

[Descrição](#)

[Público-Alvo/Intended User](#)

[Funcionalidades/Features](#)

[Protótipo de Interfaces do Usuário](#)

[Tela 1](#)

[Tela 2](#)

[Tela 3](#)

[Tela 4](#)

[Tela 5](#)

[Tela 6](#)

[Tela 7](#)

[Tela 8](#)

[Tela 9](#)

[Considerações Chave/Key Considerations](#)

[Como seu app vai tratar a persistência de dados?](#)

[Descreva qualquer caso de uso específico \(“corner case”\) da experiência do Usuário \(UX\).](#)

[Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.](#)

[Descreva como você implementará o Google Play Services.](#)

[Próximos Passos: Tarefas Necessárias](#)

[Tarefa 1: Configuração do Projeto](#)

[Tarefa 2: Implementar a Interface de Usuário \(UI\) para cada Activity e Fragment](#)

[Tarefa 3: Integração com o Google Sign In](#)

[Tarefa 4: Integração com o Google Places](#)

[Tarefa 5: Criação do Room](#)

[Tarefa 6: Integração com o Google Maps](#)

[Tarefa 6: Integração com o Google Calendar](#)

Usuário do GitHub: leomsaippa

Travel Guide

Descrição

O Travel Guide é a solução para o planejamento diário da sua viagem. Com ele o usuário é capaz de visualizar e marcar os pontos turísticos que deseja visitar, definir quanto tempo deseja permanecer em cada local e a ordem das atrações durante o dia. Assim, é possível montar roteiros para cada dia da viagem e obter um resultado final na versão agenda e mapa, que demonstra os melhores trajetos entre cada atração.

Público-Alvo/Intended User

Pessoas que desejam planejar por conta própria o roteiro diário de uma viagem.

Funcionalidades/Features

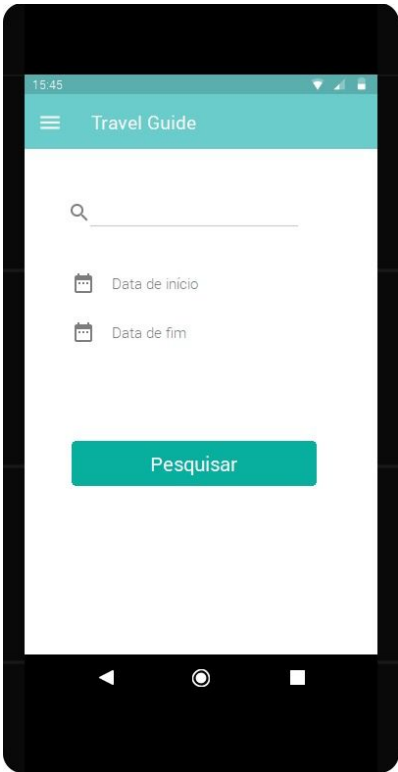
- Listar pontos turísticos por local;
- Ordenar atrações durante o dia de acordo com os horários e durações pretendidas;
- Cria rota entre dois pontos;
- Salva os locais e horários pretendidos no Google Agenda;
- Exibir no mapa a versão final da rota diária;

Protótipo de Interfaces do Usuário

Tela 1

	<p>Esta será a tela inicial do aplicativo. A tela possuirá o nome do aplicativo, uma imagem indicativa do que o aplicativo se trata e o botão de Login utilizando uma conta do Google.</p>
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tela 2

	<p>Esta será a tela principal de busca do aplicativo. Nela será possível pesquisar o local para qual deseja-se viajar, informando a data de partida e a data de retorno. A ideia é exibir pontos turísticos no local pesquisado para criação de um roteiro personalizado.</p>
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tela 3

