



FACULDADE ESTÁCIO DE SÁ  
CURSO: DESENVOLVIMENTO FULL STACK  
4º SEMESTRE – MATRÍCULA 202302595341  
Repositório GitHub - [alaimalmeida/exploreMundo \(github.com\)](https://github.com/alaimalmeida/exploreMundo)  
ALAIM ALMEIDA DE OLIVEIRA

**Posso criar um App de outra forma?**

Salvador – BA

2024

## 1. Introdução

A “Explore Mundo” é uma empresa de viagens fictícias desenvolvida como prática do segundo nível do semestre, onde a mesma procura melhorias para seu aplicativo, para que seja mais atrativo, moderno e que seja fácil a utilização dos usuários.

O objetivo desse aplicativo a ser desenvolvido é por em prática tudo o que foi estudado no nível 2 de uma forma dinâmica, pois iremos utilizar tecnologias intuitivas para a criação de aplicativos tanto para Android, quanto IOS, fazendo com que, o campo de mercado seja amplo.

Neste aplicativo “Explore Mundo”, foi desenvolvido para proporcionar uma boa experiência ao usuário. Foi criado tela inicial com os botões para acessar os destinos, pacotes, página de contato e a página sobre, onde abrange todas as informações importantes da empresa, como uma breve descrição, o objetivo, a missão, a visão e os valores da mesma.

## 2. Contextualização

De acordo com o tema proposto, o aplicativo desenvolvido para o ramo de viagens, onde o mesmo obteve melhoras na aparência e na usabilidade. As

principais características desejadas para o app incluem:

1. **Banner de Destaque:** Um elemento visual destacado, como uma imagem ou slideshow, exibindo fotos irresistíveis dos destinos oferecidos pela agência. Cada imagem será interativa, direcionando os usuários para páginas específicas de destinos ao serem tocadas.
2. **Barra de Navegação:** Uma barra superior intuitiva, contendo links para diferentes seções do aplicativo, como "destinos", "pacotes de viagem", "contato" e "sobre nós".
3. Essa navegação facilita o acesso dos usuários às áreas relevantes do app.
4. **Pesquisa Rápida:** Implementação de um campo de pesquisa que permitirá aos usuários inserir destinos específicos ou dados desejados, agilizando a busca por pacotes de viagem.

Além dessas melhorias para o aplicativo, a empresa tem o objetivo de ampliar seu alcance de mercado desenvolvendo um site complementar. Esse site oferecerá aos clientes acesso fácil às informações da agência e a praticidade de efetuar reservas de viagens diretamente por meio de seus dispositivos móveis. Essa estratégia visa proporcionar uma experiência integrada e conveniente para os clientes explorarem as ofertas da agência, tanto no aplicativo quanto no site.

### 3. Roteiro de prática

Depois de ter concluído todo o estudo, as atividades nas Missões Conceituais, com base em todos os códigos estudados e de acordo com a contextualização, foi dado início a construção do aplicativo.

O projeto foi desenvolvido com o Flutter(dart). O editor escolhido para criação dos códigos foi o Visual Studio Code (VSCode), onde tenho mais familiaridade e o mesmo está dentro dos padrões com todas as atualizações em dias para poder iniciar os projetos.

Foi criado um emulador pelo Android Studio, onde o mesmo foi interligado ao VSCode, fazendo com que o projeto desenvolvido fosse emulado nele por conta do emulador Android, para a prática real.

Depois de todas as configurações serem feitas, abrimos o terminal e colocamos o comando “flutter create exploremundo” e demos enter. Com isso o aplicativo base foi criado com todas as suas dependências necessárias e funcionando.

Logo depois da criação, no terminal foi digitado mais dois comandos para que o editor de código entre nas dependências do aplicativo, o comando “cd exploremundo” e logo em seguida “flutter run” para executar o projeto.

Segue abaixo estrutura inicial do lado direito logo após a criação do aplicativo base e a estrutura das pastas do lado esquerdo já completo:

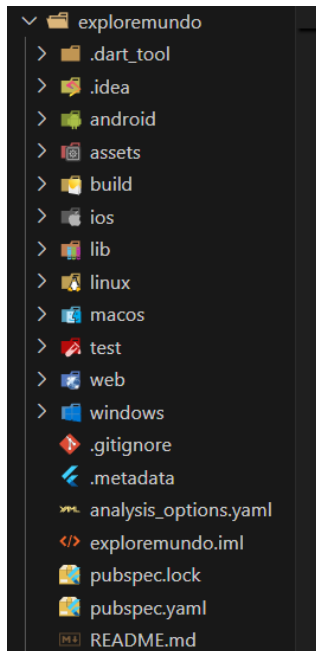


Imagem 01 – estrutura das pastas logo após criar o aplicativo

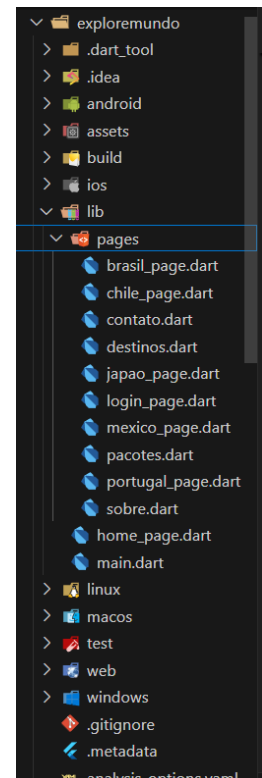


Imagem 02 – estrutura das pastas logo após finalizar o projeto

Uma nova pasta foi criada chamada “pages”, onde se encontra todas as páginas do projeto.

A primeira página, é a página de login, onde os usuários podem acessar com sua conta já cadastrada no aplicativo. Como é um aplicativo fictício, o login é “admin” e a senha é “12345” para ficar de forma mais fácil ter acesso ao mesmo. Segue abaixo a tela inicial:



Imagem 03 – Página inicial

Logo abaixo, segue os códigos da página inicial, toda a estrutura dela:

```
login_page.dart x brasil_page.dart chile_page.dart japao_page.dart mexico_page.dart
explore_mundo > lib > pages > login_page.dart > _LoginPageState > build
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 class LoginPage extends StatefulWidget {
4   const LoginPage({super.key});
5
6   @override
7   State<LoginPage> createState() => _LoginPageState();
8 }
9
10 class _LoginPageState extends State<LoginPage> {
11   String email = '';
12   String password = '';
13
14   @override
15   Widget build(BuildContext context) {
16     return Scaffold(
17       body: SingleChildScrollView(
18         child: SizedBox(
19           width: MediaQuery.of(context).size.width,
20           height: MediaQuery.of(context).size.height,
21           child: Padding(
22             padding: const EdgeInsets.fromLTRB(50, 0, 50, 0),
23             child: Column(
24               mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
25               children: [
26                 Container(
27                   width: 200,
28                   padding: const EdgeInsets.fromLTRB(0, 0, 0, 20),
29                   child: Image.asset('assets/imagens/logo-exploremundo.png'),
30                 ), // Container
31
32                 TextField(
33                   onChanged: (text){
34                     email = text;
35                   },
36                   keyboardType: TextInputType.emailAddress,
37                   decoration: const InputDecoration(
```

Imagem 04 – Código da página inicial

```
37 // InputDecoration
38   labelText: 'Email',
39   border: OutlineInputBorder(),
40 ), // InputDecoration
41 ), // TextField
42
43 const SizedBox(
44   height: 15,
45 ), // SizedBox
46
47 TextField(
48   onChanged: (text){
49     password = text;
50   },
51   obscureText: true,
52   decoration: const InputDecoration(
53     labelText: 'Password',
54     border: OutlineInputBorder(),
55   ), // InputDecoration
56 ), // TextField
57
58 const SizedBox(
59   height: 15,
60 ), // SizedBox
61
62 ElevatedButton(
63   child: const Text('Entrar'),
64   onPressed: () {
65     if (email == 'admin' && password == '12345'){
66       Navigator.of(context).pushNamed('/home');
67     }else{
68       print('Login ou senha incorretos');
69     }
70   }
71 ), // ElevatedButton
```

Imagem 05 – Código da página inicial

```

70         ), // ElevatedButton
71     ), // Column
72 ), // Column
73 ), // Padding
74 ), // SizedBox
75 ), // SingleChildScrollView
76 ); // Scaffold
77 }
78 }
79 }
80

```

Imagem 06 – Código da página inicial

Logo após configurar a página inicial, demos continuação a página de destino, onde temos uma página com os destinos de países. Nessa página, tem um campo de busca, onde você pode pesquisar qual destino desejar. Como é um aplicativo fictício, a página de destino e de pacotes são praticamente idênticas, só mudando o título, pois são representações parecidas. Segue abaixo a imagem das duas páginas:

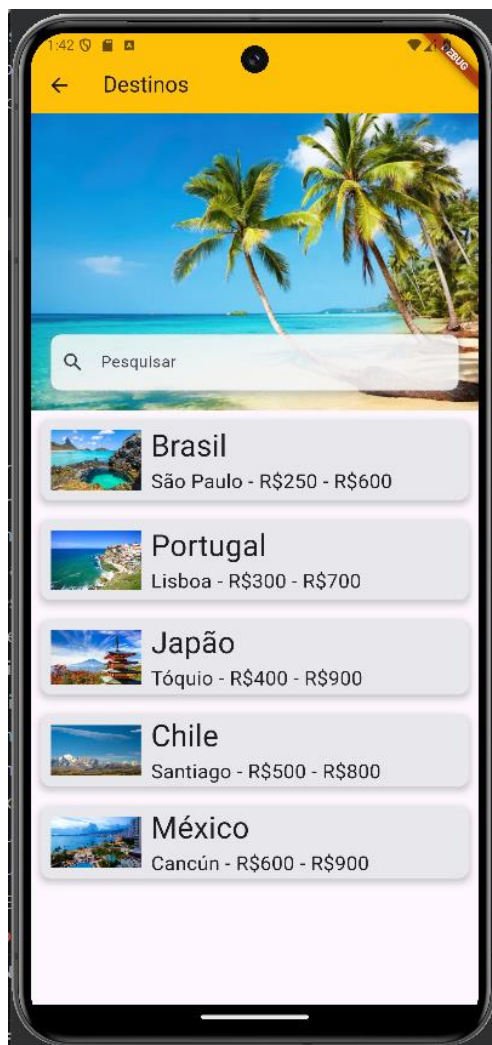


Imagem 07 – Página destinos

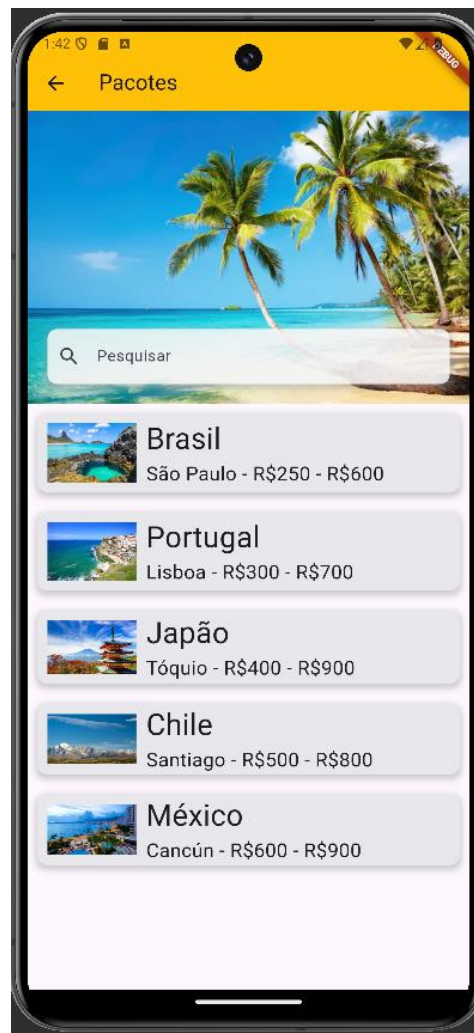


Imagem 08 – Página pacotes

Segue abaixo o código da página de destinos:

```
destinos.dart x
exploremundo > lib > pages > destinos.dart > _DestinosPageState > build
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 void main() {
4   runApp(const MyApp());
5 }
6
7 class MyApp extends StatelessWidget {
8   const MyApp({super.key});
9
10  @override
11  Widget build(BuildContext context) {
12    return MaterialApp(
13      title: 'Destinos e Pesquisa',
14      theme: ThemeData(
15        primarySwatch: Colors.blue,
16      ), // ThemeData
17      home: const Destinos(),
18    ); // MaterialApp
19  }
20 }
21
22 class Destinos extends StatefulWidget {
23   const Destinos({super.key});
24
25   @override
26   _DestinosPageState createState() => _DestinosPageState();
27 }
28
29 class _DestinosPageState extends State<Destinos> {
30   final List<Map<String, dynamic>> destinosPacotes = [
31     {'title': 'Brasil', 'details': 'São Paulo - R$250 - R$600', 'image': 'assets/imagens/brasil.png'},
32     {'title': 'Portugal', 'details': 'Lisboa - R$300 - R$700', 'image': 'assets/imagens/portugal.png'},
33     {'title': 'Japão', 'details': 'Tóquio - R$400 - R$900', 'image': 'assets/imagens/japao.png'},
34     {'title': 'Chile', 'details': 'Santiago - R$500 - R$800', 'image': 'assets/imagens/chile.png'},
35     {'title': 'México', 'details': 'Cancún - R$600 - R$900', 'image': 'assets/imagens/mexico.png'},
36   ];
```

Imagem 09 – Código da página Destinos

```
38 package:exploremundo/pages/destinos.dart
39
40 @override
41 void initState() {
42   super.initState();
43   resultadosBusca = destinosPacotes;
44 }
45
46 void _filtrarDestinos(String query) {
47   setState(() {
48     resultadosBusca = destinosPacotes
49       .where((destino) => destino['title']!.toLowerCase().contains(query.toLowerCase()))
50       .toList();
51   });
52 }
53
54 @override
55 Widget build(BuildContext context) {
56   return Scaffold(
57     appBar: AppBar(
58       title: const Text('Destinos'),
59       backgroundColor: Colors.amber,
60     ), // AppBar
61     body: Column(
62       children: [
63         Expanded(
64           child: Stack(
65             children: [
66               // Imagem de fundo
67               Positioned.fill(
68                 child: Image.asset(
69                   'assets/imagens/imgpraia.png', // Caminho da imagem local
70                 fit: BoxFit.cover,
71               ), // Image.asset
72             ], // Positioned.fill
73           // Campo de pesquisa por cima da imagem
```

Imagem 10 – Código da página Destinos

```

74         BannerSection(onSearch: _filtrarDestinos),
75     ],
76 ), // Stack
77 ), // Expanded
78 Expanded(
79     flex: 2,
80     child: ListView.builder(
81         itemCount: resultadosBusca.length,
82         itemBuilder: (context, index) {
83             final destino = resultadosBusca[index];
84             return Padding(
85                 padding: const EdgeInsets.all(10.0),
86                 child: DestinationCard(
87                     title: destino['title']!,
88                     details: destino['details']!,
89                     image: destino['image']!,
90                     onPressed: () {
91                         // Ação ao clicar no card
92                     },
93                 ), // DestinationCard
94             ); // Padding
95         },
96     ), // ListView.builder
97 ), // Expanded
98 ],
99 ), // Column
100 ); // Scaffold
101 }
102 }
103
104 // Seção de Banner com Pesquisa
105 class BannerSection extends StatelessWidget {
106     final Function(String) onSearch;
107 }

```

Imagem 11 – Código da página Destinos

```

108 const BannerSection({required this.onSearch, super.key});
109
110 @override
111 Widget build(BuildContext context) {
112     return Positioned(
113         bottom: 20, // Posição do campo de pesquisa
114         left: 20,
115         right: 20,
116         child: Container(
117             padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 10),
118             decoration: BoxDecoration(
119                 color: Colors.white.withOpacity(0.8),
120                 borderRadius: BorderRadius.circular(10),
121                 boxShadow: [
122                     BoxShadow(
123                         color: Colors.grey.withOpacity(0.5),
124                         spreadRadius: 2,
125                         blurRadius: 5,
126                         offset: const Offset(0, 3),
127                     ), // BoxShadow
128                 ],
129             ), // BoxDecoration
130             child: TextField(
131                 onChanged: onSearch,
132                 decoration: const InputDecoration(
133                     labelText: 'Pesquisar',
134                     border: InputBorder.none,
135                     icon: Icon(Icons.search),
136                 ), // InputDecoration
137             ), // TextField
138         ), // Container
139     ); // Positioned
140 }
141 }

```

Imagem 12 – Código da página Destinos



```

143 // Cards de Destinos
144 class DestinationCard extends StatelessWidget {
145   final String title;
146   final String details;
147   final String image;
148   final VoidCallback onPressed;
149
150   const DestinationCard({
151     required this.title,
152     required this.details,
153     required this.image,
154     required this.onPressed,
155     super.key,
156   });
157
158   @override
159   Widget build(BuildContext context) {
160     return GestureDetector(
161       onTap: onPressed,
162       child: Container(
163         width: 390,
164         decoration: BoxDecoration(
165           color: const Color.fromARGB(255, 232, 232, 235),
166           borderRadius: BorderRadius.circular(10),
167           boxShadow: [
168             BoxShadow(
169               color: Colors.grey.withOpacity(0.5),
170               spreadRadius: 2,
171               blurRadius: 5,
172               offset: const Offset(0, 3),
173             ), // BoxShadow
174           ],
175         ), // BoxDecoration
176         child: Row(
177           children: [
178             Padding(

```

Imagem 13 – Código da página Destinos

```

178             Padding(
179               padding: const EdgeInsets.all(10.0),
180               child: Image.asset(image, width: 90), // Mostra a imagem do destino
181             ), // Padding
182             Expanded(
183               child: Column(
184                 crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
185                 children: [
186                   Text(title, style: const TextStyle(fontSize: 30)),
187                   Text(details, style: const TextStyle(fontSize: 20)),
188                 ],
189               ), // Column
190             ), // Expanded
191           ],
192         ), // Row
193       ), // Container
194     ); // GestureDetector
195   }
196 }
197

```

Imagem 14 – Código da página Destinos

Como foi dito anteriormente, como é um aplicativo fictício, os códigos das páginas de Destinos e Pacotes são parecidas, modificando somente o título para ilustrar.

Logo em seguida, foi criada uma página de contatos, onde a mesma possui um formulário com nome, e-mail, telefone e um campo de comentário. Mais a baixo, temos outras formas de contato, como o e-mail da empresa, o telefone e as redes sociais da mesma, para acompanhar todas as novidades da empresa.

Segue abaixo a imagem da página feita:



Imagem 15 – Código da página Contato

Segue abaixo os códigos da página de contato:

```
contato.dart x
exploremundo > lib > pages > contato.dart > ...
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:font_awesome_flutter/font_awesome_flutter.dart';
3
4 Run | Debug | Profile
5 void main() {
6   runApp(const MyApp());
7 }
8
9 class MyApp extends StatelessWidget {
10   const MyApp({super.key});
11
12   @override
13   Widget build(BuildContext context) {
14     return MaterialApp(
15       title: 'Página de Contato',
16       theme: ThemeData(
17         primarySwatch: Colors.blue,
18       ), // ThemeData
19       home: const Contato(),
20     ); // MaterialApp
21   }
22 }
23
24 class Contato extends StatefulWidget {
25   const Contato({super.key});
26
27   @override
28   _ContatoPageState createState() => _ContatoPageState();
29 }
30
31 class _ContatoPageState extends State<Contato> {
32   final _formKey = GlobalKey<FormState>();
33   final TextEditingController _nomeController = TextEditingController();
34   final TextEditingController _emailController = TextEditingController();
35   final TextEditingController _telefoneController = TextEditingController();
36   final TextEditingController _comentarioController = TextEditingController();
```

Imagem 15 – Código da página Contato

```

37 void _limparCampos() {
38   _nomeController.clear();
39   _emailController.clear();
40   _telefoneController.clear();
41   _comentarioController.clear();
42 }
43
44 void _mostrarMensagemSucesso() {
45   showDialog(
46     context: context,
47     builder: (BuildContext context) {
48       return AlertDialog(
49         title: const Text('Sucesso'),
50         content: const Text('Mensagem enviada com sucesso!'),
51         actions: <Widget>[
52           TextButton(
53             onPressed: () {
54               Navigator.of(context).pop(); // Fecha o diálogo
55             },
56             child: const Text('OK'),
57           ), // TextButton
58         ], // <Widget>[]
59       ); // AlertDialog
60     },
61   );
62 }
63
64 @override
65 Widget build(BuildContext context) {
66   return Scaffold(
67     appBar: AppBar(
68       title: const Text('Contato'),
69       backgroundColor: Colors.amber,
70     ), // AppBar
71     body: SingleChildScrollView(

```

Imagem 16 – Código da página Contato

```

72 padding: const EdgeInsets.all(16.0),
73 child: Column(
74   children: [
75     const SizedBox(height: 20),
76     const Text(
77       'Entre em Contato Conosco',
78       style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
79     ), // Text
80     const SizedBox(height: 20),
81
82     // Formulário de contato
83     Form(
84       key: _formKey,
85       child: Column(
86         children: [
87           TextFormField(
88             controller: _nomeController,
89             decoration: const InputDecoration(
90               labelText: 'Nome',
91               border: OutlineInputBorder(),
92             ), // InputDecoration
93             validator: (value) {
94               if (value == null || value.isEmpty) {
95                 return 'Por favor, insira seu nome';
96               }
97               return null;
98             },
99           ), // TextFormField
100           const SizedBox(height: 20),
101           TextFormField(
102             controller: _emailController,
103             decoration: const InputDecoration(
104               labelText: 'E-mail',
105               border: OutlineInputBorder(),

```

Imagem 17 – Código da página Contato

```

106       ), // InputDecoration
107       validator: (value) {
108         if (value == null || value.isEmpty) {
109           return 'Por favor, insira seu e-mail';
110         } else if (!RegExp(r'^[w-\.]@([\w-]+\.)+[\w-]{2,4}$')
111           .hasMatch(value)) {
112           return 'Por favor, insira um e-mail válido';
113         }
114         return null;
115       },
116     ), // TextFormField
117     const SizedBox(height: 20),
118     TextFormField(
119       controller: _telefoneController,
120       decoration: const InputDecoration(
121         labelText: 'Telefone',
122         border: OutlineInputBorder(),
123       ), // InputDecoration
124       keyboardType: TextInputType.phone,
125       validator: (value) {
126         if (value == null || value.isEmpty) {
127           return 'Por favor, insira seu telefone';
128         }
129         return null;
130       },
131     ), // TextFormField
132     const SizedBox(height: 20),
133     TextFormField(
134       controller: _comentarioController,
135       maxLines: 5,
136       decoration: const InputDecoration(
137         labelText: 'Comentário',
138         border: OutlineInputBorder(),
139       ), // InputDecoration

```

Imagem 18 – Código da página Contato

```

140       validator: (value) {
141         if (value == null || value.isEmpty) {
142           return 'Por favor, insira um comentário';
143         }
144         return null;
145       },
146     ), // TextFormField
147     const SizedBox(height: 20),
148
149     ElevatedButton(
150       onPressed: () {
151         if (_formKey.currentState!.validate()) {
152           // Ação ao enviar o formulário
153           _limparCampos(); // Limpa os campos
154           _mostrarMensagemSucesso(); // Exibe a mensagem de sucesso
155         }
156       },
157       child: const Text('Enviar'),
158     ), // ElevatedButton
159   ],
160 ), // Column
161 ), // Form
162 const SizedBox(height: 40),
163
164 // Outras formas de contato
165 const Text(
166   'Outras formas de contato:',
167   style: TextStyle(fontSize: 20, fontWeight: FontWeight.bold),
168 ), // Text
169 const SizedBox(height: 20),
170 const Text(
171   'E-mail: contato@exploremundo.com',

```

Imagem 19 – Código da página Contato

```

172         style: TextStyle(fontSize: 18),
173       ), // Text
174       const SizedBox(height: 10),
175       const Text(
176         'Telefone: (11) 98765-4321',
177         style: TextStyle(fontSize: 18),
178       ), // Text
179       const SizedBox(height: 30),
180
181       // Ícones das Redes Sociais
182       const Text(
183         'Siga-nos nas redes sociais:',
184         style: TextStyle(fontSize: 18, fontWeight: FontWeight.bold),
185       ), // Text
186       const SizedBox(height: 20),
187       Row(
188         mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
189         children: [
190           IconButton(
191             icon: const Icon(FontAwesomeIcons.instagram),
192             color: Colors.purple,
193             iconSize: 40,
194             onPressed: () {
195               // Ação ao clicar no ícone
196             },
197           ), // IconButton
198           IconButton(
199             icon: const Icon(FontAwesomeIcons.whatsapp),
200             color: Colors.green,
201             iconSize: 40,
202             onPressed: () {
203               // Ação ao clicar no ícone
204             },
205           ), // IconButton

```

Imagem 20 – Código da página Contato

```

205     ), // IconButton
206     IconButton(
207       icon: const Icon(FontAwesomeIcons.facebook),
208       color: Colors.blue,
209       iconSize: 40,
210       onPressed: () {
211         // Ação ao clicar no ícone
212       },
213     ), // IconButton
214   ],
215 ), // Row
216 const SizedBox(height: 30),
217 ],
218 ), // Column
219 ), // SingleChildScrollView
220 ); // Scaffold
221 }
222 }
223

```

Imagem 21 – Código da página Contato

Depois da página de contato, foi feita a página de Sobre, onde temos todas as informações da empresa como objetivo, missão, visão e os valores da mesma.

Segue abaixo a imagem da página de Sobre:



Imagem 22 – Código da página Sobre

Segue abaixo o código da página Sobre:

```
sobre.dart
exploreundo > lib > pages > sobre.dart > MyApp > build
1  import 'package:flutter/material.dart';
2
3  void main() {
4    runApp(const MyApp());
5  }
6
7  class MyApp extends StatelessWidget {
8    const MyApp({super.key});
9
10   @override
11   Widget build(BuildContext context) {
12     return MaterialApp(
13       title: 'Sobre a Empresa',
14       theme: ThemeData(
15         primarySwatch: Colors.blue,
16       ), // ThemeData
17       home: const Sobre(),
18     ); // MaterialApp
19   }
20 }
21
22 class Sobre extends StatelessWidget {
23   const Sobre({super.key});
24
25   @override
26   Widget build(BuildContext context) {
27     return Scaffold(
28       appBar: AppBar(
29         title: const Text('Sobre Nós'),
30         backgroundColor: Colors.amber,
31       ), // AppBar
32       body: const Padding(
33         padding: EdgeInsets.all(16.0),
34         child: SingleChildScrollView(
35           child: Column(
36             crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
```

Imagem 23 – Código da página Sobre

```

36 children: [
37   SizedBox(height: 20),
38   Text(
39     'Sobre a ExploreMundo',
40     style: TextStyle(
41       fontSize: 24,
42       fontWeight: FontWeight.bold,
43     ), // TextStyle
44   ), // Text
45   SizedBox(height: 20),
46   Text(
47     'A ExploreMundo é uma empresa de viagens dedicada a oferecer experiências únicas para os amantes de aventura,
48     natureza e cultura. '
49     'Com uma equipe apaixonada por explorar o mundo, buscamos proporcionar aos nossos clientes viagens memoráveis e
50     transformadoras.',
51     style: TextStyle(fontSize: 16),
52   ), // Text
53   SizedBox(height: 20),
54   Text(
55     'Nosso Objetivo',
56     style: TextStyle(
57       fontSize: 20,
58       fontWeight: FontWeight.bold,
59     ), // TextStyle
60   ), // Text
61   SizedBox(height: 10),
62   Text(
63     'Nosso objetivo é ser a empresa de viagens preferida dos nossos clientes, oferecendo pacotes e roteiros
64     personalizados, com foco em qualidade, segurança e sustentabilidade.',
65     style: TextStyle(fontSize: 16),
66   ), // Text
67   SizedBox(height: 20),
68   Text(
69     'Missão',

```

Imagem 24 – Código da página Sobre

```

68   style: TextStyle(
69     fontSize: 20,
70     fontWeight: FontWeight.bold,
71   ), // TextStyle
72 ), // Text
73 SizedBox(height: 10),
74 Text(
75   'Proporcionar aos nossos clientes experiências de viagem autênticas e inesquecíveis, promovendo o turismo
76   sustentável e respeitando as culturas e o meio ambiente.',
77   style: TextStyle(fontSize: 16),
78 ), // Text
79 SizedBox(height: 20),
80 Text(
81   'Visão',
82   style: TextStyle(
83     fontSize: 20,
84     fontWeight: FontWeight.bold,
85   ), // TextStyle
86 ), // Text
87 SizedBox(height: 10),
88 Text(
89   'Ser reconhecida como a empresa líder em inovação e sustentabilidade no setor de turismo, inspirando pessoas a
90   explorar o mundo de forma responsável e consciente.',
91   style: TextStyle(fontSize: 16),
92 ), // Text
93 SizedBox(height: 20),
94 Text(
95   'Valores',
96   style: TextStyle(
97     fontSize: 20,
98     fontWeight: FontWeight.bold,
99   ), // TextStyle

```

Imagem 25 – Código da página Sobre

```

100 Text(
101   '• Paixão por viagens e aventura\n'
102   '• Respeito às culturas e ao meio ambiente\n'
103   '• Compromisso com a sustentabilidade\n'
104   '• Foco na segurança e satisfação do cliente\n'
105   '• Inovação e melhoria contínua',
106   style: TextStyle(fontSize: 16),
107 ), // Text
108 SizedBox(height: 30),
109 ],
110 ), // Column
111 ), // SingleChildScrollView
112 ), // Padding
113 ); // Scaffold
114 }
115 }
116

```

Imagem 26 – Código da página Sobre

Por fim, foram feitas as páginas de cada país, localizado nas páginas destino/ pacote. Cada página de cada pacote foi feito com um slide, um título e um subtítulo, um ícone para marcar como favorito. Logo abaixo possui 3 ícones, um para ligação, rotas e compartilhamento e um texto fictício para ilustrar uma breve descrição sobre aquele lugar.

Segue abaixo a imagem de uma das telas que pode representar todas as outras individuais:

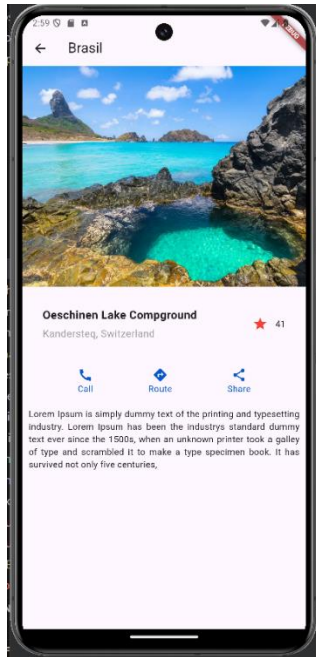


Imagem 27 – Página do destino/ pacote Brasil

Logo abaixo, segue os códigos dessa página:

```
brasil_page.dart
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 class MyApp extends StatelessWidget {
4   const MyApp({super.key});
5   // construção do widget
6   @override
7   Widget build(BuildContext context) {
8     return MaterialApp(
9       title: 'Explore Mundo', // Título do app
10      theme: ThemeData(
11        primarySwatch: Colors.blue, // Cor principal do tema
12      ), // ThemeData
13      home: const BrasilPage(), // Define a página inicial do app
14    ); // MaterialApp
15  }
16 }
17
18 class BrasilPage extends StatefulWidget {
19   const BrasilPage({super.key});
20
21   @override
22   SlideshowWithDotsState createState() => _SlideshowWithDotsState();
23 }
24
25 class SlideshowWithDotsState extends State<BrasilPage> {
26   final PageController _pageController = PageController();
27   int _currentPage = 0;
28   bool _isStarred = false; // Variável para controlar o estado da estrela
29
30   @override
31   void dispose() {
32     _pageController.dispose();
33     super.dispose();
34   }
35
36   @override
37   Widget build(BuildContext context) {
```

