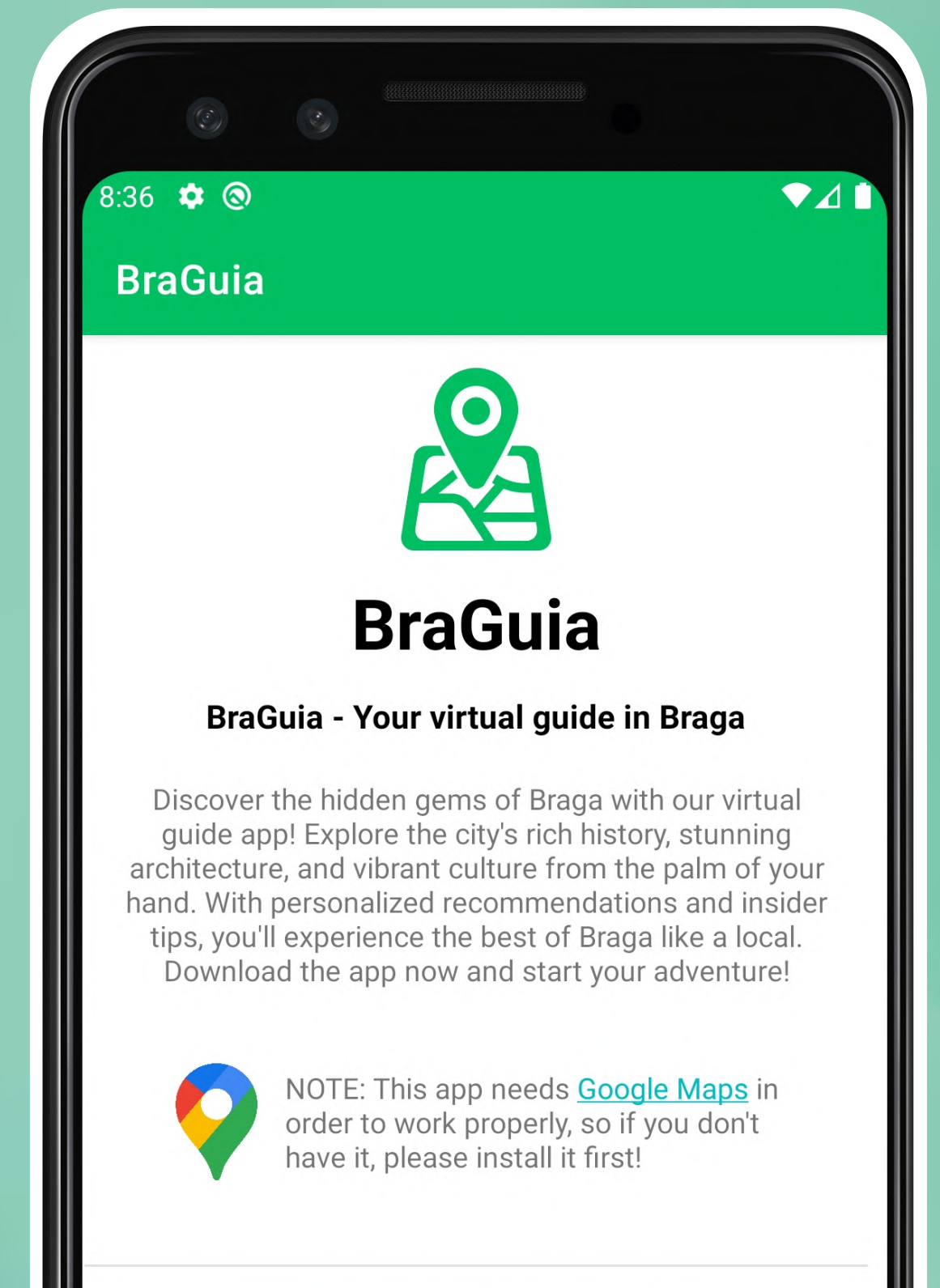


BRAGUIA



ÍNDICE

Estruturação

Mapa de Navegação

Autenticação

Navegação

Armazenamento de Dados

Bibliotecas Utilizadas

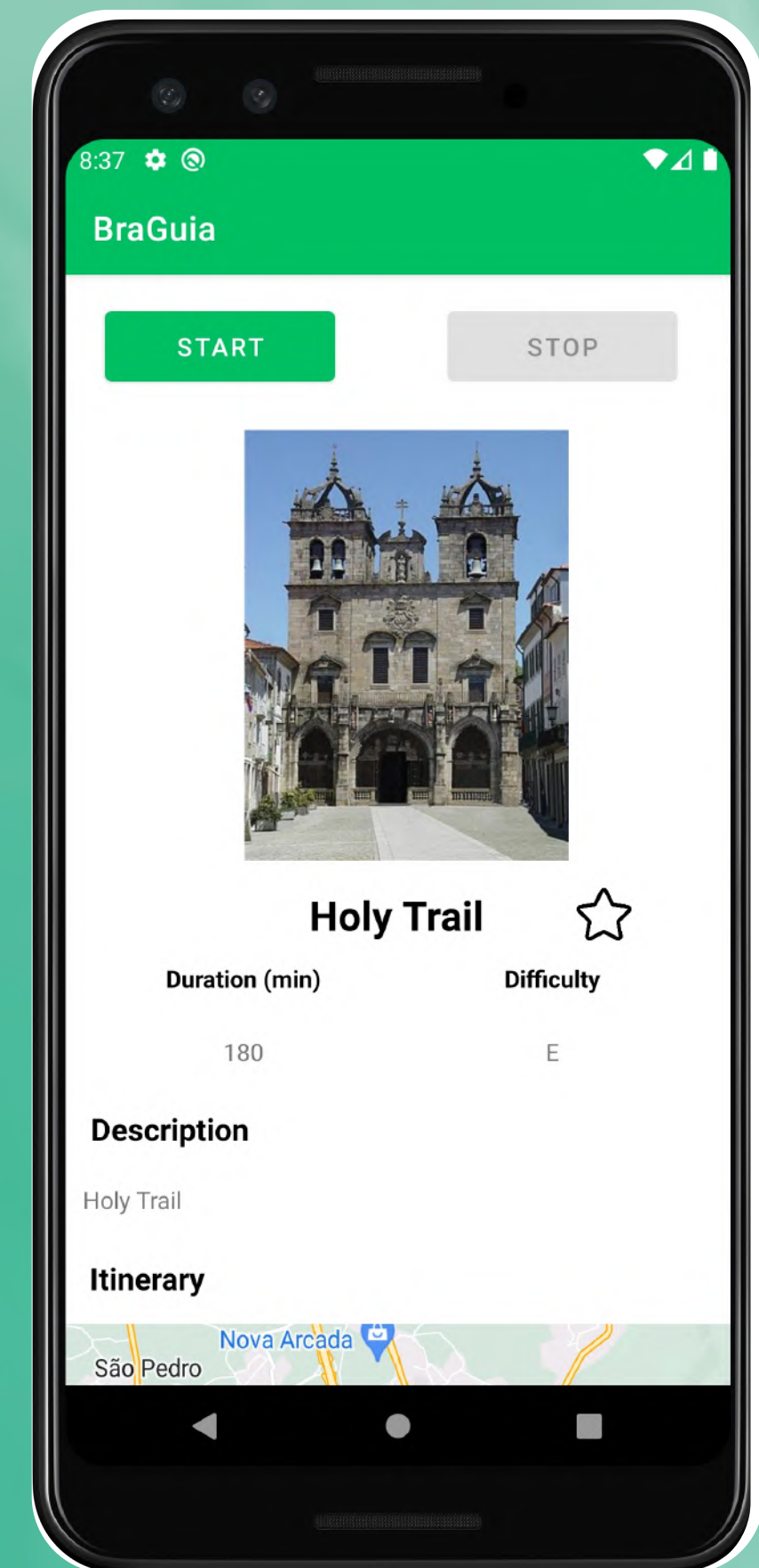
