



Missão Prática | Nível 2 | Mundo 4

Diego Borges Dos Santos – 20230284851@alunos.estacio.br

Campus Uberlândia - Centro

Disciplina: RPG004 Posso criar um app de outra forma?

Documentação do Projeto:

1. Introdução

O "Explore Mundo" é um aplicativo com layout responsivo que ajuda os usuários a descobrir destinos de viagem, consultar pacotes, ver avaliações, deixar comentários e interagir com o conteúdo de forma simples.

2. Tecnologias Usadas

- **Flutter:** Framework utilizado para o desenvolvimento da interface do aplicativo,
 - **Dart:** Linguagem de programação usada para escrever o código do aplicativo.
 - **Shared Preferences:** Biblioteca que permite armazenar dados localmente no dispositivo, usada para persistir comentários dos usuários entre sessões.
 - **Google Fonts:** Utilizada para estilizar o texto no aplicativo.
 - **url_launcher:** Biblioteca para abrir URLs externas, permitindo que o aplicativo faça chamadas telefônicas e envie e-mails diretamente.
 - **intl:** Biblioteca usada para formatação de datas e horários, garantindo que os comentários exibam a data correta de forma legível.
-

3. Estrutura do Projeto

Diretório `lib/`

1. screens/

Contém as telas principais do aplicativo.

- **contato_screen.dart:** Tela de contato com informações para comunicação, como telefone e e-mail. O usuário pode clicar para enviar um e-mail ou fazer uma ligação diretamente.
- **pacotes_viagem_screen.dart:** Tela que lista os pacotes de viagem disponíveis. Inclui um campo de busca para filtrar os pacotes conforme o que o usuário procura.
- **sobre_screen.dart:** Apresenta a missão e visão do aplicativo, além de destacar suas funcionalidades por meio de cards informativos.
- **destino_detalhes_screen.dart:** Mostra detalhes de um destino específico, incluindo uma imagem, descrição, avaliações e uma seção para comentários.
- **destinos_screen.dart:** Exibe uma lista de destinos disponíveis para exploração.

2. components/

Contém componentes reutilizáveis.

- **botao_gradiente.dart:** Um botão estilizado com efeito de gradiente, usado em várias telas.
- **avaliacao.dart:** Componente que exibe a avaliação média de um destino, representada por estrelas.
- **comentarios.dart:** Gerencia a exibição e adição de comentários, permitindo que os usuários compartilhem suas experiências.
- **info_card.dart:** Cartões informativos utilizados na tela "Sobre Nós" para apresentar funcionalidades do aplicativo.
- **carousel_destinos.dart:** Responsável por exibir um carrossel de imagens de destinos turísticos. Permite que os usuários visualizem vários destinos de forma interativa e visualmente atraente.
- **destino_card.dart:** Cartão informativo sobre como acessar um destino.
- **pacote_item.dart:** Cartão exibindo um pacote de viagem, com botão para ação.
- **nav_bar.dart:** Barra de navegação principal com TabBar.
- **bottom_nav_bar.dart:** Barra de navegação inferior para acesso rápido a telas principais.
- **pesquisa.dart:** Componente de campo de busca para consultas e filtragem.

3. models/

Contém as definições de dados.

- **comentario.dart:** Define a estrutura de um comentário, com os campos usuario, texto e dataHora.
- **destino.dart:** Define a estrutura de um destino, com campos imagem e titulo.

4. data/

Gerencia a persistência de dados.

- **comentarios_repository.dart:** Classe responsável por salvar e carregar comentários utilizando o Shared Preferences.

5. utils/

Funções utilitárias.

- **alert_dialog.dart:** Função para exibir diálogos de alerta, como avisos sobre funcionalidades em desenvolvimento.
 - **filtragem.dart:** Funções para manipulação de strings, incluindo a remoção de acentos e filtragem de pacotes de viagem.
-

4. Como Executar o Projeto

1. Clone o repositório.
 2. Navegue até o diretório do projeto.
 3. Instale as dependências utilizando o comando: `flutter pub get`.
 4. Execute o aplicativo com o comando: `flutter run`.
-

5. Imagens do Aplicativo:

Abaixo estão algumas imagens do aplicativo em funcionamento, demonstrando suas diversas telas e funcionalidades.

