

Relatório do Projeto

- 1) **Página Inicial:** A página principal apresenta um carrossel de imagens exibindo os diversos destinos oferecidos pela agência de viagem. Cada imagem é interativa, direcionando os visitantes para as páginas individuais de detalhes dos destinos. Além disso, a Página Inicial inclui uma barra de navegação com opções como "Destinos", "Pacotes de Viagem", "Contato" e "Sobre Nós".



A Página Inicial foi concebida como uma view, sendo processada pelo Main para exibir tanto o slideshow quanto a barra de navegação.

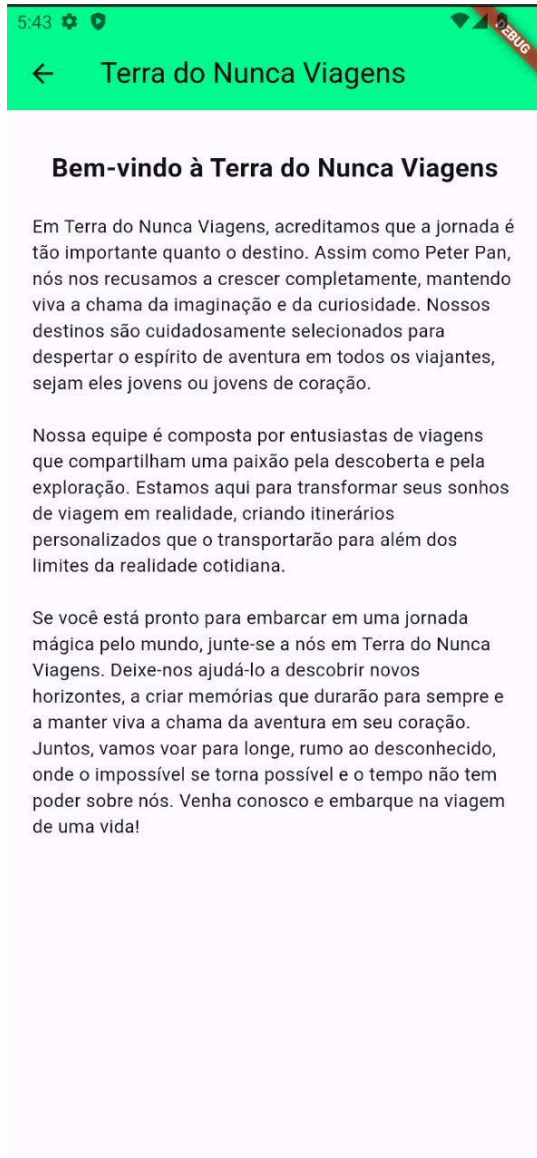
Abaixo segue o código:

```
inicio.dart x
lib > views > inicio.dart > ...
16 class _InicioState extends State<Inicio> {
17
43 @override
44 void initState() {
45   super.initState();
46   Timer.periodic(const Duration(seconds: 5), (Timer timer) {
47     if (_currentIndex < _destinos.length - 1) {
48       _currentIndex++;
49     } else {
50       _currentIndex = 0;
51     }
52     _pageController.animateToPage(
53       _currentIndex,
54       duration: const Duration(milliseconds: 500),
55       curve: Curves.easeIn,
56     );
57   }); // Timer.periodic
58 }
59
60 @override
61 Widget build(BuildContext context) {
62   Color bgAppBar = Color.fromARGB(144, 0, 255, 68);
63   Color bgBody = Color(0xFFE0E0E0);
64
65   return Scaffold(
66     appBar: AppBar(
67       backgroundColor: bgAppBar,
68       actions: [
69         IconButton(
70           icon: const Icon(Icons.description_rounded),
71           color: Colors.black,
72           onPressed: () {
73             Navigator.push(
74               context,
75               MaterialPageRoute(builder: (context) => const SobrePage()),
76             );
77           },
78         ), // IconButton
79         IconButton(
80           icon: const Icon(Icons.airplane_ticket_rounded),
81           color: Colors.black,
82           onPressed: () {
83             Navigator.push(
84               context,
85               MaterialPageRoute(builder: (context) => const PacotesPage()),
86             );
87           },
88         ), // IconButton
89         IconButton(
90           icon: const Icon(Icons.airplanemode_on_rounded),
91           color: Colors.black,
92           onPressed: () {
```

```
lib > views > inicio.dart > ...
16 class _InicioState extends State<Inicio> {
61   Widget build(BuildContext context) {
87   },
88   ), // IconButton
89   IconButton(
90     icon: const Icon(Icons.airplanemode_on_rounded),
91     color: Colors.black,
92     onPressed: () {
93       Navigator.push(
94         context,
95         MaterialPageRoute(builder: (context) => const DestinosPage()),
96       );
97     },
98   ), // IconButton
99   IconButton(
100    icon: const Icon(Icons.add_call),
101    color: Colors.black,
102    onPressed: () {
103      Navigator.push(
104        context,
105        MaterialPageRoute(builder: (context) => const ContatoPage()),
106      );
107    },
108  ) // IconButton
109  ],
110  ), // AppBar
111  body: Container(
112    color: bgColor,
113    child: Column(
114      crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.stretch,
115      children: [
116
117        SizedBox(
118          height: 200,
119          child: GestureDetector(
120            onTap: () {
121              Navigator.push(
122                context,
123                MaterialPageRoute(
124                  builder: (context) => NextPage(
125                    jpeg: _destinos[_currentIndex].jpeg,
126                    titulo: _destinos[_currentIndex].titulo,
127                    local: _destinos[_currentIndex].local,
128                    texto: _destinos[_currentIndex].texto,
129                    likes: _destinos[_currentIndex].likes)), // NextPage // MaterialPageRoute
130                );
131            },
132          child: PageView.builder(
133            controller: _pageController,
134            onPageChanged: (index) {
135              setState(() {
136                _currentIndex = index;
137              });
138            },
139            itemCount: _destinos.length,
140            itemBuilder: (context, index) {
141              return Image.asset(
142                _destinos[index].jpeg,
143                fit: BoxFit.cover,
144              ); // Image.asset
145            },
146          ), // PageView.builder
147        ), // GestureDetector
148      ], // SizedBox
149    const Padding(
150      padding: EdgeInsets.all(60),
151      child: Text(
152        'Terra do Nunca Viagens',
153        style: TextStyle(
154          fontSize: 25,
155          fontWeight: FontWeight.bold,
156        ), // TextStyle
157      ), // Text
158    ), // Padding
159  ],
160  ), // Column
161  ), // Container
162  ); // Scaffold
163  }
164  }
```