Funcionalidades

Limitações

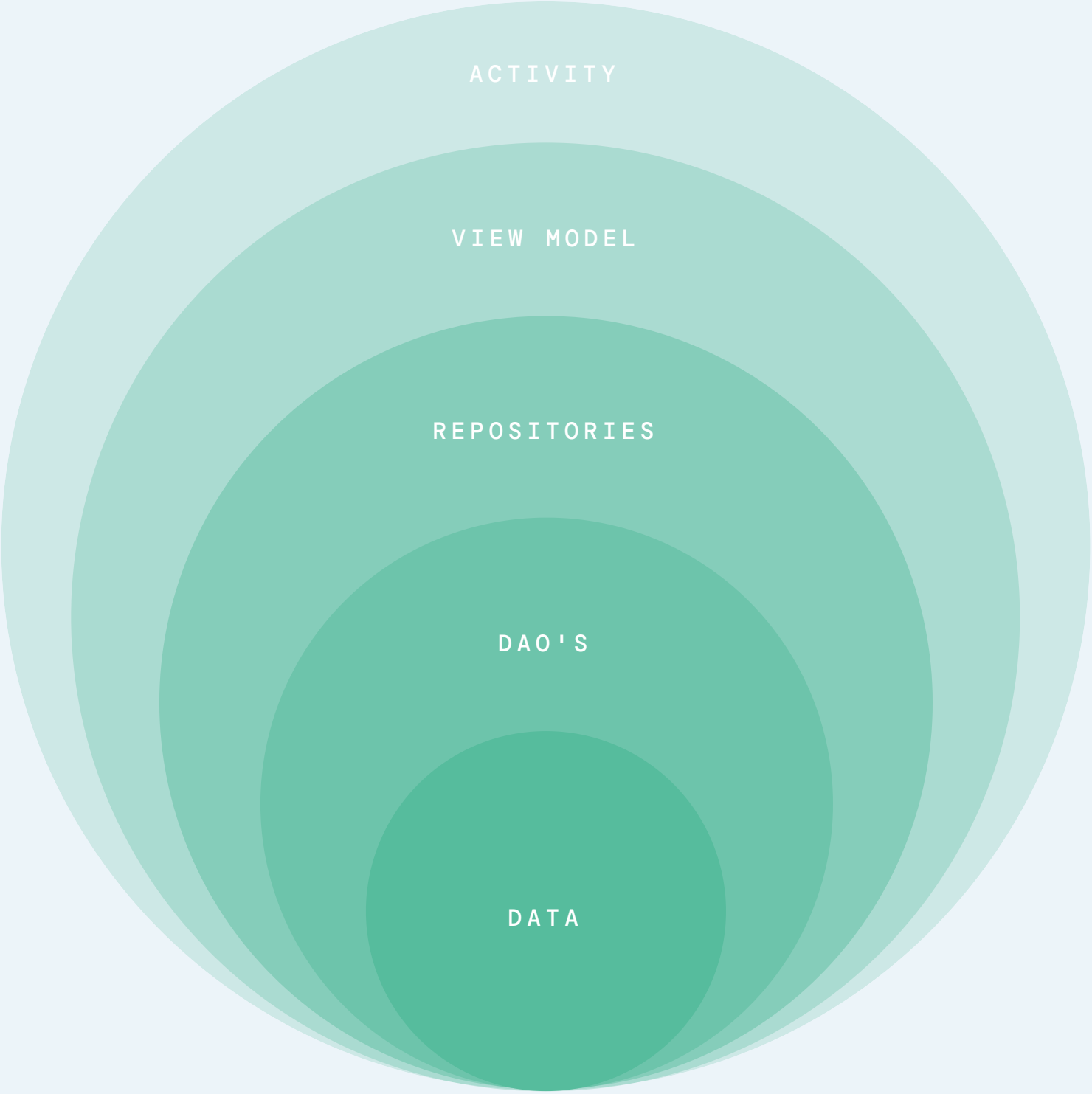
Testes

Trabalho Futuro

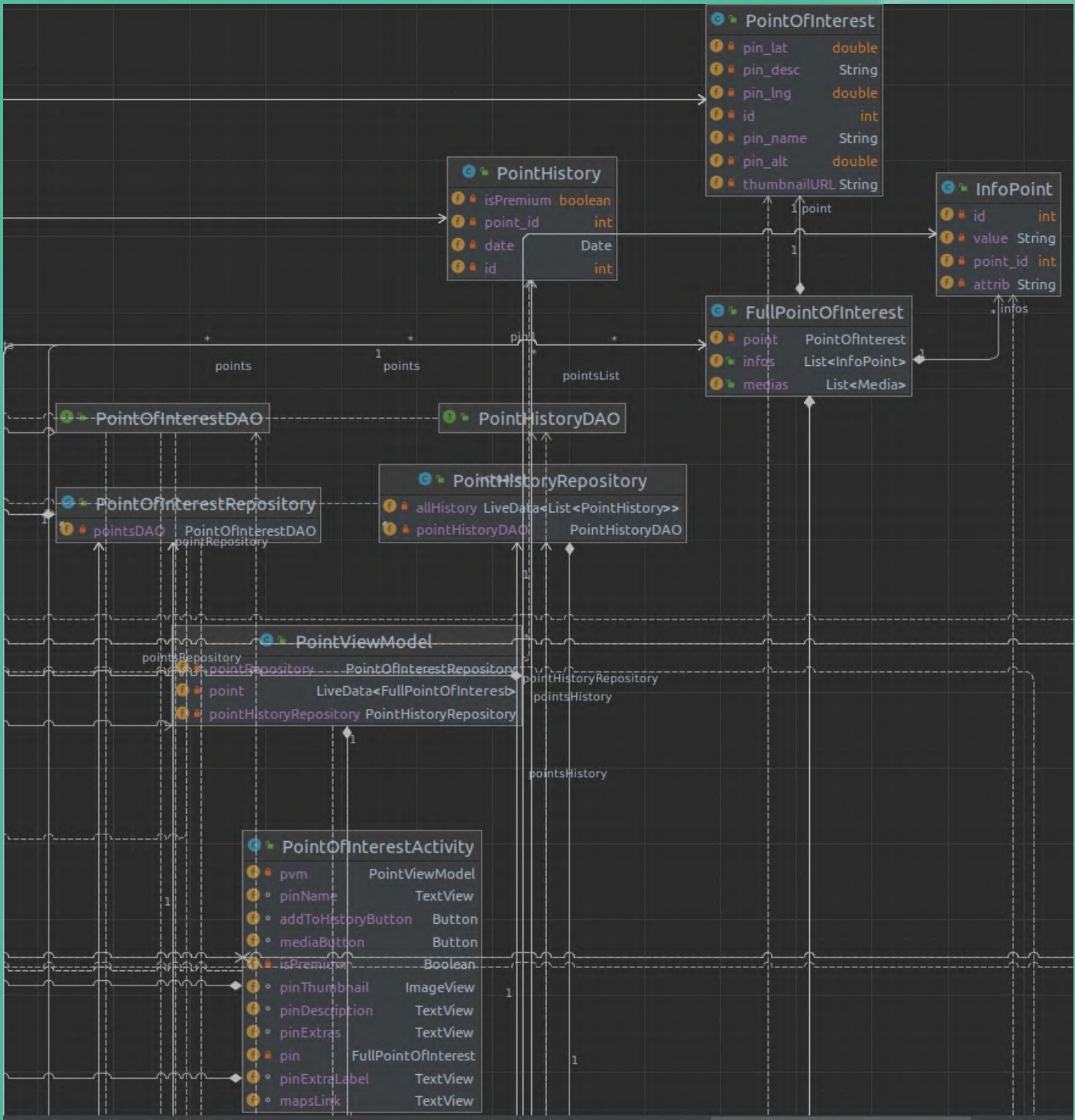
Demonstração



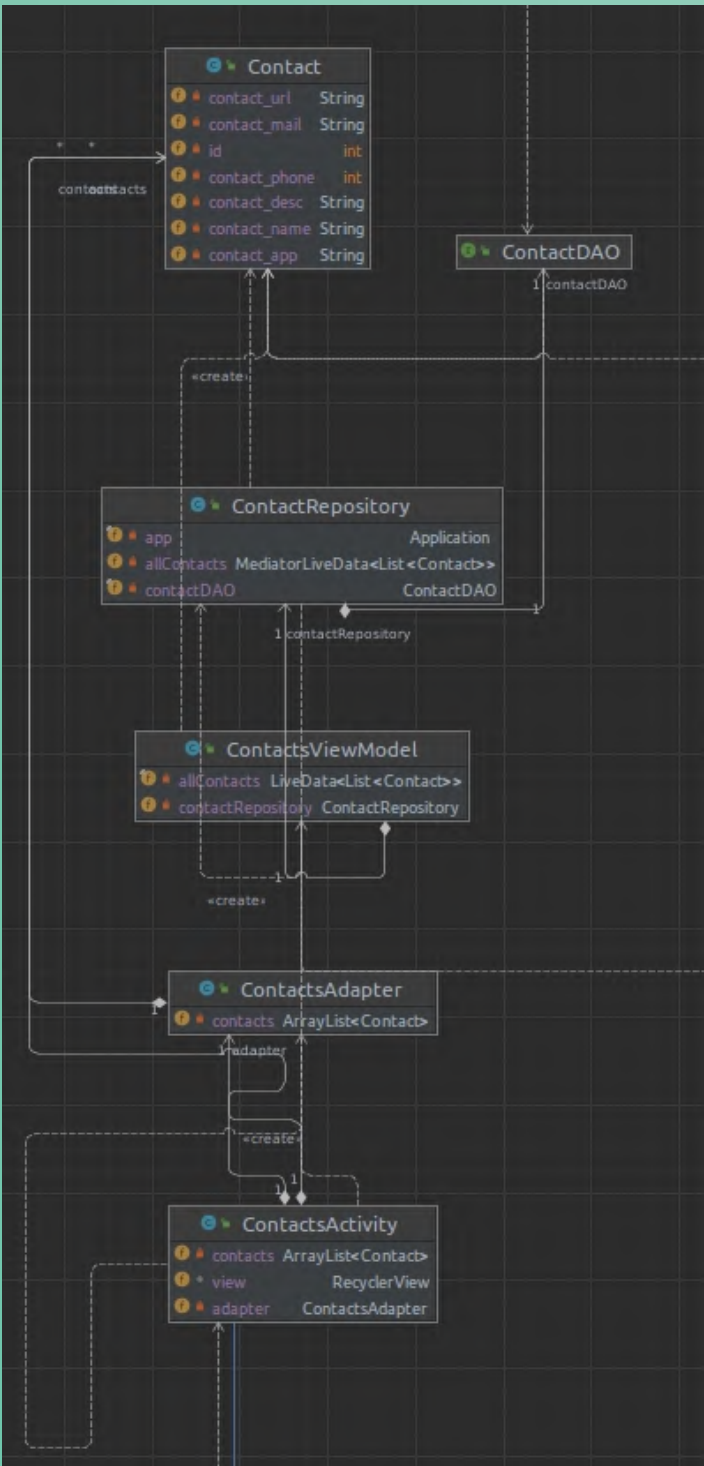
ESTRUTURAÇÃO DA APLICAÇÃO