 <p>The image shows a smartphone screen displaying a list of tourist spots in Rome. The screen has a teal header with the word 'Roma' and a search icon. The list includes the Coliseu (4.9 stars), Foro Romano (4.5 stars), Fontana di Trevi (4.7 stars), Vaticano (4.8 stars), Mercado de Trajano (4.4 stars), and Pantheon (4.8 stars). Each item has a small thumbnail image to its left. The phone's status bar at the top shows the time 15:45 and various icons. The bottom of the screen shows the Android navigation bar.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Local</th><th>Avaliação</th></tr></thead><tbody><tr><td>Coliseu</td><td>4,9 ★</td></tr><tr><td>Foro Romano</td><td>4,5 ★</td></tr><tr><td>Fontana di Trevi</td><td>4,7 ★</td></tr><tr><td>Vaticano</td><td>4,8 ★</td></tr><tr><td>Mercado de Trajano</td><td>4,4 ★</td></tr><tr><td>Pantheon</td><td>4,8 ★</td></tr></tbody></table>	Local	Avaliação	Coliseu	4,9 ★	Foro Romano	4,5 ★	Fontana di Trevi	4,7 ★	Vaticano	4,8 ★	Mercado de Trajano	4,4 ★	Pantheon	4,8 ★	<p>Esta tela irá exibir os pontos turísticos da cidade pesquisada, com uma avaliação fornecida pelo Google sobre o local. A ideia é que os pontos turísticos selecionados possam ser adicionados a seu roteiro.</p>
Local	Avaliação														
Coliseu	4,9 ★														
Foro Romano	4,5 ★														
Fontana di Trevi	4,7 ★														
Vaticano	4,8 ★														
Mercado de Trajano	4,4 ★														
Pantheon	4,8 ★														


Tela 4



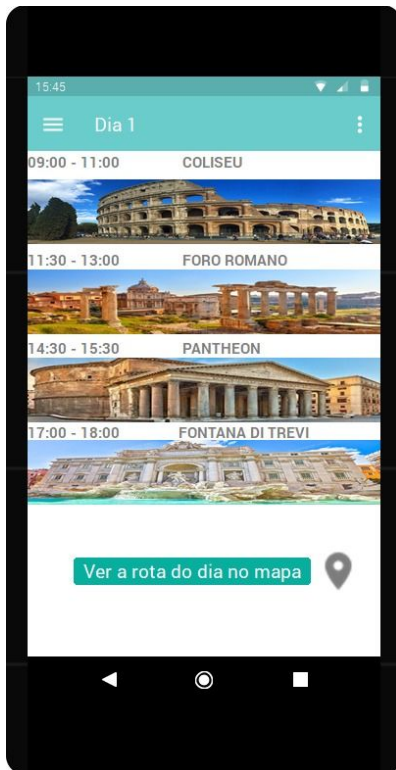
Tela 5

 A mobile app interface for 'Meus Roteiros' (My Itineraries). The screen shows a saved itinerary for 'Roma' (Rome) from 20/11/2019 to 26/11/2019. It features a large image of the Colosseum, the text '7 Dias' (7 Days) and '15 Atrações Seleccionadas' (15 Selected Attractions), and a green button labeled 'Ver Detalhes' (View Details). The app has a teal header with a hamburger menu icon and a status bar at the top showing the time 15:45.	<p>Esta será a tela inicial com os roteiros salvos. Ela será acessada através do Navigation. Ela possuirá todos roteiros salvos e informações básicas do roteiro como local, data, duração e quantidade de atrações selecionadas. Nela será possível visualizar detalhes de cada roteiro salvo.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tela 6

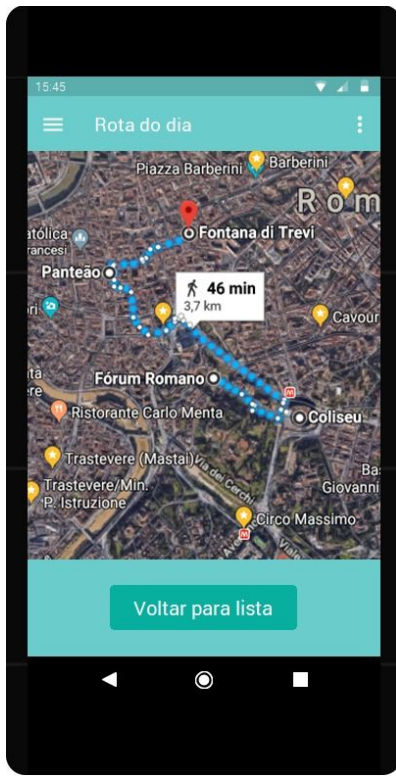
 <p>The mockup shows a mobile application interface. At the top, there is a teal header bar with the title 'Roteiro Detalhado' and a hamburger menu icon on the left and a vertical ellipsis icon on the right. Below the header, the screen displays a list of seven days, each with a title and a subtitle indicating the number of attractions selected. The days are listed vertically, separated by thin horizontal lines. The bottom of the screen shows a black navigation bar with three white icons: a back arrow, a home circle, and a recent apps square.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Dia</th><th>Atrações selecionadas</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dia 1</td><td>4 atrações selecionadas</td></tr><tr><td>Dia 2</td><td>4 atrações selecionadas</td></tr><tr><td>Dia 3</td><td>6 atrações selecionadas</td></tr><tr><td>Dia 4</td><td>2 atrações selecionadas</td></tr><tr><td>Dia 5</td><td>3 atrações selecionadas</td></tr><tr><td>Dia 6</td><td>4 atrações selecionadas</td></tr><tr><td>Dia 7</td><td>5 atrações selecionadas</td></tr></tbody></table>	Dia	Atrações selecionadas	Dia 1	4 atrações selecionadas	Dia 2	4 atrações selecionadas	Dia 3	6 atrações selecionadas	Dia 4	2 atrações selecionadas	Dia 5	3 atrações selecionadas	Dia 6	4 atrações selecionadas	Dia 7	5 atrações selecionadas	<p>Esta será a tela contendo uma breve informação sobre cada dia. Ao clicar verá o detalhamento de cada dia com o horário especificado para cada atração.</p>
Dia	Atrações selecionadas																
Dia 1	4 atrações selecionadas																
Dia 2	4 atrações selecionadas																
Dia 3	6 atrações selecionadas																
Dia 4	2 atrações selecionadas																
Dia 5	3 atrações selecionadas																
Dia 6	4 atrações selecionadas																
Dia 7	5 atrações selecionadas																

Tela 7



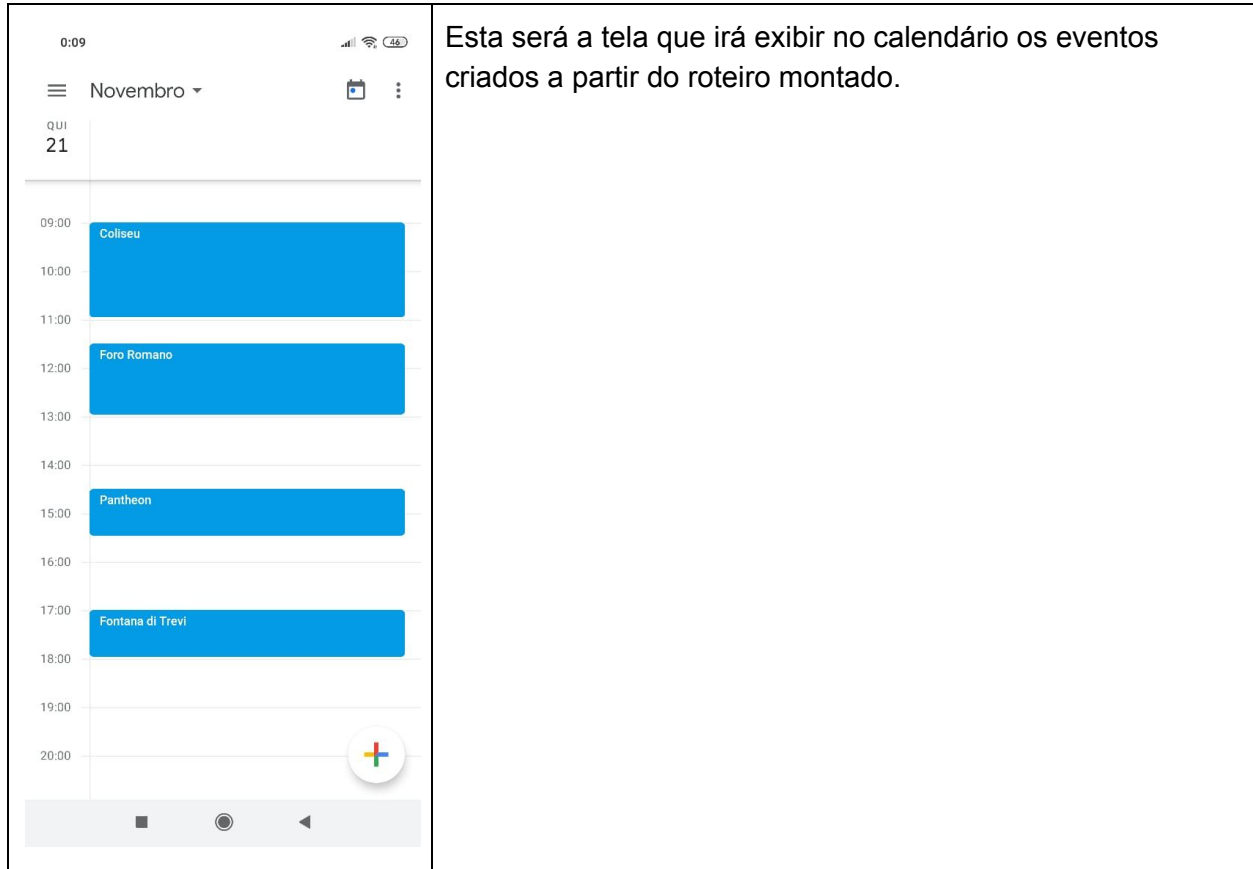
Esta tela irá exibir o detalhamento do dia específico bem como a opção de ver no mapa a rota do dia.

