



RELATÓRIO DISCENTE DE ACOMPANHAMENTO

Campus Polo Cavallhada – Porto Alegre

DESENVOLVIMENTO FULL STACK

Missão Prática | Nível 2 | Mundo 4

RPG0024 - Posso criar um App de outra forma

GUILHERME BERNARDES BASTOS

Matrícula: 202303276516

Repositório: <https://github.com/guilhermebernardes96/Mundo4-Nivel2>

Posso criar um App de outra forma!

Estrutura do Projeto

lib/:

Pasta principal que contém o código-fonte do aplicativo.

lib/main.dart:

Arquivo principal que define a estrutura da aplicação e os principais widgets utilizados.

Componentes do Projeto

Componente de Imagem

Exibe uma imagem de destaque no topo da tela do aplicativo.

Função:

Image.asset:

Responsável por exibir a imagem localizada em images/lake.jpg.

Componente titleSection

Exibe o nome e a localização do destino turístico.

Estrutura do Componente:

Nome do local: Oeschinen Lake Campground.

Localização: Kandersteg, Switzerland.

Ícone de estrela: Exibe uma estrela vermelha.

Número de avaliações: Exibe o número 41.

Funções:

Expanded: Garante que a coluna ocupe o espaço disponível.

Container: Define padding e espaçamento para o conteúdo da coluna.

Componente buttonSection

Exibe uma linha de botões interativos que permitem ao usuário fazer chamadas, ver rotas, ou compartilhar informações.

Estrutura do Componente:

Botão de Chamada (CALL): Exibe um ícone de telefone.

Botão de Rota (ROUTE): Exibe um ícone de localização.

Botão de Compartilhamento (SHARE): Exibe um ícone de compartilhamento.

Funções:

_buildButtonColumn: Função auxiliar para criar as colunas de botões de forma eficiente.

MainAxisAlignment.spaceEvenly: Garante que os botões sejam distribuídos uniformemente.

Componente textSection

Exibe uma descrição detalhada do destino turístico.

Estrutura do Componente:

Texto descritivo: Uma descrição do Lago Oeschinen e das atividades disponíveis no local.

softWrap: Permite a quebra automática de linha para ajustar o texto ao layout.

Navegação e Layout

ListView

Utilizada para permitir a rolagem dos elementos em dispositivos menores.

Função:

Substitui a Column por uma ListView, garantindo que o conteúdo possa ser rolado verticalmente, especialmente em telas menores.

Rodando App