- **Tela Principal:** A tela inicial apresenta uma barra de navegação na parte superior e um carrossel de imagens. Ao clicar em uma imagem, o usuário é levado a uma tela detalhada que exibe informações completas sobre o destino, incluindo avaliações e comentários de outros viajantes.
- **Navegação:** Na tela de detalhes do destino, é possível navegar facilmente por meio de uma barra de navegação inferior, que permite acessar rapidamente outras seções do aplicativo.
- **Lista de Pacotes:** Tela dedicada à lista de pacotes de viagem, onde os usuários podem visualizar as opções disponíveis e utilizar uma funcionalidade de pesquisa para encontrar pacotes que atendam às suas preferências.
- **Tela de Contato:** A seção de contato oferece opções para que os usuários entrem em contato via e-mail ou telefone, facilitando a comunicação.
- **Tela Sobre Nós:** Por fim, a tela "Sobre Nós" apresenta a missão e a visão do aplicativo, fornecendo informações adicionais sobre seus objetivos e funcionalidades.

18:54



Explore Mundo



Descubra Destinos Incríveis!



Tóquio, Japão

Toque na imagem para ver mais
informações.

18:52



← Paris, França



Saiba mais sobre o seu próximo destino!

Paris é a capital da França, famosa por sua arte, moda e cultura. Visite a Torre Eiffel e o Museu do Louvre.



4 avaliações

Comentários:

Compartilhe sua experiência!

Usuário - 08/10/2024 - 18:50

Amei



18:54



Explore Mundo



Pacotes de Viagens

Pesquisar Pacotes

|



Paris



Tóquio



Nova Iorque



Mais Destinos em Breve!

Estamos trabalhando para trazer mais opções
para você.

18:55



DEBUG

Explore Mundo



Pacotes de Viagens

Pesquisar Pacotes

to

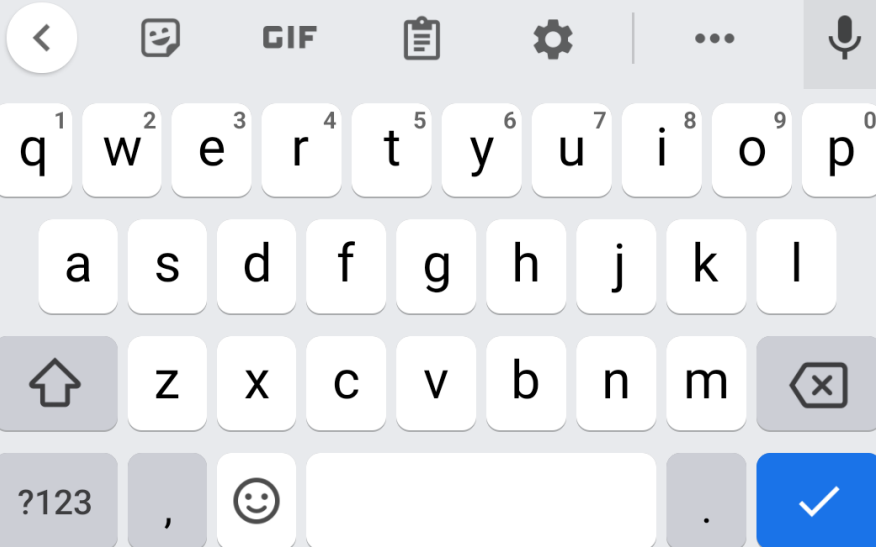


Tóquio



Mais Destinos em Breve!

Estamos trabalhando para trazer mais opções
para você.



18:55



Explore Mundo



Contato

Se você tiver alguma dúvida ou precisar de assistência, não hesite em nos contatar!



Telefone:

+55 99 9999-9999



E-mail:

contato@exploremundo.com

Enviar E-mail

Ligar para o Suporte

18:55



Explore Mundo



Sobre Nós

A "Explore Mundo"

Estamos em busca de melhorias para tornar nosso aplicativo mais atrativo e funcional. O objetivo é proporcionar uma experiência em que os usuários possam explorar destinos, consultar pacotes de viagens, efetuar reservas e obter informações detalhadas sobre as localizações e as avaliações de estrelas para cada destino.



Explore
Destinos



Encontre
Pacotes



Tire
Dúvidas



Comente e
Avalie

Faça já a sua reserva!

Ver Pacotes Disponíveis

6. Conclusão

Com um layout responsivo, o aplicativo funciona bem em dispositivos móveis e na web, atendendo aos principais requisitos de funcionalidade e usabilidade. Sua estrutura modular também possibilita a adição de novas funções e melhorias, garantindo que o aplicativo possa evoluir de forma fácil conforme necessidade.