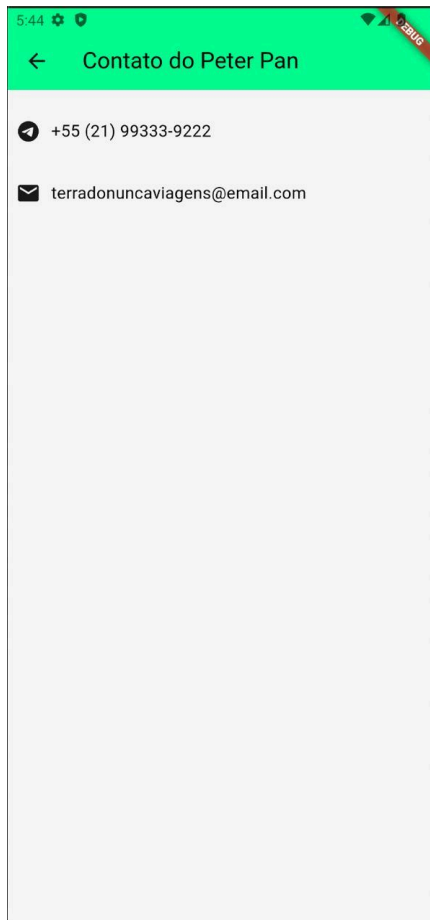
```
lib > views > inicio.dart > ...
16 class _InicioState extends State<Inicio> {
61   Widget build(BuildContext context) {
119   child: GestureDetector(
120     onTap: () {
121       Navigator.push(
122         context,
123         MaterialPageRoute(
124           builder: (context) => NextPage(
125             jpeg: _destinos[_currentIndex].jpeg,
126             titulo: _destinos[_currentIndex].titulo,
127             local: _destinos[_currentIndex].local,
128             texto: _destinos[_currentIndex].texto,
129             likes: _destinos[_currentIndex].likes)), // NextPage // MaterialPageRoute
130           );
131     },
132   ),
133   child: PageView.builder(
134     controller: _pageController,
135     onPageChanged: (index) {
136       setState(() {
137         _currentIndex = index;
138       });
139     },
140     itemCount: _destinos.length,
141     itemBuilder: (context, index) {
142       return Image.asset(
143         _destinos[index].jpeg,
144         fit: BoxFit.cover,
145       ); // Image.asset
146     },
147   ), // PageView.builder
148   ), // GestureDetector
149   ), // SizedBox
150   const Padding(
151     padding: EdgeInsets.all(60),
152     child: Text(
153       'Terra do Nunca Viagens',
154       style: TextStyle(
155         fontSize: 25,
156         fontWeight: FontWeight.bold,
157       ), // TextStyle
158     ), // Text
159   ), // Padding
160   ],
161   ), // Column
162   ), // Container
163   ); // Scaffold
164   }
165   }
```

