      borderRadius: BorderRadius.circular(15),
                      boxShadow: [
                        BoxShadow(
                           color: Colors.black26,
                           blurRadius: 6,
                         )
                      ]),
                  child: Icon(
                    Icons.arrow_back,
                    size: 28,
                  ),
                ),
              ),
```

```
CircleAvatar(
                  radius: 70,
                  backgroundImage: AssetImage('images/agencia.jpg')),
              Text(
                'Explore Mundo',
                style: TextStyle(
                    fontFamily: 'Pacifico',
                    fontSize: 30,
                    fontWeight: FontWeight.bold),
              SizedBox(
                height: 20,
                width: 150,
                child: Divider(
                  color: Color(0xfff07b3f),
                ),
              ),
              Card(
                margin: EdgeInsets.symmetric(vertical: 2, horizontal: 25),
                child: ListTile(
                  leading: Icon(
                    Icons.email,
                  title: Text(
                    'Explore Mundo foi fundada em 2024 com o desejo de mudar
o mundo. Estabelecemos a melhor plataforma de pacote de viagens do mundo e
essa é nossa missão. Nossa equipe está totalmente distribuída ao redor do
mundo. Estamos sempre em busca de grandes talentos que compartilhem dos
mesmos valores e sejam tão entusiasmados quanto nós. Atendemos a milhares de
clientes de 128 países em todo o mundo.',
                    style: TextStyle(
                      fontFamily: 'SourceSansPro',
                      fontSize: 15,
                    ),
  ),
),
)),
)),
                 ),
 }
      home app bar.dart
import 'package:explore_mundov2/screens/contato_screen.dart';
import 'package:explore_mundov2/screens/home_screen.dart';
import 'package:explore_mundov2/screens/sobre_screen.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:flutter/services.dart';
class HomeAppBar extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Padding(
      padding: EdgeInsets.all(20),
      child: Row(
```

```
mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceBetween,
children: [
 SizedBox(
    width: 180,
    child: TextField(
      decoration: InputDecoration(
        border: OutlineInputBorder(),
        labelText: 'Pesquisar Destino',
      ),
    ),
  ),
  InkWell(
    onTap: () {
      Navigator.push(
        context,
        MaterialPageRoute(
          builder: (context) =>
              ContatoScreen(), // Fazer a pagina contato screen!!
        ),
      );
    },
    child: Container(
      padding: EdgeInsets.all(10),
      decoration: BoxDecoration(
          color: Colors.white,
          borderRadius: BorderRadius.circular(15),
          boxShadow: [
            BoxShadow(
              color: Colors.black26,
              blurRadius: 6,
            )
          ]),
      child: Icon(
        Icons.phone,
        size: 28,
      ),
    ),
  ),
  InkWell(
    onTap: () {
      Navigator.push(
        context,
        MaterialPageRoute(
          builder: (context) =>
              SobreScreen(), // Fazer a pagina contato screen!!
        ),
      );
    },
    child: Container(
      padding: EdgeInsets.all(10),
      decoration: BoxDecoration(
        color: Colors.white,
        borderRadius: BorderRadius.circular(15),
        boxShadow: [
          BoxShadow(color: Colors.black26, blurRadius: 6),
        ],
      ),
      child: Icon(
        Icons.people,
```

```
color: Color.fromARGB(255, 0, 0, 0),
  ),
),
),
);
                size: 28,
}
      home_bottom_bar.dart
import 'package:curved_navigation_bar/curved_navigation_bar.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
class HomeBottomBar extends StatelessWidget {
 @override
 Widget build(BuildContext context) {
    return CurvedNavigationBar(
      backgroundColor: Colors.transparent,
     index: 2,
      items: [
        Icon(Icons.person_2_outlined, size: 30),
        Icon(Icons.favorite_outline, size: 30),
        Icon(Icons.home, size: 30),
        Icon(Icons.location city outlined, size: 30),
        Icon(Icons.list, size: 30),
      ],
    );
 }
}
      post_app_bar.dart
import 'package:explore_mundov2/screens/home_screen.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
class PostAppBar extends StatelessWidget {
 @override
 Widget build(BuildContext context) {
    return Padding(
      padding: EdgeInsets.all(20),
      child: Row(
        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceBetween,
        children: [
          InkWell(
            onTap: () {
              Navigator.push(context,
                                MaterialPageRoute(
                                  builder: (context) => HomeScreen(),
                                ),);
            },
            child: Container(
              padding: EdgeInsets.all(10),
              decoration: BoxDecoration(
                  color: Colors.white,
```