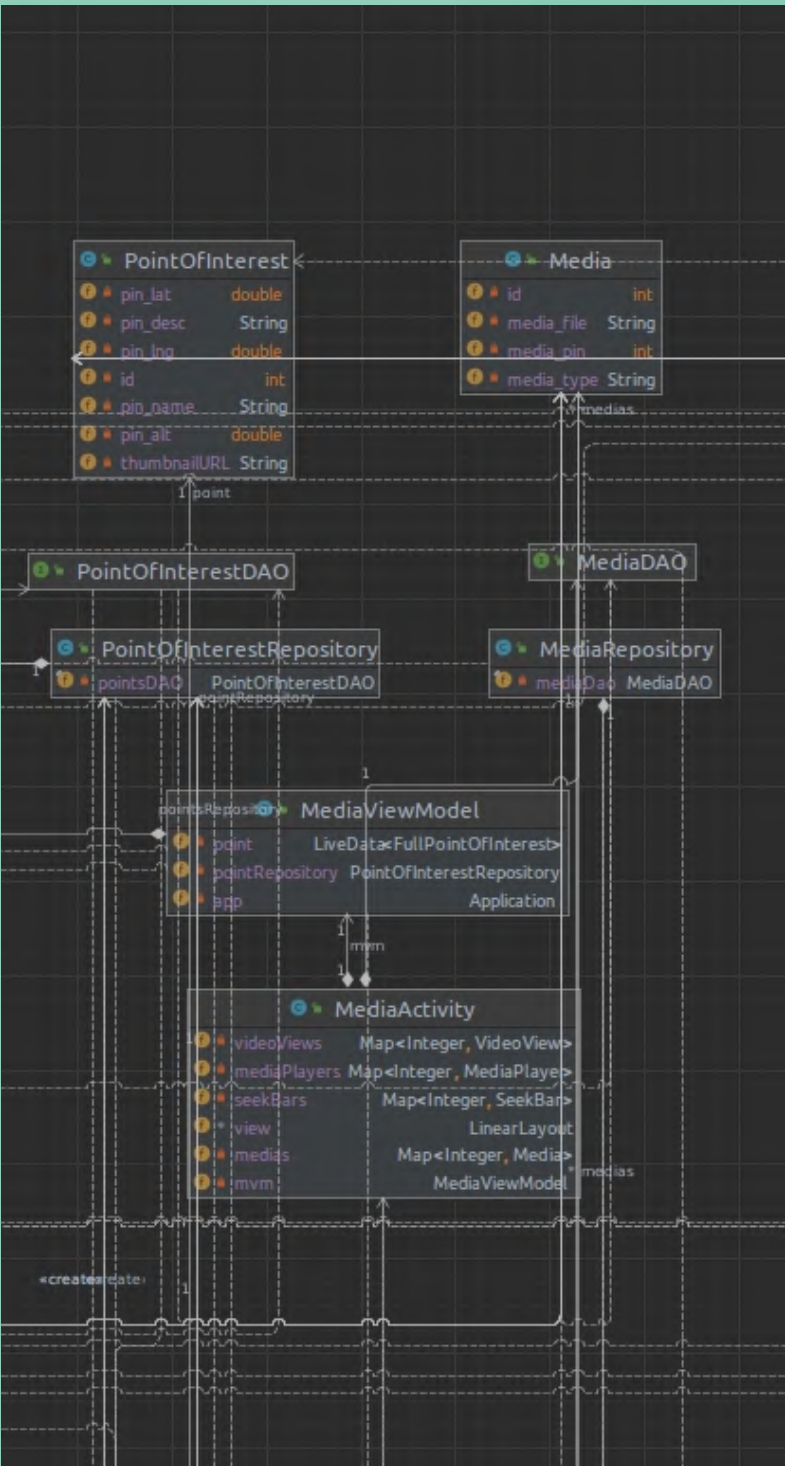
SECÇÕES DO DIAGRAMAS DE CLASSE



Point Of Interest Activity

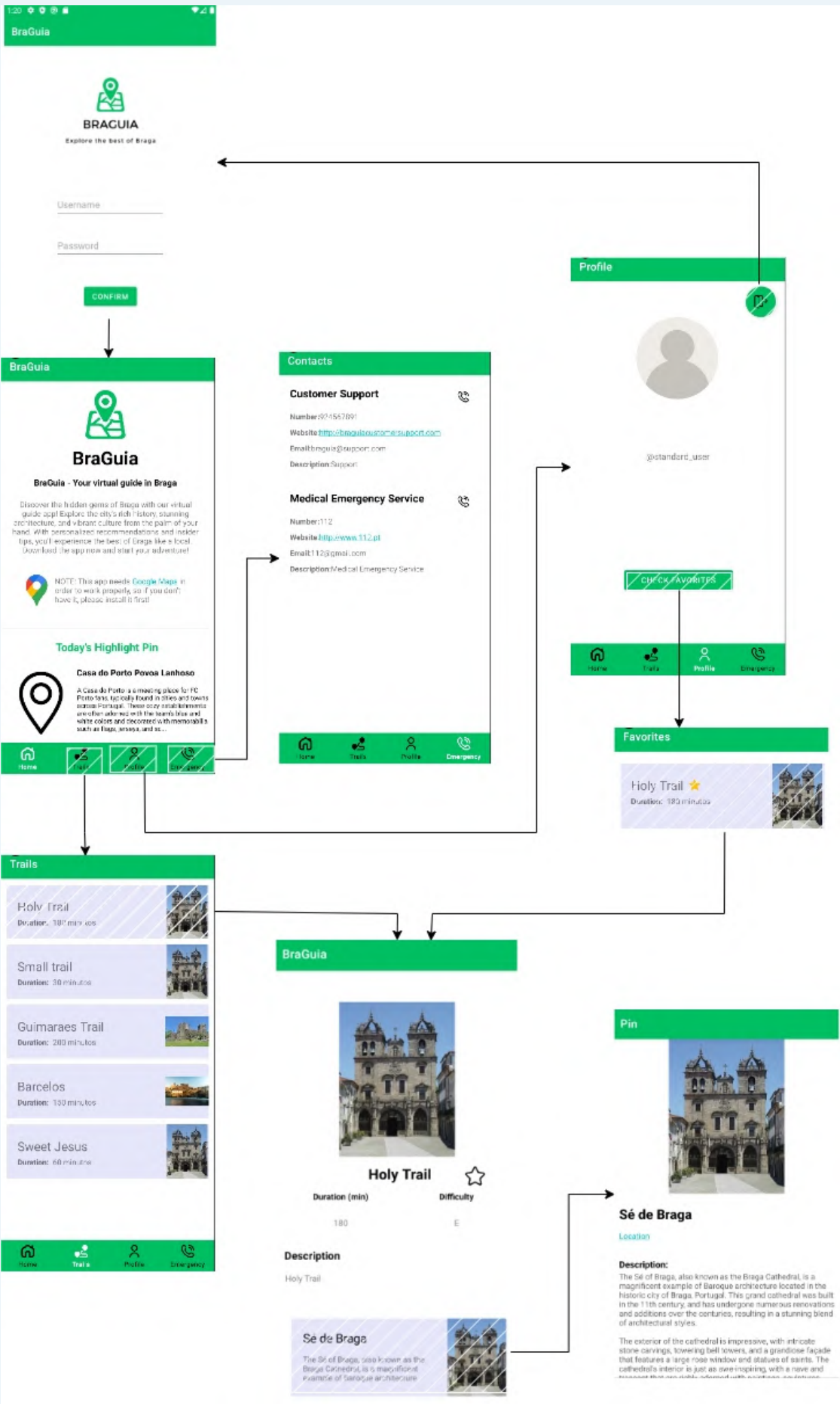


Contacts Activity



Media Activity

UTILIZADOR STANDARD

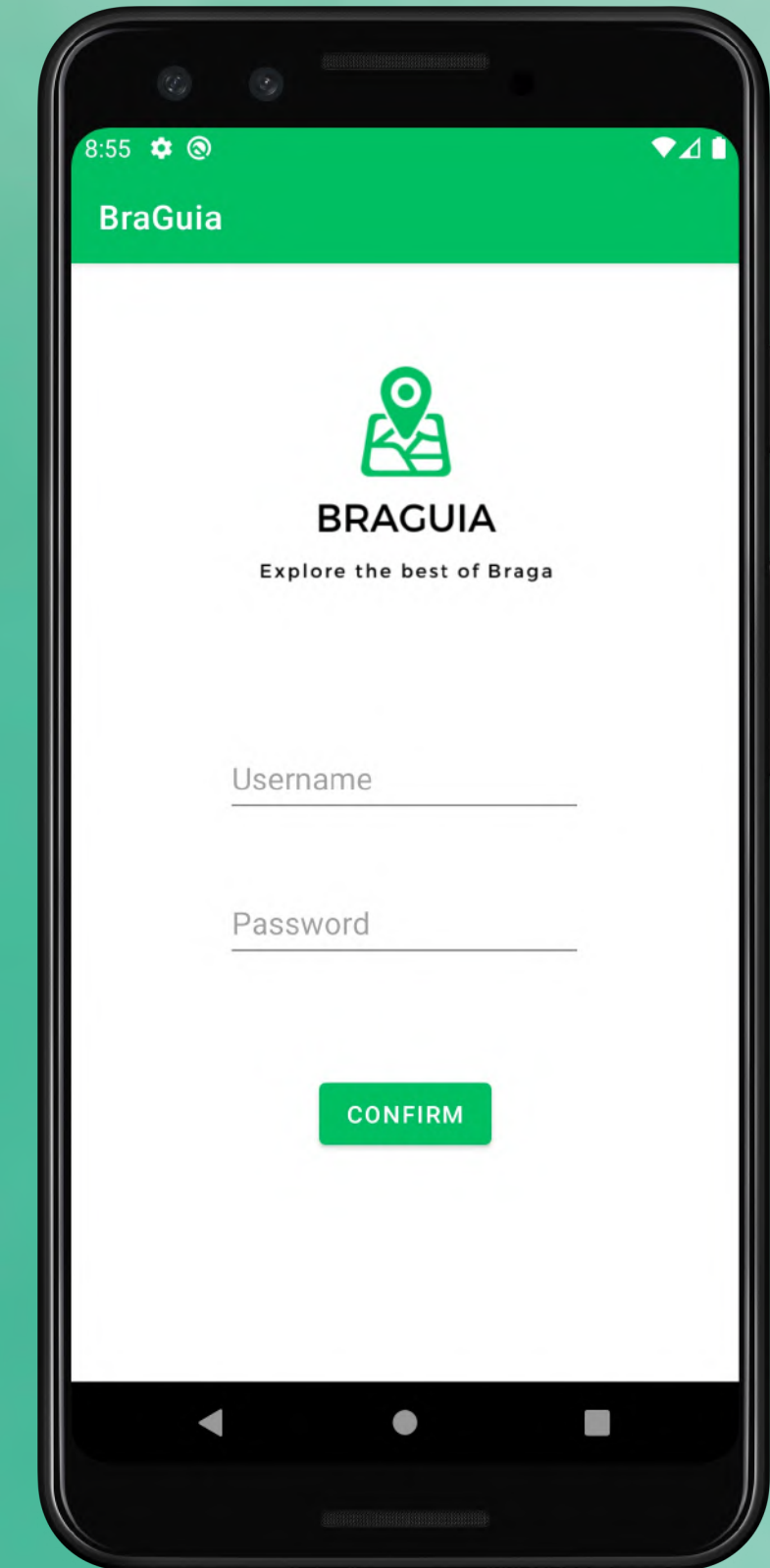


UTILIZADOR PREMIUM



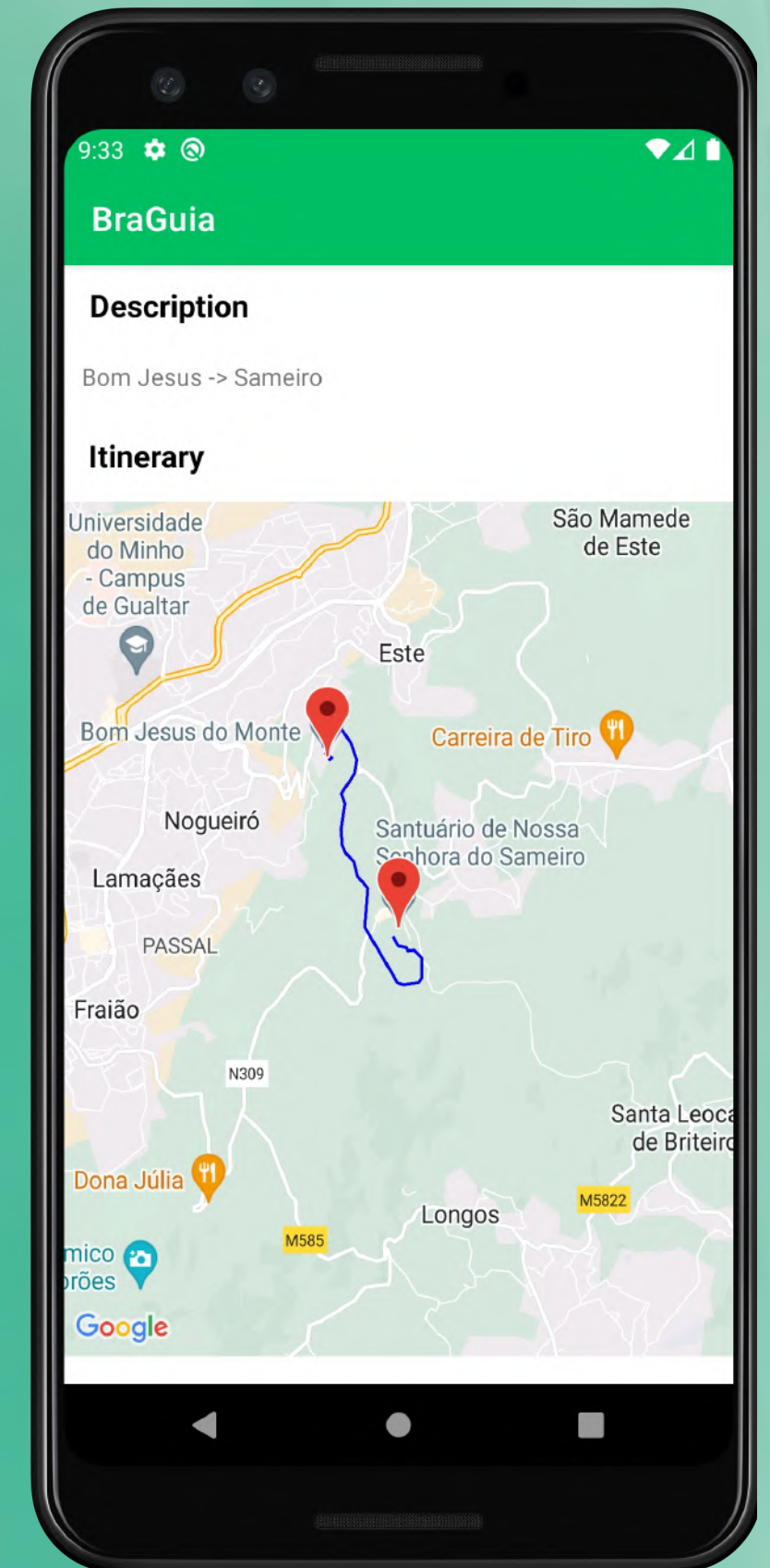
Autenticação

- Volley.RequestQueue
- JSONObjectRequest
- ParseNetworkResponse
- Headers da NetworkResponse



Navegação

- Google Maps API
- Waypoints
- Polyline
- NotificationService



ARMAZENAMENTO DE DADOS



STORAGE

PREFERÊNCIAS PARTILHADAS

Cookies

Settings

Tipo de User

FICHEIROS

Imagens

Videos

Audios



BASE DE DADOS

Trails

User

Histórico

Favoritos

Bibliotecas Utilizadas

CONSTRAINT LAYOUT



VOLLEY



LOCALIZAÇÃO/MAPS



PICASSO



ROOM

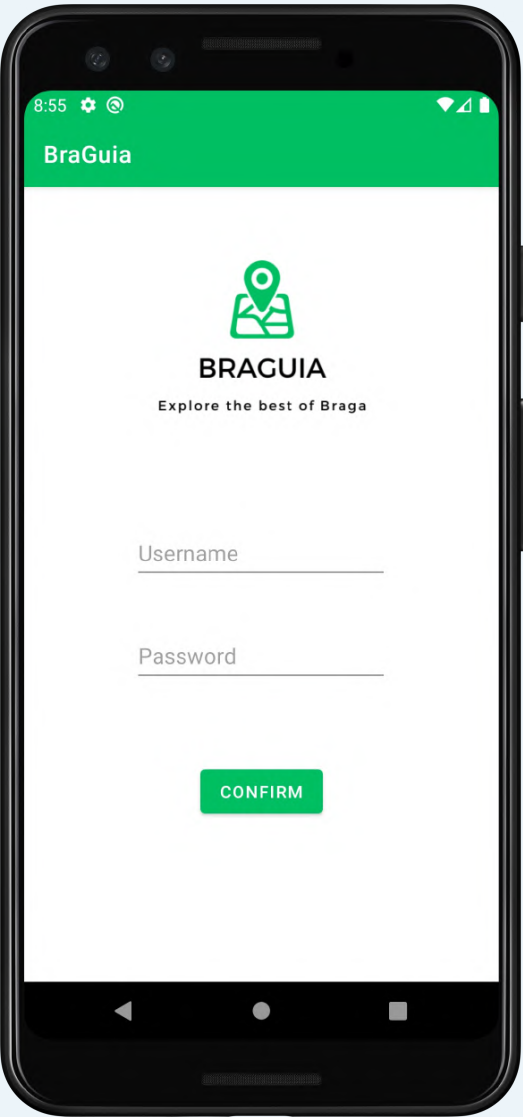


FUNCIONALIDADES



Funcionalidades Comuns

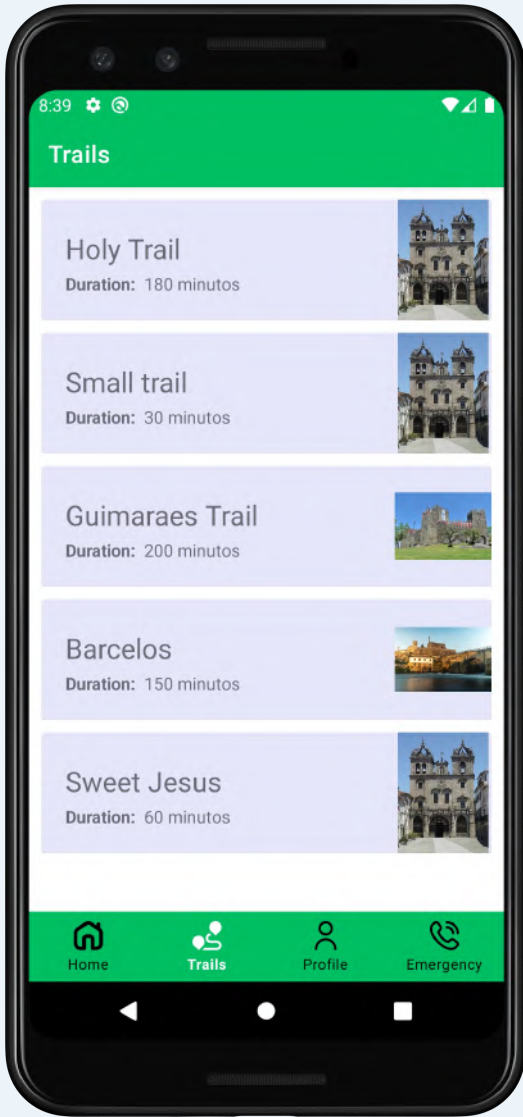
Autenticação



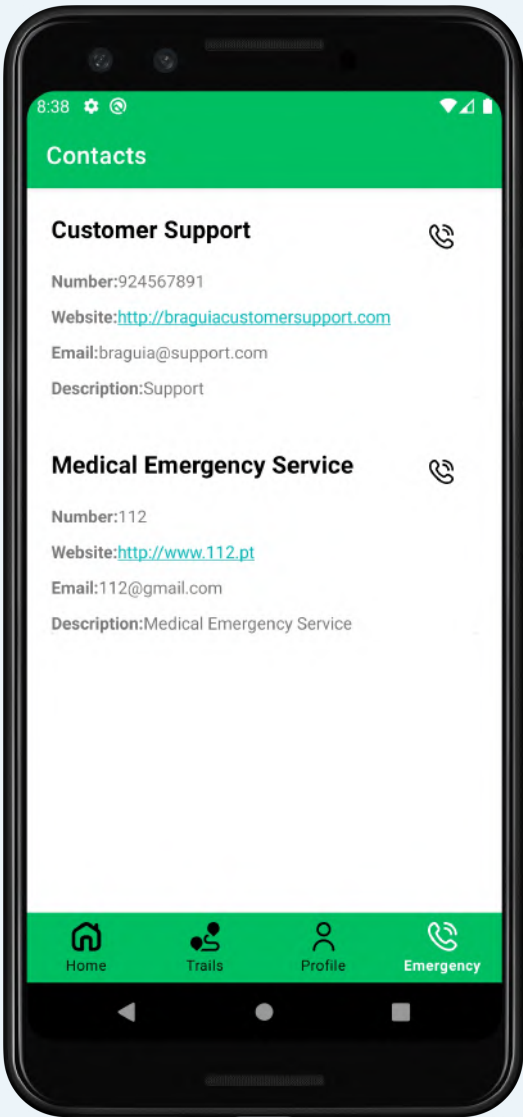
Página Inicial



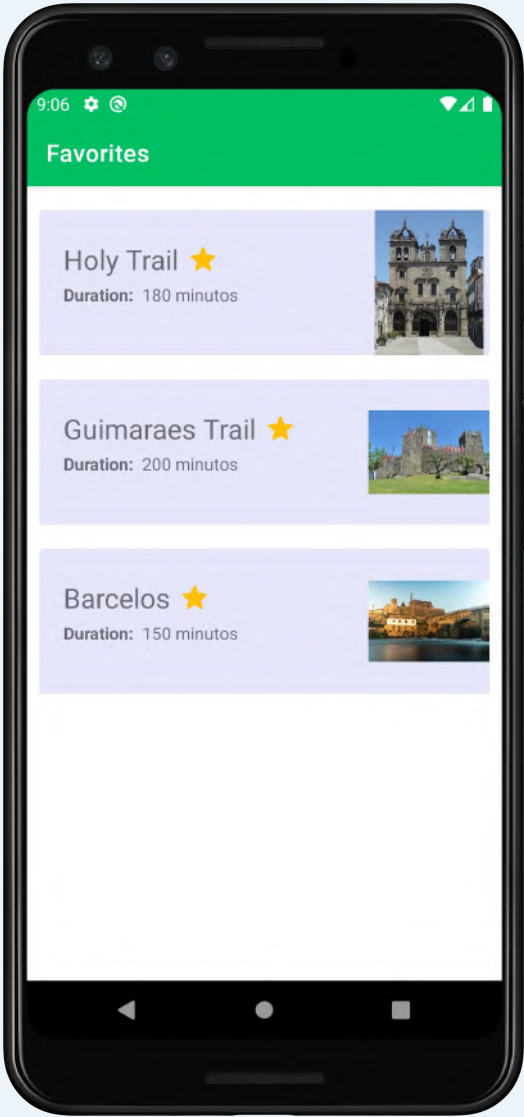
Listagem de Trails



Contactos de Emergência

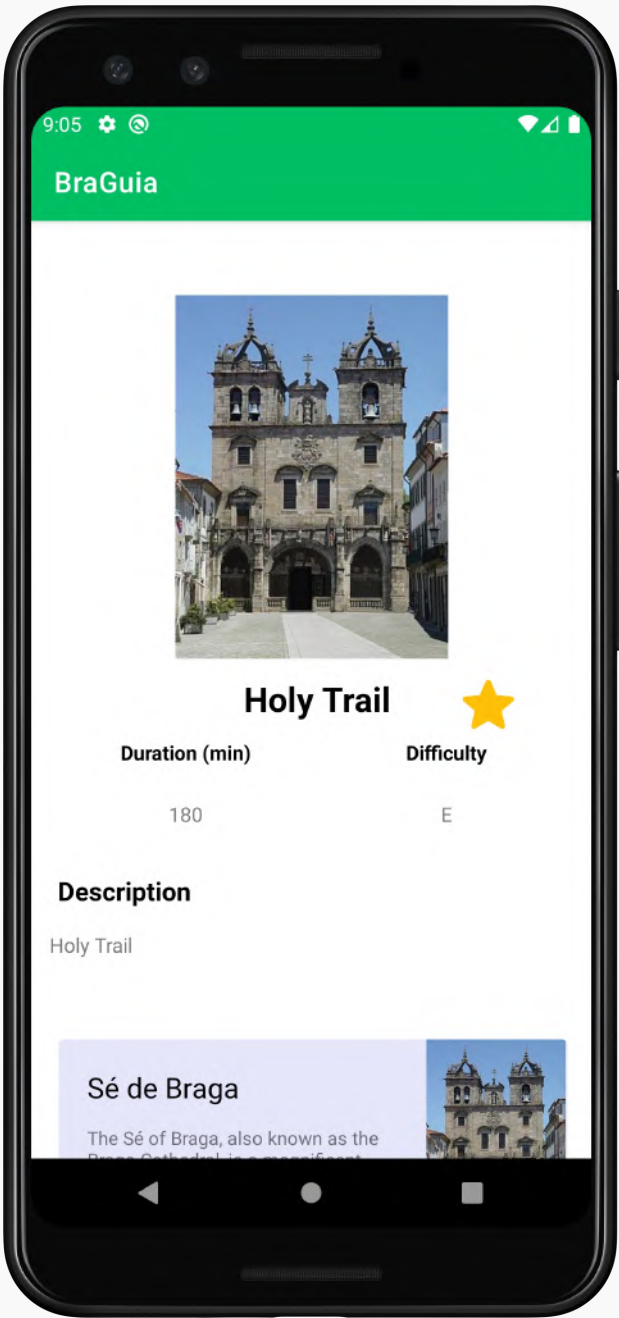


Favoritos 



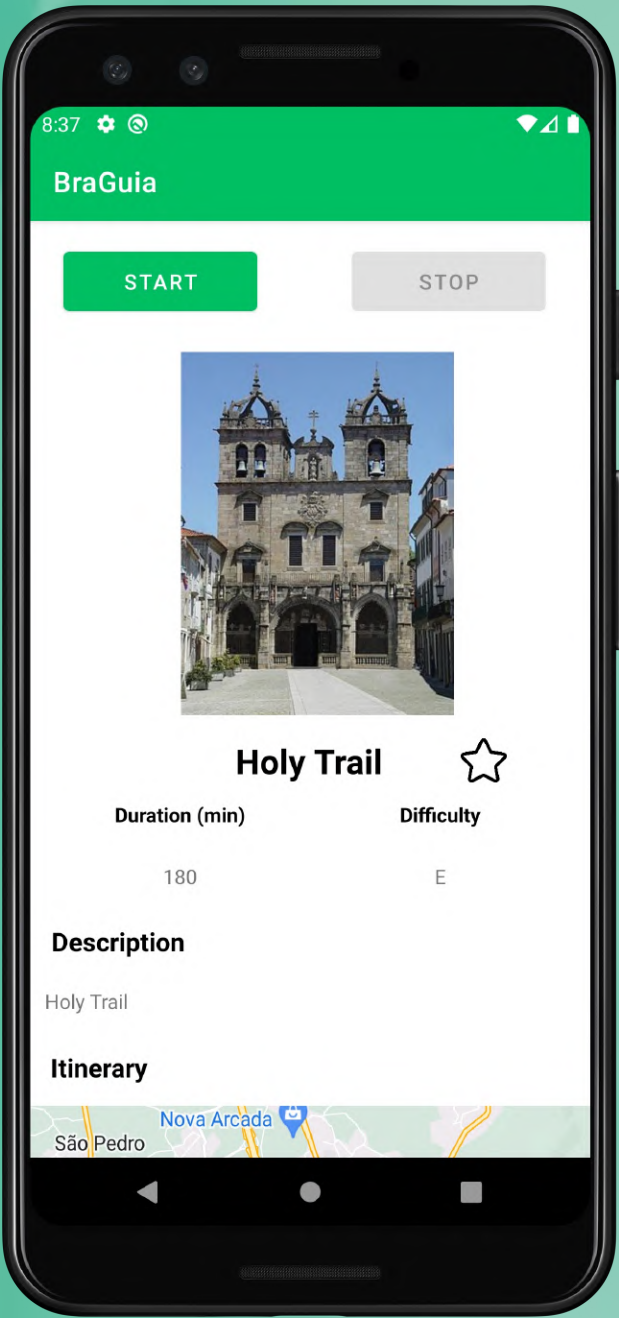
STANDARD

Informação de um Trail



PREMIUM

Informação de um Trail



STANDARD

Informação de um Ponto de Interesse



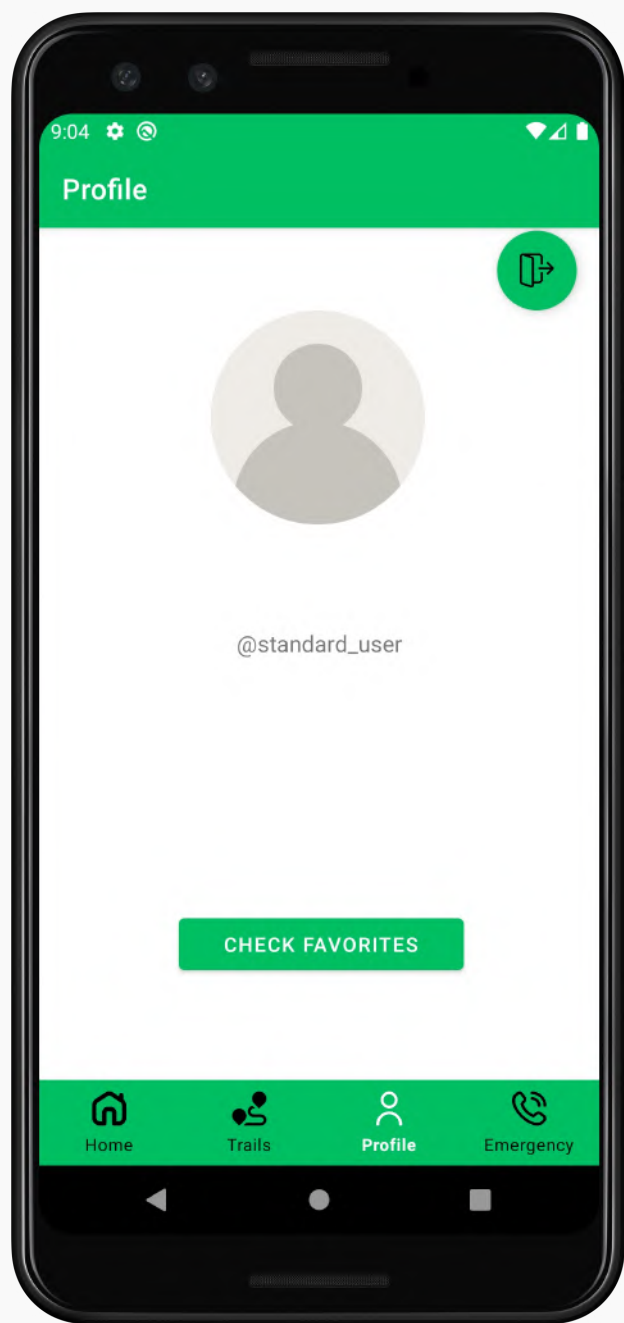
PREMIUM

Informação de um Ponto de Interesse



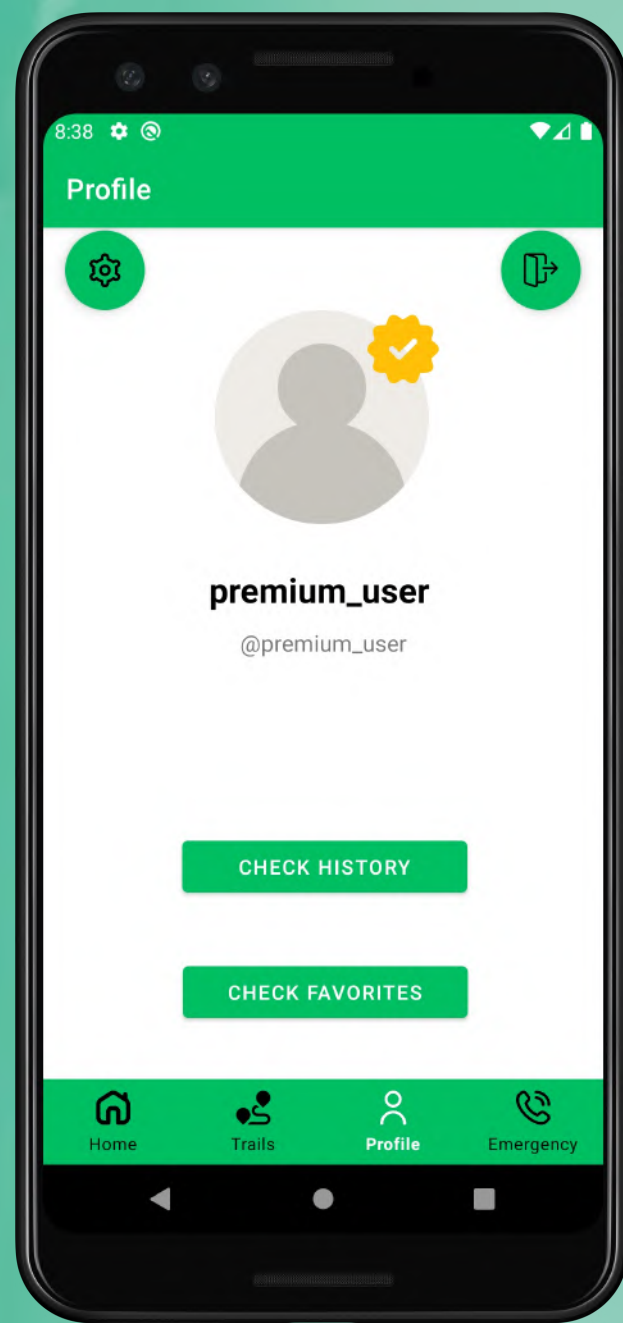
STANDARD

Informações de Perfil



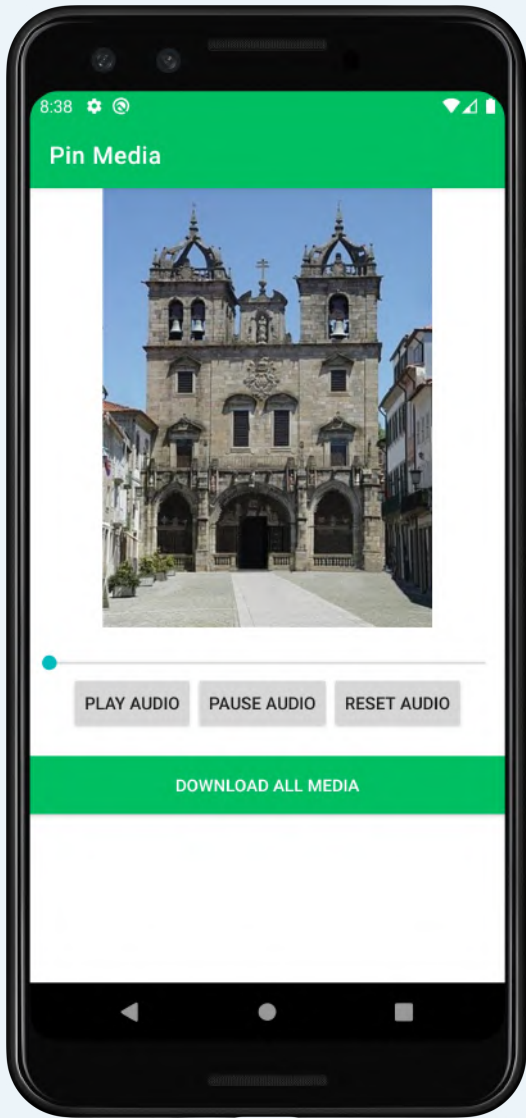
PREMIUM

Informações de Perfil

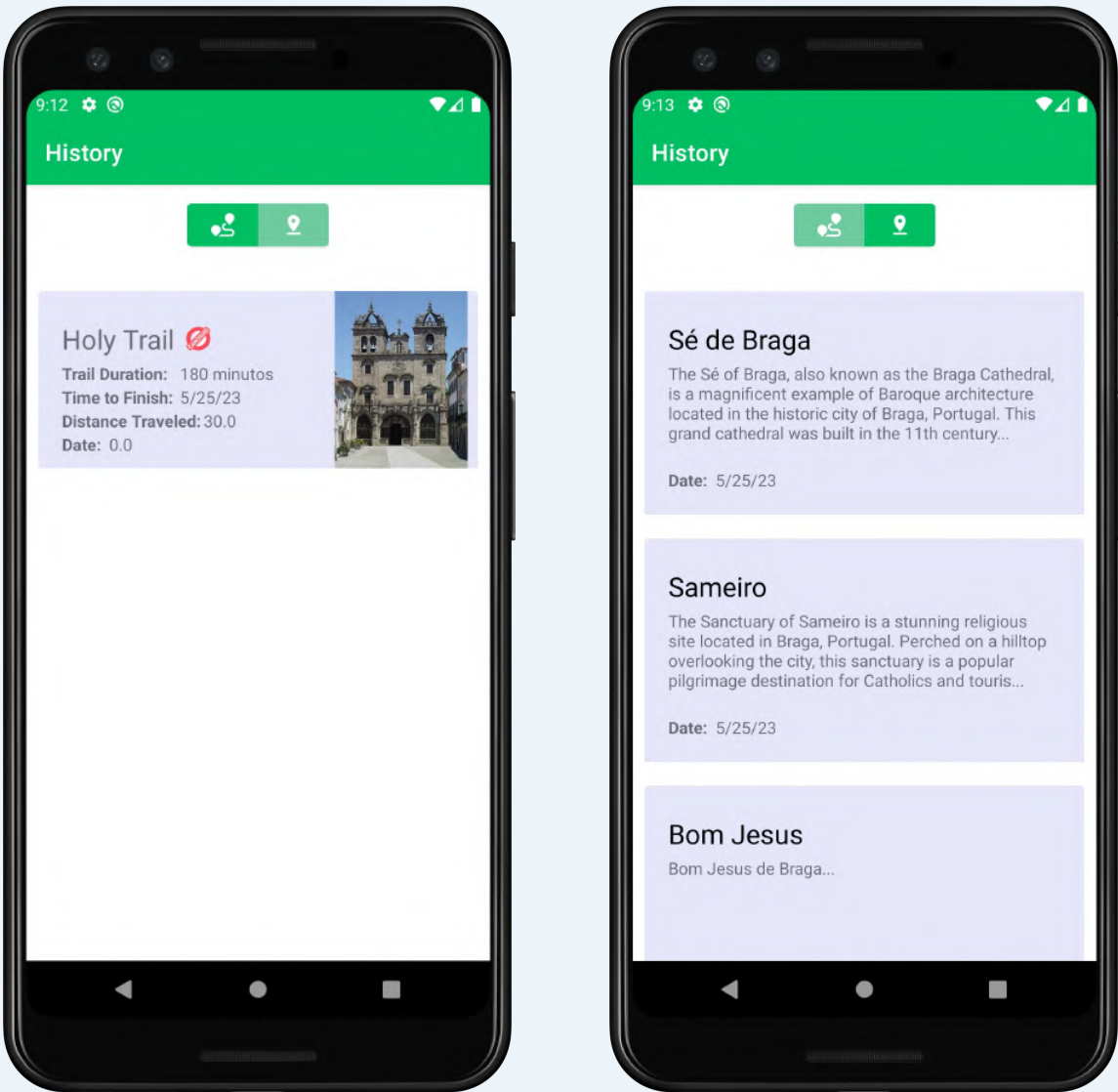


Funcionalidades Premium

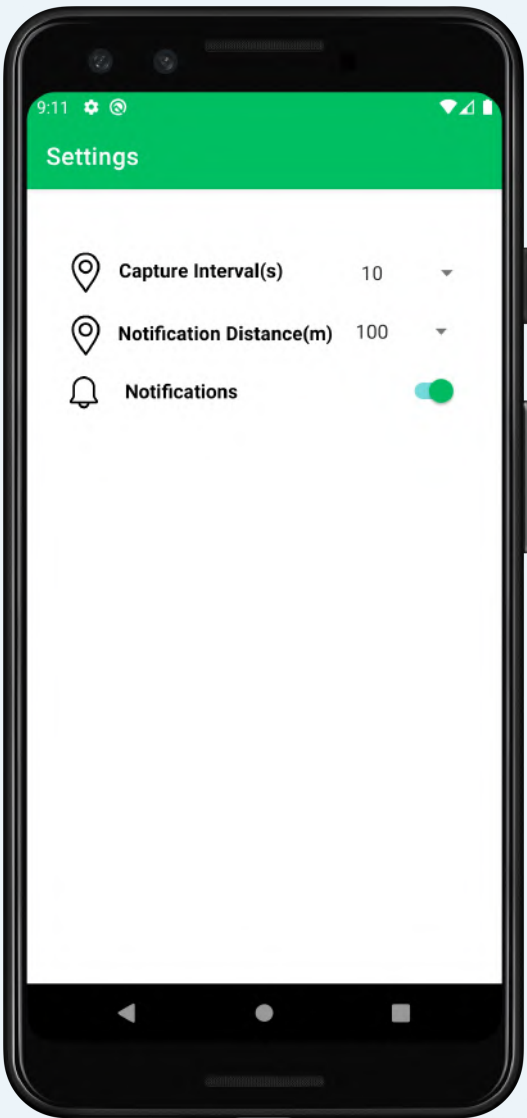
Media



Histórico



Definições



Limitações

CONECTIVIDADE



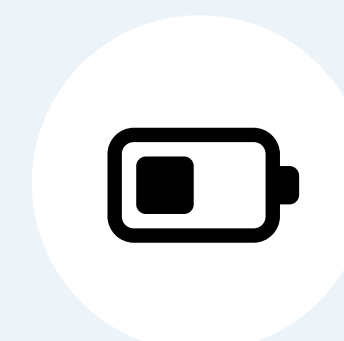
MAPA PÁGINA DO ROTEIRO



EXATIDÃO DOS CÁLCULOS



BATERIA



TESTES



LINT

- Análise Estática
- Smells
- Potenciais Problemas
- Código Ineficiente
- Recursos Não Utilizados
- Recursos Deprecated

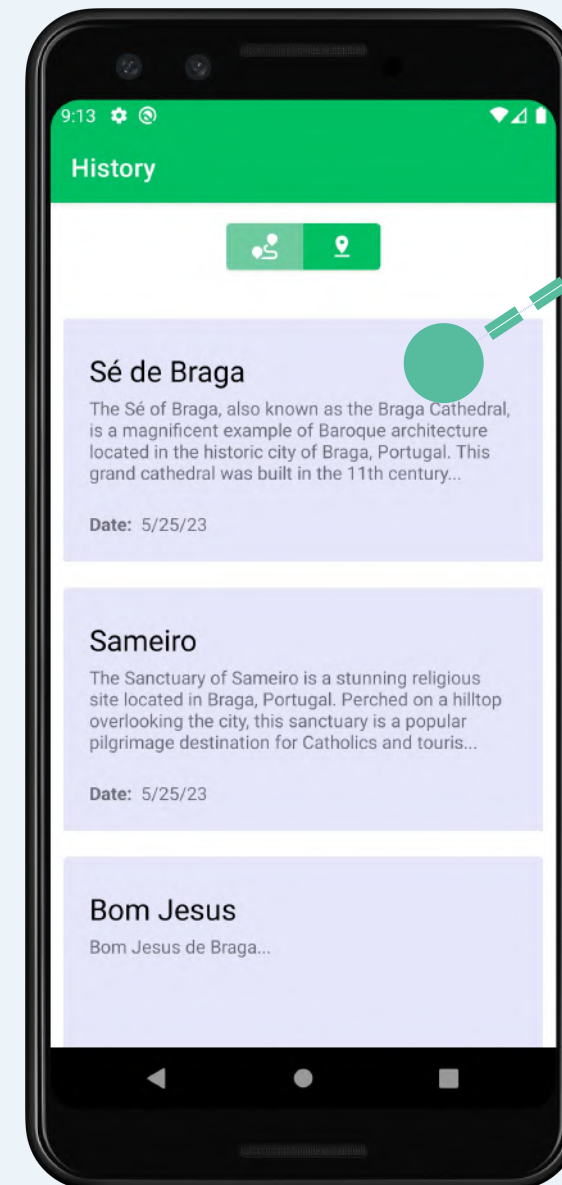
MONKEY TESTING

- Inputs Aleatórios
- Verifica Comportamento