- 2) **Sobre Nós:** A página "Sobre Nós" é o fruto do desenvolvimento de uma view que abriga o título e o conteúdo textual informativo.



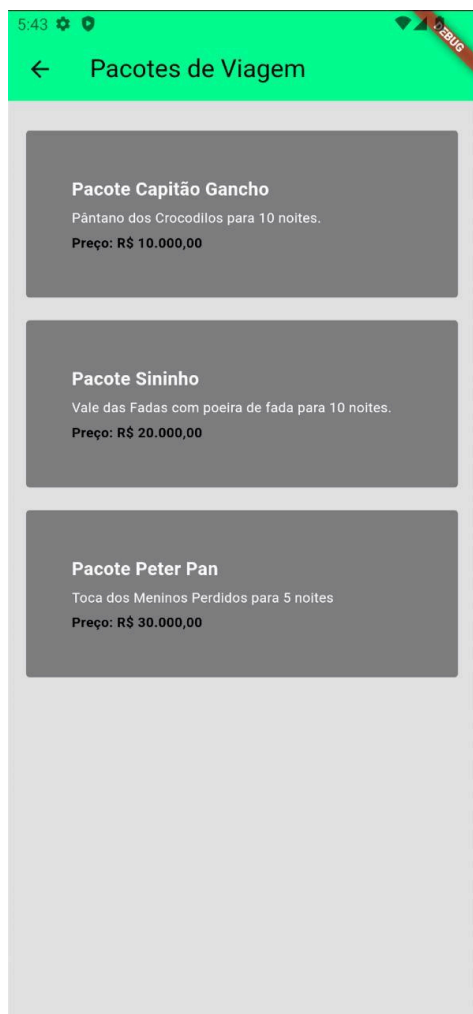
```
sobre.dart x
lib > views > sobre.dart > ...
3 class SobrePage extends StatelessWidget {
4
5
6 @override
7 Widget build(BuildContext context) {
8   Color bgAppBar = Color.fromARGB(144, 0, 255, 68);
9   Color bgBody = const Color(0xFF333CE);
10
11
12   return Scaffold(
13     appBar: AppBar(
14       title: const Text(
15         'Terra do Nunca Viagens',
16         style: TextStyle(color: Colors.black),
17       ), // Text
18     backgroundColor: bgAppBar,
19   ), // AppBar
20   body: Container(
21     color: bgBody,
22     child: const Center(
23       child: Padding(
24         padding: EdgeInsets.all(20.0),
25         child: Column(
26           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,
27           children: <Widget>[
28             Padding(
29               padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 10.0),
30               child: Text(
31                 'Bem-vindo à Terra do Nunca Viagens',
32                 textAlign: TextAlign.center,
33                 style: TextStyle(
34                   fontSize: 20,
35                   fontWeight: FontWeight.bold,
36                 ), // TextStyle
37             ), // Text
38             Padding(
39               padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 10.0),
40               child: Text(
41                 'Em Terra do Nunca Viagens, acreditamos que a jornada é tão importante quanto o destino. Assim como Peter Pan, nós nos recusamos a crescer completamente, mantendo viva a chama da imaginação e da curiosidade. Nossos destinos são cuidadosamente selecionados para despertar o espírito de aventura em todos os viajantes, sejam eles jovens ou jovens de coração.',
42                 textAlign: TextAlign.left,
43             ), // Text
44             Padding(
45               padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 10.0),
46               child: Text(
47                 'Nossa equipe é composta por entusiastas de viagens que compartilham uma paixão pela descoberta e pela exploração. Estamos aqui para transformar seus sonhos de viagem em realidade, criando itinerários personalizados que o transportarão para além dos limites da realidade cotidiana.',
48                 textAlign: TextAlign.left,
49             ), // Text
50             Padding(
51               padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 10.0),
52               child: Text(
53                 'Se você está pronto para embarcar em uma jornada mágica pelo mundo, junte-se a nós em Terra do Nunca Viagens. Deixe-nos ajudá-lo a descobrir novos horizontes, a criar memórias que durarão para sempre e a manter viva a chama da aventura em seu coração. Juntos, vamos voar para longe, rumo ao desconhecido, onde o impossível se torna possível e o tempo não tem poder sobre nós. Venha conosco e embarque na viagem de uma vida!',
54                 textAlign: TextAlign.left,
55             ), // Text
56             Padding(
57               padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 10.0),
58             ), // Text
59           ], // <Widget>[]
60         ), // Column
61       ), // Center
62     ), // Container
63   ), // Scaffold
64 );
```

3) **Contato:** A página "Contato" é o fruto do desenvolvimento de uma view que abriga o título e o conteúdo textual informativo.



```
contatos.dart X
lib > views > contatos.dart > ...
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 class ContatoPage extends StatelessWidget {
4   const ContatoPage({super.key});
5
6   @override
7   Widget build(BuildContext context) {
8     Color bgAppBar = Color.fromARGB(144, 0, 255, 68);
9     Color bgBody = Color(0xFFFF5F5F);
10    Color textColor = Color.fromARGB(0, 0, 0, 1);
11
12    return Scaffold(
13      appBar: AppBar(
14        title: const Text(
15          'Contato do Peter Pan',
16          style: TextStyle(color: Colors.black),
17        ), // Text
18        backgroundColor: bgAppBar,
19      ), // AppBar
20      body: Container(
21        color: bgBody,
22        child: Center(
23          child: Column(
24            mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,
25            children: [
26              const SizedBox(height: 20),
27              Padding(
28                padding: const EdgeInsets.all(8.0),
29                child: Row(
30                  children: [
31                    Icon(Icons.telegram),
32                    SizedBox(width: 10),
33                    Text(
34                      '+55 (21) 99333-9222',
35                      style: TextStyle(
36                        color: textColor,
37                        fontSize: 16,
38                      ), // TextStyle
39                    ), // Text
40                  ],
41                ), // Row
42              ), // Padding
43              const SizedBox(height: 20),
44              Padding(
45                padding: const EdgeInsets.all(8.0),
46                child: Row(
47                  children: [
48                    Icon(Icons.email),
49                    SizedBox(width: 10),
50                    Text(
51                      'terrandonuncaviagens@email.com',
52                      style: TextStyle(
53                        color: textColor,
54                        fontSize: 16,
55                      ), // TextStyle
56                    ), // Text
57                  ],
58                ), // Row
59              ), // Padding
60            ],
61          ), // Column
62        ), // Center
63      ), // Container
64    );
```

4) Pacotes de Viagem → Foi arquitetada como uma view que apresenta os diversos tipos de pacotes oferecidos pela agência. Os pacotes são exibidos em formatos de cards, visando um design mais agradável aos usuários.