```
borderRadius: BorderRadius.circular(15),
                  boxShadow: [
                    BoxShadow(
                      color: Colors.black26,
                      blurRadius: 6,
                    )
                  ]),
              child: Icon(
                Icons.arrow_back,
                size: 28,
              ),
            ),
          ),
          InkWell(
            onTap: () {},
            child: Container(
              padding: EdgeInsets.all(10),
              decoration: BoxDecoration(
                color: Colors.white,
                borderRadius: BorderRadius.circular(15),
                boxShadow: [
                  BoxShadow(color: Colors.black26, blurRadius: 6),
                ],
              ),
              child: Icon(
                Icons.favorite,
                color: Colors.redAccent,
                size: 28,
  ),
],
),
);
             ),
 }
      post_bottom_bar.dart
import 'package:explore_mundov2/screens/home_screen.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
class PostBottomBar extends StatelessWidget {
 @override
 Widget build(BuildContext context) {
    var data = ModalRoute.of(context)!.settings.arguments as LugaresModel;
    Column _buildButtonColumn(Color color, IconData icon, String label) {
      return Column(
        mainAxisSize: MainAxisSize.min,
        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
        children: [
          Icon(icon, color: color),
          Container(
            margin: const EdgeInsets.only(top: 8),
            child: Text(
              label,
              style: TextStyle(
                fontSize: 12,
                fontWeight: FontWeight.w400,
```

```
),
),
);
            color: color,
}
Color color = Theme.of(context).primaryColor;
Widget buttonSection = Row(
  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,
  children: [
    _buildButtonColumn(color, Icons.call, 'CALL'),
    _buildButtonColumn(color, Icons.near_me, 'ROUTE'),
    _buildButtonColumn(color, Icons.share, 'SHARE'),
  ],
);
Widget titleSection = Container(
  padding: const EdgeInsets.all(32),
  child: Row(
    children: [
      Expanded(
        child: Column(
          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
          children: [
            Container(
              padding: const EdgeInsets.only(bottom: 8),
              child: Text(
                data.lugar_nome,
                //atracao[int.parse('$data') - 1],
                style: TextStyle(
                  fontWeight: FontWeight.bold,
                ),
              ),
            ),
            Text(
              data.lugar_cidadepais,
              //cidadePais[int.parse('$data') - 1],
              style: TextStyle(
                color: Colors.grey[500],
              ),
            ),
          ],
        ),
      ),
      Icon(
        Icons.star,
        color: Colors.red[500],
      const Text('41'),
    ],
  ),
);
Widget textSection = Container(
  padding: const EdgeInsets.all(32),
  child: Text(
```

```
//descricao[int.parse('$data') - 1],
         softWrap: true,
         textAlign: TextAlign.justify,
       ),
     );
     return MaterialApp(
       home: Scaffold(
           body: ListView(
         children: [
           InkWell(
             onTap: () {
               Navigator.push(
                  context,
                  MaterialPageRoute(
                    builder: (context) => HomeScreen(),
                  ),
               );
             },
             child: Container(
               padding: EdgeInsets.all(10),
               decoration: BoxDecoration(
                    color: Colors.white,
                    borderRadius: BorderRadius.circular(15),
                    boxShadow: [
                      BoxShadow(
                        color: Colors.black26,
                        blurRadius: 6,
                      )
                    ]),
               child: Icon(
                  Icons.arrow_back,
                  size: 28,
               ),
             ),
           ),
           Image.asset(
             data.lugar_imagem,
             //'images/city$data.jpg',
             width: 600,
             height: 400,
             fit: BoxFit.cover,
           ),
           titleSection,
           buttonSection,
           textSection,
)),
}
}
         ],
```

data.lugar descricao,

Resultados:

► Microatividade 2:

```
0 🗆 🥸
                          import 'package:flutter/material.dart';
                                                                                                                              மு
 MY APP
                                                                                                Olá Flutter - MaterialApp
                                                                                                                              4)
 > .dart_tool
                           return runApp(
                                                                                                                              0
                                                                                                                              Q
                              home: StatelessWidgetExemplo("Olá Flutter - MaterialApp"),
                                                                                                                              0
                                                                                                                              0
  my_app_android.iml
                                                                                                                              0
                          final String _appBarTitle;
                                                                                                                              StatelessWidgetExemplo(this._appBarTitle) : super();
                    PROBLEMS (6) OUTPUT PORTS DEBUG CONSOLE TERMINAL
                   > TIMELINE
```

► Microatividade 3:

```
D
      OPEN EDITORS
                                     import 'package:flutter/material.dart';
                                                                                                                                                            மு
                                                                                                                        Olá Flutter - MaterialApp
                                                                                                                                                            •
                                     0
                                                                                                                                                            Q
                                     class StateLessWidgetExemplo extends StateLessWidget {
  final String _appBarTitle;
                                                                                                                                                            0
                                      StatelessWidgetExemplo(this._appBarTitle) : super();
                                                                                                                                                            0
                                      @override
Widget build(BuildContext context) {
                                        return Scaffold(
appBar: AppBar(
title: Text(_appBarTitle),
                                                                                                                                                            0
                                                                                                                                                            PROBLEMS 19 OUTPUT PORTS DEBUG CONSOLE TERMINAL
                            ✓ ≣ android 1
                                                                                                                                                            ***

⊗ The supplied phased action failed with an exception. Java(0) [Ln 1, Col 1]
∧

                                   Could not create task ':generateLockfiles'.
                                 widget_test.dart test (1)
                                 ⚠ Unused import: 'package:my_app/main.dart'. dart(
```

► Microatividade 4:

```
import 'package:flutter/material.dart';
                                                                                                                                                                                                         மு
                                                                                                                                                          Olá Flutter - MaterialApp
                                                                                                                                                                                                         •
                  return runApp(MaterialApp(
| home: StatelessWidgetExemplo("Olá Flutter - MaterialApp"),
|)); // NaterialApp
                                                                                                                                                           Flutter
Tudo é um widget

    ⊕ Dart 
É fácil

                                                                                                                                                                                                         0
0
                                                                                                                                                                                                         Q
                class StatelessWidgetExemplo extends StatelessWidget {
  final String _appBarTitle;
                                                                                                                                                                                                         0
                  StatelessWidgetExemplo(this._appBarTitle) : super();
                                                                                                                                                                                                         0
                   @override
Widget build(BuildContext context) {
                                                                                                                                                                                                         \triangleleft
                      return Scaffold(
appBar: AppBar(
title: Text(_appBarTitle),
                                                                                                                                                                                                         0
                        ), // AppBar
body: Center(
child: ListView(
                                                                                                                                                                                                         children: [
   ⊗ 1 △ 1 ① 18 № 0 ♪ Debug my code 🍮 Java: Warning
```

► Microatividade 5:

```
D C
                                                                                        9:11 ⊙ ⊙ ∎
Olá Flutter - MaterialApp
color: ■Colors.blue,
                                                                                                                        •
                                                                                                                        •
                                                                                                                       0
                                                                                                                       Q
height: 200,
                                                                                                                        0
color: Colors.red,
                                                                                                                       0
                                                                                                                        ◁
                                                                                                                       0
height: 150,
                                                                                                                       color: ■ Colors.yellow,
```

Explore Mundo App:















