



Estácio de Sá - Unidade São João de Meriti

Desenvolvimento Full Stack

Aluno: Victor de A. Costa

Missão Prática I Nível 2 | Mundo 4 - 2025.1 RPG0024 - Posso criar um App de outra forma

A "Explore Mundo", uma Agência de Viagens, está em busca de melhorias para tornar seu aplicativo mais atrativo e funcional para os clientes. O objetivo é proporcionar uma experiência em que os usuários possam explorar destinos, consultar pacotes de viagens, efetuar reservas, entrar em contato com a equipe e obter informações detalhadas sobre a localização e as avaliações de estrelas para cada destino.



explore mundo
Agência de Viagens

---> CÓDIGOS UTILIZADOS

main.dart

```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:flutter_image_slideshow/flutter_image_slideshow.dart';
import 'package:url_launcher/url_launcher.dart';
import 'package:animations/animations.dart';

void main() {
  runApp(const MyApp());
}
```

```
class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({super.key});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Explore Mundo - Turismo RJ',
      theme: ThemeData(primarySwatch: Colors.blue),
      home: const HomeScreen(),
    );
  }
}

class HomeScreen extends StatefulWidget {
  const HomeScreen({super.key});

  @override
  State<HomeScreen> createState() => _HomeScreenState();
}

class _HomeScreenState extends State<HomeScreen> with
TickerProviderStateMixin {
  final List<String> _titulos = [
    'Cristo Redentor',
    'Maracanã',
    'Fluminense Football Club'
  ];

  final List<String> _descricaoes = [
    "O Cristo Redentor é um dos monumentos mais famosos do mundo e símbolo do Rio de Janeiro. Localizado no topo do Morro do Corcovado, oferece uma vista espetacular da cidade.",
    "O Estádio do Maracanã é um dos templos do futebol mundial. Foi palco de finais de Copa do Mundo e recebe partidas emocionantes dos principais clubes do Rio, incluindo o Fluminense.",
    "Fundado em 1902, o Fluminense é um dos clubes mais tradicionais do Brasil. Sua torcida é apaixonada e o time tem sede nas Laranjeiras, além de jogar frequentemente no Maracanã."
  ];
}
```

```
final List<String> _imagens = [
  'images/cristo.jpg',
  'images/maracana.jpg',
  'images/fluminense.jpg'
] ;

final Map<String, int> _curtidas = {
  'Cristo Redentor': 0,
  'Maracanã': 0,
  'Fluminense Football Club': 0,
} ;

final Map<String, bool> _curtido = {
  'Cristo Redentor': false,
  'Maracanã': false,
  'Fluminense Football Club': false,
} ;

late TabController _tabController;

@Override
void initState() {
  super.initState();
  _tabController = TabController(length: _titulos.length, vsync: this);
  _tabController.addListener(() {
    setState(() {});
  });
}

void _abrirTelefone() async {
  final Uri url = Uri(scheme: 'tel', path: '21999999999');
  if (await canLaunchUrl(url)) await launchUrl(url);
}

void _abrirMapa(String query) async {
  final Uri url =
Uri.parse("https://www.google.com/maps/search/?api=1&query=$query");
  if (await canLaunchUrl(url)) await launchUrl(url);
}
```

```
void _compartilhar(String query) async {
    final Uri url = Uri.parse("https://pt.wikipedia.org/wiki/$query");
    if (await canLaunchUrl(url)) await launchUrl(url);
}

void _toggleCurtida(String destino) {
    setState(() {
        _curtido[destino] = !_curtido[destino]!;
        _curtidas[destino] =
            _curtido[destino]! ? _curtidas[destino]! + 1 :
        _curtidas[destino]! - 1;
    });
}

@Override
Widget build(BuildContext context) {
    final currentIndex = _tabController.index;
    final titulo = _titulos[currentIndex];
    final descricao = _descricoes[currentIndex];
    final imagem = _imagens[currentIndex];

    return Scaffold(
        appBar: PreferredSize(
            preferredSize: const Size.fromHeight(120),
            child: AppBar(
                backgroundColor: Colors.transparent,
                elevation: 0,
                centerTitle: true,
                title: Container(
                    padding: const EdgeInsets.all(8),
                    child: Image.asset(
                        'images/explore.png',
                        fit: BoxFit.contain,
                        height: 60,
                    ),
                ),
            ),
        bottom: TabBar(
            controller: _tabController,
            tabs: const [
                Tab(text: "Cristo Redentor"),

```

```
        Tab(text: "Maracanã") ,
        Tab(text: "Fluminense") ,
    ] ,
),
),
),
),
body: Column(
children: [
Expanded(
child: PageTransitionSwitcher(
duration: const Duration(milliseconds: 300) ,
transitionBuilder: (child, animation, secondaryAnimation) =>
FadeThroughTransition(
animation: animation,
secondaryAnimation: secondaryAnimation,
child: child,
),
child: _buildCard(titulo, descricao, imagem),
),
),
),
Container(
width: double.infinity,
color: Colors.green,
padding: const EdgeInsets.all(8) ,
child: const Center(
child: Text(
'App Explore Mundo - Desenvolvido por Victor de A. Costa',
style: TextStyle(
color: Colors.white,
fontSize: 10,
),
),
),
),
),
),
],
),
);
}

Widget _buildCard(String title, String description, String imagePath) {
```

```
return SingleChildScrollView(
  key: ValueKey(title),
  child: Padding(
    padding: const EdgeInsets.all(16),
    child: Column(
      mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,
      children: [
        Stack(
          children: [
            Image.asset(imagePath, fit: BoxFit.cover),
            Positioned(
              right: 10,
              top: 10,
              child: Row(
                children: [
                  IconButton(
                    icon: Icon(
                      _curtido[title]! ? Icons.star :
Icons.star_border,
                    color: _curtido[title]! ? Colors.yellow : Colors.white,
                  ),
                  onPressed: () => _toggleCurtida(title),
                ],
              ),
              Text(
                '${_curtidas[title]} Curtidas',
                style: const TextStyle(
                  color: Colors.white,
                  fontWeight: FontWeight.bold,
                  fontSize: 12,
                ),
              ),
            ],
          ],
        ),
        const SizedBox(height: 20),
        Text(
          title,
```

```
        style: const TextStyle(fontSize: 18, fontWeight:  
FontWeight.bold),  
    ),  
    const SizedBox(height: 8),  
    Text(description),  
    const SizedBox(height: 10),  
    Row(  
        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceAround,  
        children: [  
            ElevatedButton.icon(  
                onPressed: _abrirTelefone,  
                icon: const Icon(Icons.call),  
                label: const Text("Ligar"),  
            ),  
            ElevatedButton.icon(  
                onPressed: () => _abrirMapa(title),  
                icon: const Icon(Icons.map),  
                label: const Text("Mapa"),  
            ),  
            ElevatedButton.icon(  
                onPressed: () => _compartilhar(title),  
                icon: const Icon(Icons.share),  
                label: const Text("Compartilhar"),  
            ),  
        ],  
    ),  
],  
),  
],  
),  
);  
}  
}
```

Imagens

Cristo Redentor

Maracanã

Fluminense

0 Curtidas



Cristo Redentor

O Cristo Redentor é um dos monumentos mais famosos do mundo e símbolo do Rio de Janeiro. Localizado no topo do Morro do Corcovado, oferece uma vista espetacular da cidade.

 Ligar

 Mapa

 Compartilhar

[Cristo Redentor](#)[Maracanã](#)[Fluminense](#)

0 Curtidas

Maracanã

O Estádio do Maracanã é um dos templos do futebol mundial. Foi palco de finais de Copa do Mundo e recebe partidas emocionantes dos principais clubes do Rio, incluindo o Fluminense.

[Ligar](#)[Mapa](#)[Compartilhar](#)

App Explore Mundo - Desenvolvido por Víctor de A. Costa

[Cristo Redentor](#)[Maracanã](#)[Fluminense](#)

0 Curtidas

Fluminense Football Club

Fundado em 1902, o Fluminense é um dos clubes mais tradicionais do Brasil. Sua torcida é apaixonada e o time tem sede nas Laranjeiras, além de jogar frequentemente no Maracanã.

[Ligar](#)[Mapa](#)[Compartilhar](#)

App Explore Mundo - Desenvolvido por Víctor de A. Costa

Explore Mundo - Turismo RJ

Cristo Redentor - Google Maps

Fluminense Football Club - Gec

google.com/maps/search/Cristo+Redentor/@-22.8930484,-43.3100148,12z?data=l3m1l4b1?entry=ttu&gl=pt&ep=EgoyMDI1MDQxNi4xLXMDSoASAFAQw%3D%3D

Fazer login

Cristo Redentor

Cristo Redentor
4,8 ★★★★★ (123.780)
Marco cultural · Parque Nacional da Tijuca
Estátua de Cristo no topo da montanha
Aberto · Fecha às 19:00
Serviços no local

[Website](#) [Rotas](#)

Paineiras Corcovado
4,7 ★★★★★ (33.092)
Atração turística · Estr. das Paineiras, S/N
Mirante pitoresco com lojas de presentes
Fechado · Abre ter. às 07:30 · (21) 3900-6671
Serviços no local

[Website](#) [Rotas](#)

Cristo redentor
5,0 ★★★★★ (1)
Atração turística · R. Mariana Mageli Medeiros, 1669

[Rotas](#)

Atualizar resultados quando o mapa for movido