Imagem 28 – Códigos da página do destino/ pacote Brasil



```

37 widget build(BuildContext context) {
38   return Scaffold(
39     appBar: AppBar(
40       title: const Text('Brasil'),
41     ), // AppBar
42     body: ListView(
43       children: [
44         Container(
45           height: 350,
46           child: Column(
47             children: [
48               // Slide (PageView)
49               Expanded(
50                 child: PageView(
51                   controller: _pageController,
52                   onPageChanged: (int page) {
53                     setState(() {
54                       _currentPage = page;
55                     });
56                   },
57                   children: [
58                     slideImage('assets/imagens/brasil.png'),
59                     slideImage('assets/imagens/brasil.png'),
60                     slideImage('assets/imagens/brasil.png'),
61                   ],
62                 ), // PageView
63               ), // Expanded
64             ],
65           ), // Column
66         ), // Container
67         Padding(
68           padding: const EdgeInsets.all(32),
69           child: Row(
70             children: [
71               Expanded(

```

Imagem 29 – Códigos da página do destino/ pacote Brasil

```

72 // 3x3
73 child: Column(
74   crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
75   children: [
76     // 2x2
77     const Padding(
78       padding: EdgeInsets.only(bottom: 5),
79       child: Text(
80         'Deschinen Lake Compground',
81         style: TextStyle(
82           fontWeight: FontWeight.bold,
83           fontSize: 18,
84         ), // TextStyle
85       ), // Text
86     ), // Padding
87     Text(
88       'Kandersteg, Switzerland',
89       style: TextStyle(
90         fontSize: 16,
91         color: Colors.grey[500],
92       ), // TextStyle
93     ), // Text
94   ],
95 ), // Column
96 ), // Expanded
97 // 3x1
98 IconButton(
99   icon: Icon(
100     icons.star,
101     color: _isStarred ? Colors.red : Colors.grey, // Alterna entre vermelho e sem cor
102   ), // Icon
103   onPressed: () {
104     setState(() {
105       _isStarred = !_isStarred; // Altera o estado ao clicar

```

Imagem 30 – Códigos da página do destino/ pacote Brasil

```

106   ));
107   ), // IconButton
108   const Text('41'),
109 ],
110 ), // Row
111 ), // Padding
112 ), // Row
113 container(
114   margin: const EdgeInsets.only(top: 10.0),
115   child: const Row(
116     mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,
117     children: [
118       Column(
119         children: <Widget>[
120           Icon(Icons.call, color: Color.fromARGB(255, 5, 90, 201)),
121           Text(
122             'call',
123             style: TextStyle(
124               color: Color.fromARGB(255, 5, 90, 201),
125             ), // TextStyle
126           ), // Text
127         ], // <Widget>[]
128       ), // Column
129       Column(
130         children: <Widget>[
131           Icon(Icons.directions, color: Color.fromARGB(255, 5, 90, 201)),
132           Text(
133             'Route',
134             style: TextStyle(
135               color: Color.fromARGB(255, 5, 90, 201),
136             ), // TextStyle
137           ), // Text
138         ], // <Widget>[]
139       ), // Column

```

Imagem 30 – Códigos da página do destino/ pacote Brasil

```

140   column(
141     children: <Widget>[
142       Icon(Icons.share, color: <Color.fromARGB(255, 5, 90, 201)>,
143       text(
144         'Share',
145         style: TextStyle(
146           color: <Color.fromARGB(255, 5, 90, 201)>,
147         ), // TextStyle
148       ) // Text
149     ], // <Widget>[]
150   ), // Column
151 ), // Row // Container
152 ), // Row // Container
153 Container(
154   margin: const EdgeInsets.fromLTRB(10, 20, 10, 0),
155   child: const Text(
156     'Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's
157     standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a
158     type specimen book. It has survived not only five centuries,',
159     textAlign: TextAlign.justify), // Text
160   ), // Container
161 ), // ListView
162 ); // Scaffold
163 }
164
165 Widget slideImage(String imagePath) {
166   return Container(
167     color: <Colors.white>,
168     child: Image.asset(imagePath, fit: BoxFit.cover, width: double.infinity),
169   ); // Container
170 }
171
172 Widget buildDot(int index) {
173   return AnimatedContainer(

```

Imagem 31 – Códigos da página do destino/ pacote Brasil

```

172   return AnimatedContainer(
173     duration: const Duration(milliseconds: 200),
174     margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 8.0),
175     height: 12,
176     width: _currentPage == index ? 12 : 8,
177     decoration: BoxDecoration(
178       color: _currentPage == index ? <Colors.blue> : <Colors.grey>,
179       shape: BoxShape.circle,
180     ), // BoxDecoration
181   ); // AnimatedContainer
182 }
183 }
184

```

Imagem 32 – Códigos da página do destino/ pacote Brasil

Com isso, finalizamos a apresentação do aplicativo Explore Mundo, com um layout mais moderno, intuitivo e fácil de usar, seguindo todas as normas e recomendações da empresa.

Ao finalizar o projeto, damos conta que o estamos apitos para criarmos um aplicativo desse seguimento de acordo com tudo o que foi estudado nas missões conceituais.