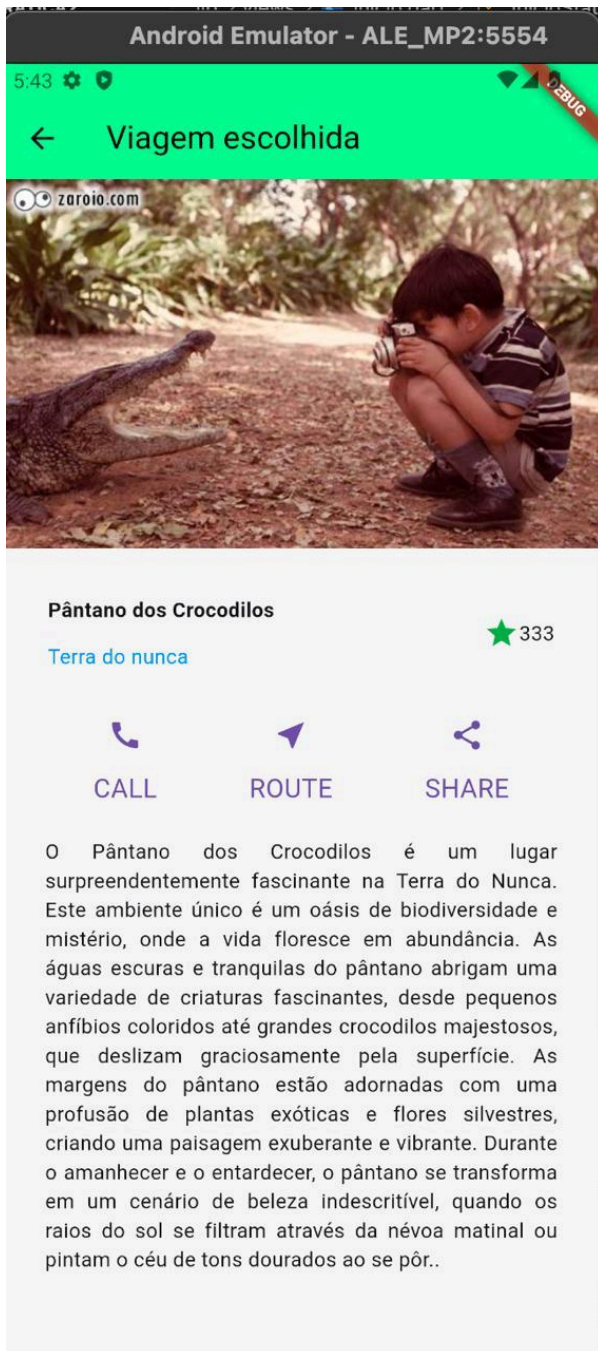


5) **Destinos** → Foi arquitetada como uma view que lista todos os destinos oferecidos pela agência. Os destinos são exibidos em formatos de cards, visando um design mais agradável aos usuários.



```
destinos.dart x
lib > Views > destinos.dart > ...
3 class DestinosPage extends StatelessWidget {
4
5   Widget _buildContainer((required Widget child)) {
6     return Container(
7       width: 400,
8       margin: const EdgeInsets.only(bottom: 20),
9       padding: const EdgeInsets.all(40),
10      decoration: BoxDecoration(
11        color: Color.fromARGB(184, 88, 88, 90),
12        borderRadius: BorderRadius.circular(3),
13      ), // BoxDecoration
14      child: child,
15    ); // Container
16  }
17
18  Widget _buildDestino(
19    required String nome,
20    required String pais,
21    required String descricao,
22  ) {
23    return Column(
24      crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
25      children: [
26        Text(
27          nome,
28          style: const TextStyle(
29            fontSize: 20,
30            fontWeight: FontWeight.bold,
31            color: Colors.white,
32          ), // TextStyle
33        ), // Text
34        const SizedBox(height: 5),
35        Text(
36          pais,
37          style: const TextStyle(
38            fontSize: 16,
39            color: Colors.white,
40          ), // TextStyle
41        ), // Text
42        const SizedBox(height: 5),
43        Text(
44          descricao,
45          style: const TextStyle(
46            fontSize: 12,
47            color: Colors.white,
48          ), // TextStyle
49        ), // Text
50      ],
51    ); // Column
52  }
53 }
```

6) Destino → Foi arquitetada como uma view que contém todas as informações essenciais do destino selecionado. Esta view é composta por dois componentes para melhor organização do código: "title" e "button". O acesso a essa página ocorre através do clique na imagem correspondente no slideshow localizado na Página Inicial.



destino.dart ×

lib > views > destino.dart > ...