- Sistema Falha?

Exemplo: `adb shell monkey -p com.example.fase1 -s 123456
--throttle 100 1000
--pct-touch 35
--pct-motion 30
--pct-nav 30
--pct-syskeys 5`

Unit & UI Testing

- Testes de Comportamento e Navegação entre Atividades

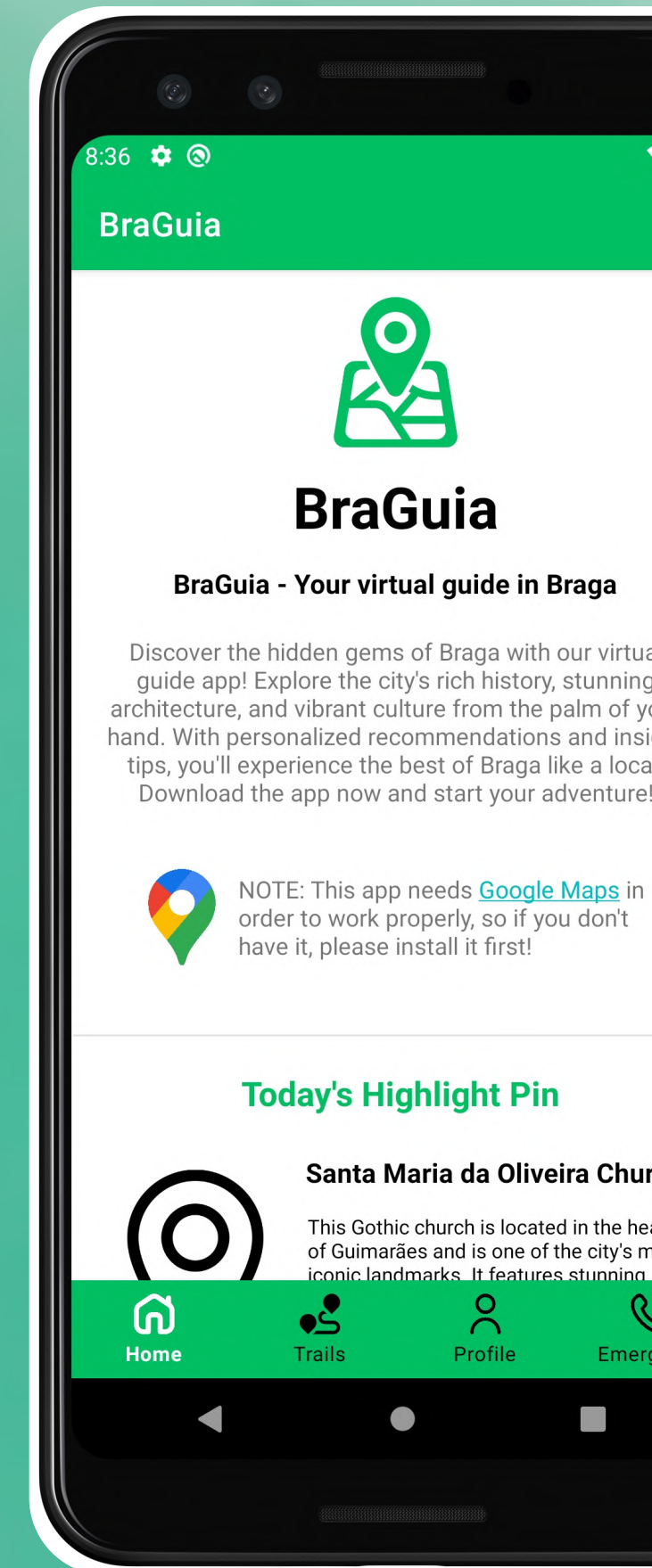


Trabalho Futuro

- Criação de Roteiros por parte de Utilizadores
- Partilha desses Roteiros
- Adição de Pontos de Interesse (e respetiva media)



DEMONSTRAÇÃO



OBRIGADO

Grupo:

CATARINA GONÇALVES PG50180

FRANCISCO TOLDY PG50379

JOANA ALVES PG50457