Tela 8



Esta será a tela que irá exibir no mapa o trajeto a ser percorrido no dia, baseado nas escolhas dos pontos turísticos e o tempo estimado para ir de um local a outro.

Tela 9



Considerações Chave/Key Considerations

Como seu app vai tratar a persistência de dados?

O aplicativo vai utilizar o Room.

Descreva qualquer caso de uso específico (“corner case”) da experiência do Usuário (UX).

-

Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.

Google Sign-in, Maps, Location, Places e Calendar API.

ButterKnife para cast automático e facilidade no tratamento de cliques em botões;

RXJava para a integração da API;

Picasso para o carregamento de imagens sobre o ponto turístico;

Descreva como você implementará o Google Play Services.

Será implementado um cliente no lado do meu aplicativo que se comunica com o Google Play Services para que ele gerencie as dependências do que usarei do Google.

Próximos Passos: Tarefas Necessárias

Tarefa 1: Configuração do Projeto

- Definição da estrutura base do projeto
- Criação da estrutura inicial utilizando MVP
- Integração com o Google Play Services
- Integração com bibliotecas necessárias

Tarefa 2: Implementar a Interface de Usuário (UI) para cada Activity e Fragment

:

- Criação da tela base com o Toolbar e o Navigation
- Criação dos Fragmentos que serão utilizados em cada uma das demais telas

Tarefa 3: Integração com o Google Sign In

Nesta tarefa será implementada integração para que seja possível fazer a autenticação utilizando o Google Sign In

- Implementar a comunicação via Google Play Services
- Integração da API de autenticação

Tarefa 4: Integração com o Google Places

Nesta tarefa será implementada a integração com o Google Places para que seja possível pesquisar por locais específicos e exibir informações sobre este local

- Integração com a API do Google Places
- Criação de mecanismo de busca para provê informações sobre o local pesquisado
- Exibição das imagens utilizando a biblioteca

Tarefa 5: Criação do Room

Nesta tarefa será implementado o Room, que será utilizado para armazenar o roteiro criado pelo usuário

- Criação do Room
- Implementação da criação de roteiro
- Integração do roteiro com o armazenamento

Tarefa 6: Integração com o Google Maps

Nesta tarefa será implementada a integração com o Google Maps para que seja possível traçar rotas sobre os locais escolhidos

- Integração com a API do Google Maps
- Criação de roteiros entre locais escolhidos anteriormente

Tarefa 6: Integração com o Google Calendar

Nesta tarefa será implementada a integração com o Google Calendar para que seja possível exibir na agenda o roteiro com as datas previstas

- Integração com a API do Google Calendar
- Criação de eventos no Calendar com o roteiro de cada dia da viagem