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import '../components/containerBotoes.dart';
3 import '../components/titulo.dart';
4
5 class NextPage extends StatelessWidget {
6   final String jpeg;
7   final String titulo;
8   final String local;
9   final String texto;
10  final int likes;
11
12  const NextPage({
13    required this.jpeg,
14    required this.titulo,
15    required this.local,
16    required this.likes,
17    required this.texto,
18    Key? key,
19  }) : super(key: key);
20
21  @override
22  Widget build(BuildContext context) {
23    Color bgAppBar = Color.fromARGB(144, 0, 255, 68);
24    Color bgBody = const Color(0xFFFF5F5F);
25
26    return Scaffold(
27      appBar: AppBar(
28        backgroundColor: bgAppBar,
29        title: const Text(
30          'Viagem escolhida',
31          style: TextStyle(color: Colors.black),
32        ), // Text
33      ), // AppBar
34      body: Container(
35        color: bgBody,
36        child: Column(
37          children: [
38            Image.asset(jpeg),
39            Titulo(titulo: titulo, local: local, likes: likes),
40            ContainerBotoes(),
41            const SizedBox(height: 20),
42            Padding(
43              padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 30),
44              child: Text(
45                texto,
46                textAlign: TextAlign.justify,
47                style: const TextStyle(fontSize: 14),
48              ), // Text
49            ), // Padding
50          ],
51        ), // Column
52      ), // Container
53    ); // Scaffold
54  }
55 }
```

```
containerBotoes.dart ×
lib > components > containerBotoes.dart > ...
1  import 'package:flutter/material.dart';
2
3  class ContainerBotoes extends StatelessWidget {
4    @override
5    Widget build(BuildContext context) {
6      Column _buildButtonColumn(Color color, IconData icon, String label) {
7        return Column(
8          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.min,
9          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
10         children: [
11           Icon(icon, color: color),
12           Container(
13             margin: const EdgeInsets.only(top: 12),
14             child: Text(
15               label,
16               style: TextStyle(
17                 fontSize: 18,
18                 fontWeight: FontWeight.w400,
19                 color: color,
20               ), // TextStyle
21             ), // Text
22           ), // Container
23         ],
24       ); // Column
25     }
26     Color color = Theme.of(context).primaryColor;
27     return Row(
28       mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,
29       children: [
30         _buildButtonColumn(color, Icons.call, 'CALL'),
31         _buildButtonColumn(color, Icons.near_me, 'ROUTE'),
32         _buildButtonColumn(color, Icons.share, 'SHARE'),
33       ],
34     );
35   }
36 }
37
```

```
titulo.dart x
lib > components > titulo.dart > ...
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 class Titulo extends StatelessWidget {
4   final String titulo;
5   final String local;
6   final int likes;
7
8   const Titulo({
9     super.key,
10    required this.titulo,
11    required this.local,
12    required this.likes,
13  });
14
15  @override
16  Widget build(BuildContext context) {
17    return Container(
18      padding: const EdgeInsets.all(32),
19      child: Row(
20        children: [
21          Expanded(
22            child: Column(
23              crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
24              children: [
25                Container(
26                  padding: const EdgeInsets.only(bottom: 12),
27                  child: Text(
28                    titulo,
29                    style: const TextStyle(
30                      fontWeight: FontWeight.bold,
31                    ), // TextStyle
32                  ), // Text
33                Container(
34                  Text(
35                    local,
36                    style: TextStyle(
37                      color: Colors.blue,
38                    ), // TextStyle
39                  ), // Text
40                ],
41              ), // Column
42            ), // Expanded
43            const Icon(
44              Icons.star,
45              color: Colors.green,
46            ), // Icon
47            Text('$likes'),
48          ],
49        ), // Row
50      ); // Container
51  }
52 }
```

7) **Main** → Código do arquivo main.dart:

```
main.dart x
lib > main.dart > ...
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'views/inicio.dart';
3
4 void main() {
5   runApp(const MyApp());
6 }
7
8 class MyApp extends StatelessWidget {
9   const MyApp({super.key});
10
11   @override
12   Widget build(BuildContext context) {
13     return MaterialApp(
14       title: 'Missao Prática 2',
15       theme: ThemeData(
16         primarySwatch: Colors.grey,
17       ), // ThemeData
18       home: const Inicio(),
19     ); // MaterialApp
20   }
21 }
22 // Main
23
24
```

