Propósito do software:  
  
O turista servirá como um app de guia turístico.  
O usuário escolherá um ponto turístico que deseja conhecer e o app fará uma rota, que pode ser padrão ou personalizada, mostrando locais interessantes que estão no trajeto do usuário até o local disponível.  
  
Para começo pensando em fazer somente com a região do marco zero, mas futuramente pensamos em expandir para outros locais e outras cidades.

O que está feito:

Toda a parte do backend para acesso às rotas.

Geolocalização e permissões no app

elementos principais do frontend

O que ainda falta fazer:

Com base nos requisitos que temos, a página de login não foi construída.  
Falta incluir perfil de usuário

Sobre o produto final: alguns problemas foram identificados no app como problema para acessar as rotas, alguns botões que não estão funcionando etc

São os problemas que estão pendentes para correção.

Como foi construído:

Após os requisitos construídos e o protótipo feito, dividimos em duas etapas: desenvolvimento back end e front end. Tentamos seguir com as metodologias ágeis.

As funcionalidades foram feitas em etapas e não houve processo orientado a teste ou validação dos requisitos. Resultado? Um desastre.

Com os defeitos encontrados com a versão do app que temos, decidimos incluir processos de testes na inclusão dos requisitos que estão pendentes. E também para a correção dos defeitos encontrados.

Quais estratégias de teste para validar o seu funcionamento:

Pensamos em realizar testes desde o processo de desenvolvimento até o produto final.

Na teoria é muito fácil e prático dizer que vamos automatizar todos os testes mas na prática nem sempre automatizar todos os testes é viável ou a melhor opção.

Então decidimos que iremos automatizar processos repetitivos e fazer testes manuais em casos muito específicos.

Durante a etapa de desenvolvimento, decidimos automatizar os testes de integração e os testes funcionais.

Como estamos trabalhando com metodologias ágeis, então o ciclo de testes funcionará da mesma forma.

Estamos usando a linguagem gherkin para a escrita dos cenários de teste, esses cenários serão incluídos nos nossos arquivos de teste no eclipse

(estamos usando a linguagem java para o backend então decidimos também usar java para o código de automação dos testes)

para os testes de integração/API vamos usar o cucumber + o junit

para os testes funcionais vamos usar o cucumber e o appium para realizar os testes de interface

Pensamos também nos testes não funcionais para validar os requisitos não funcionais do app, por exemplo; carga e performance.

(ainda não estamos 100% seguros de como incluir esses testes no momento mas estamos estudando como incluí-los no projeto)

Os testes manuais serão realizados mas ainda não identificamos quais casos ou cenários para encaixar, vai muito do feeling durante o processo de teste.

Por último será incluído o teste de aceitação do nosso cliente e demais partes interessadas.

Links úteis:

Doc requisitos: <https://docs.google.com/document/d/1JkYKRgHEugXbtdSxwUK2xgUFG2DPSr14l4Iv-mgNsQI/edit>  
  
Protótipo:  
<https://www.figma.com/file/aYBHLj05cn2ytw1Ip69Gpm/Turistar?node-id=193%3A1208>  
  
Cenário de testes:

<https://docs.google.com/document/d/1cLkW9m6f239tV-SHrY5p29__k8HCL1_U5nrnZHJ-pkM/edit>