# Interface do aplicativo da Smart Travel

# Relatório Resumido do Aplicativo de GPS e Viagens

## - Instrução

O aplicativo da smart Travel foi desenvolvido para fornecer uma solução inovadora e prática para os usuários que buscam planejar e realizar viagens de forma eficiente.

### - Escopo

#### Público-alvo:

- Motoristas que buscam uma solução de navegação eficiente e fácil de usar
- Turistas que desejam explorar novos lugares e descobrir pontos de interesse
- Pessoas que buscam uma ferramenta de planejamento de viagens prática e útil
- Usuários de smartphones que buscam uma aplicação de GPS e viagens de alta qualidade

### Objetivo

O objetivo principal do aplicativo é fornecer uma experiência de usuário agradável e eficiente, permitindo que os usuários:

- Economizem tempo e dinheiro ao planejar viagens
- Acessar informações precisas e atualizadas
- Descobrir novos locais
- Melhorar a segurança da viagem

## Tecnologias Necessárias

- **Dispositivos Móveis** :Java/Kotlin, Swift/Objective-C, Google Maps, Firebase/MySQL
- **PC e Notebook:** C#/Java/Python, .NET/Electron, MySQL/PostgreSQL, Google Maps/Leaflet

## Restrições:

- 1. Conformidade com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) no Brasil.
- 2. Respeito aos limites orçamentários da instituição.
- 3. Permissão explícita para acessar a localização do dispositivo do usuário.
- 4. Google Maps ou MapKit para visualização de mapas e rotas.
- 5.Google Places ou OpenStreetMap para obtenção de pontos de interesse.
- 6.APIs de trânsito e clima para obtenção de informações em tempo real.
- 7- Redes sociais para compartilhamento de rotas e pontos de interesse.

### Prazos e Marcos:

- Fase 1: Levantamento de Requisitos e Análise (1 a 2 meses).
- Fase 2: Design do Sistema (4 semanas).
- Fase 3: Desenvolvimento e Implementação (2 a 3 meses).
- Fase 4: Testes Unitários e de Integração (1 mês).
- Fase 5: Testes de Aceitação (2 semanas).
- Fase 6: Implantação (2 semanas).
- Fase 7: Suporte e Manutenção Inicial (1 mês).



