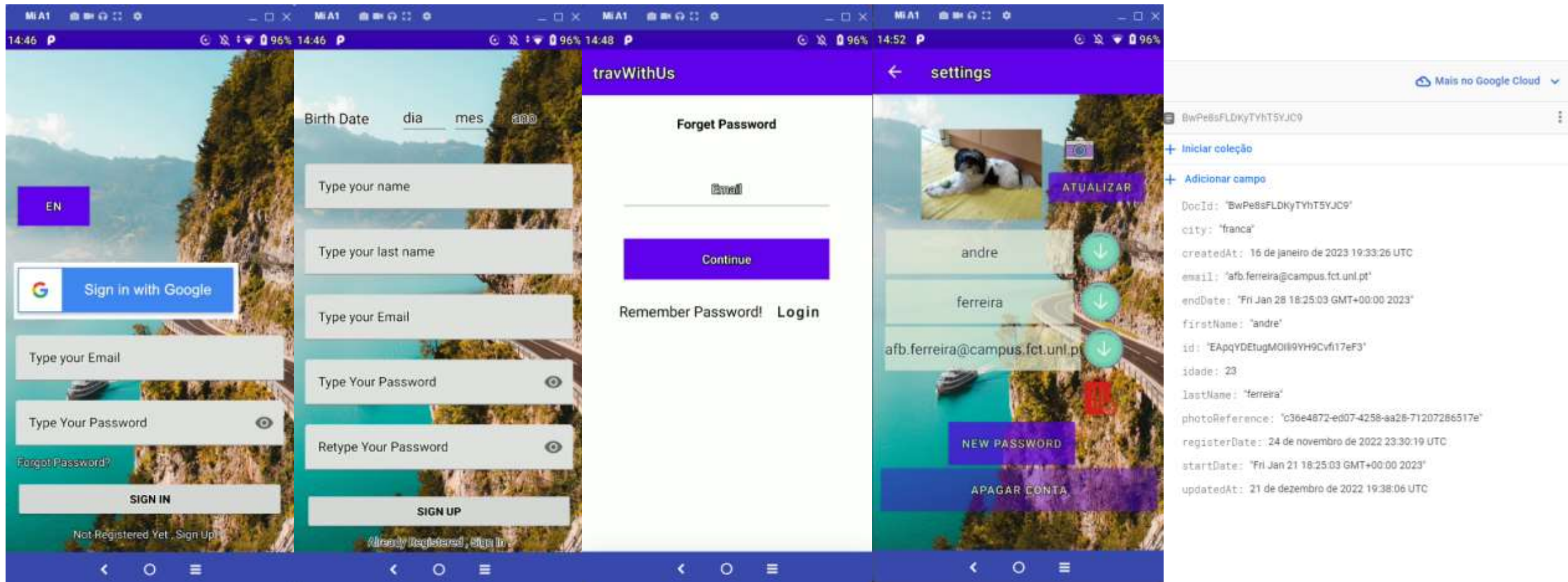


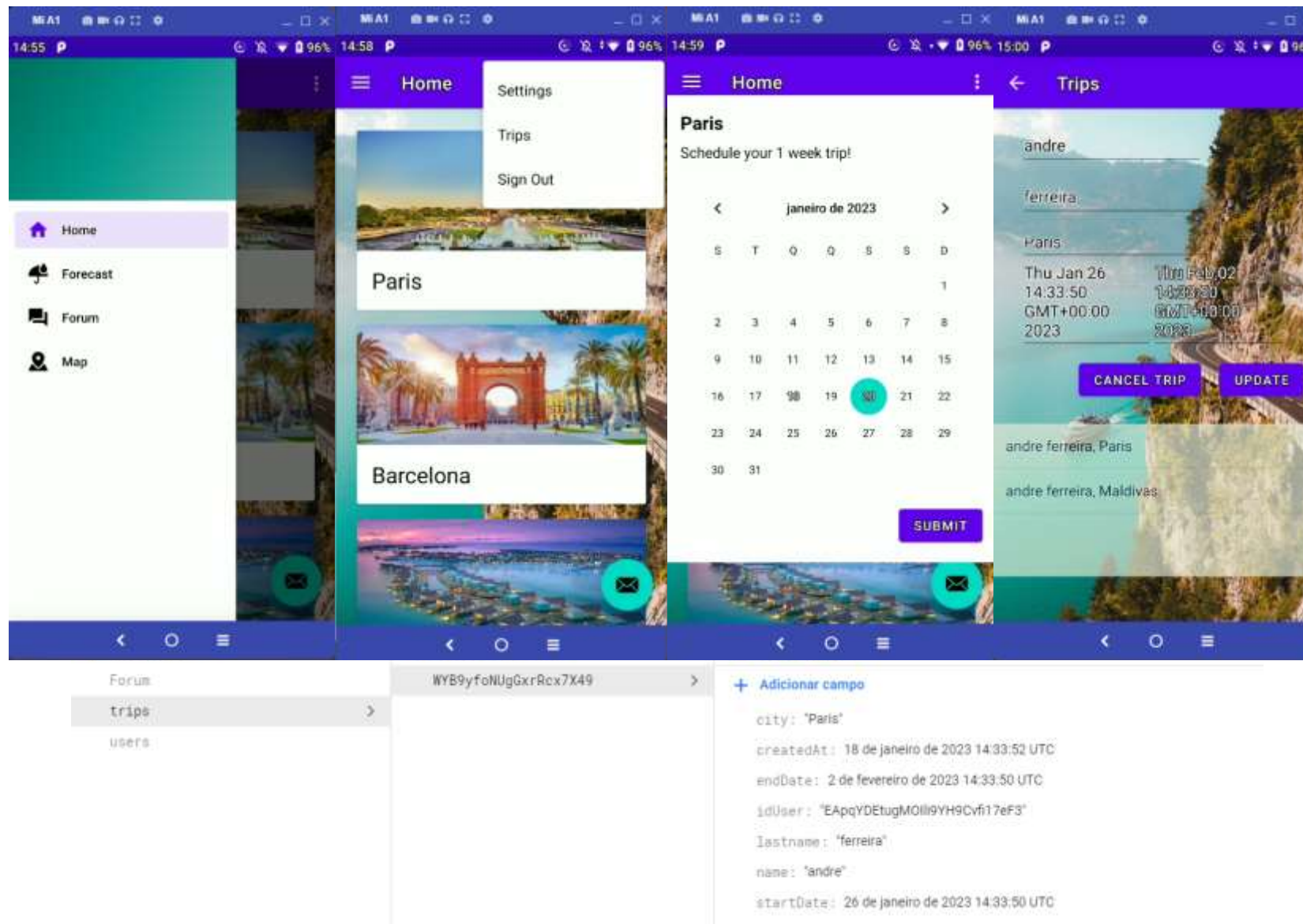
Login Interface



Login Interface

- Utilizadores têm de se registar, podem fazer registo normal ou login com conta da google
- Durante o registo é solicitado ao utilizador alguma informação pessoal como idade, primeiro, ultimo nome e data de nascimento
- É também possível fazer recuperação da palavra-passe ou mudar, o email de recuperação enviado será escrito na língua que estiver selecionada no login
- Todos os dados de autenticação são guardados na base de dados na firebase
- No fim de entrar na aplicação o utilizador pode customizar o seu perfil nas Settings e ter acesso a outras funcionalidades como apagar conta, meter foto de perfil

Home



Home

- As varias secções da aplicação são acessíveis a partir da gaveta da esquerda.
- Aqui temos a secção Home onde o utilizador tem um numero de cidades onde pode escolher e marcar uma viagem
- Para marcar a viagem este é apresentado um calendário onde seleciona o dia e mês para submeter
- Para verificar a sua viagem este pode aceder na gaveta da direita a seção de trips
- Aqui tem todas as informações da viagem que marcou e alguma informação pessoal
- A informação das viagens é também guardada na firebase num secção separada

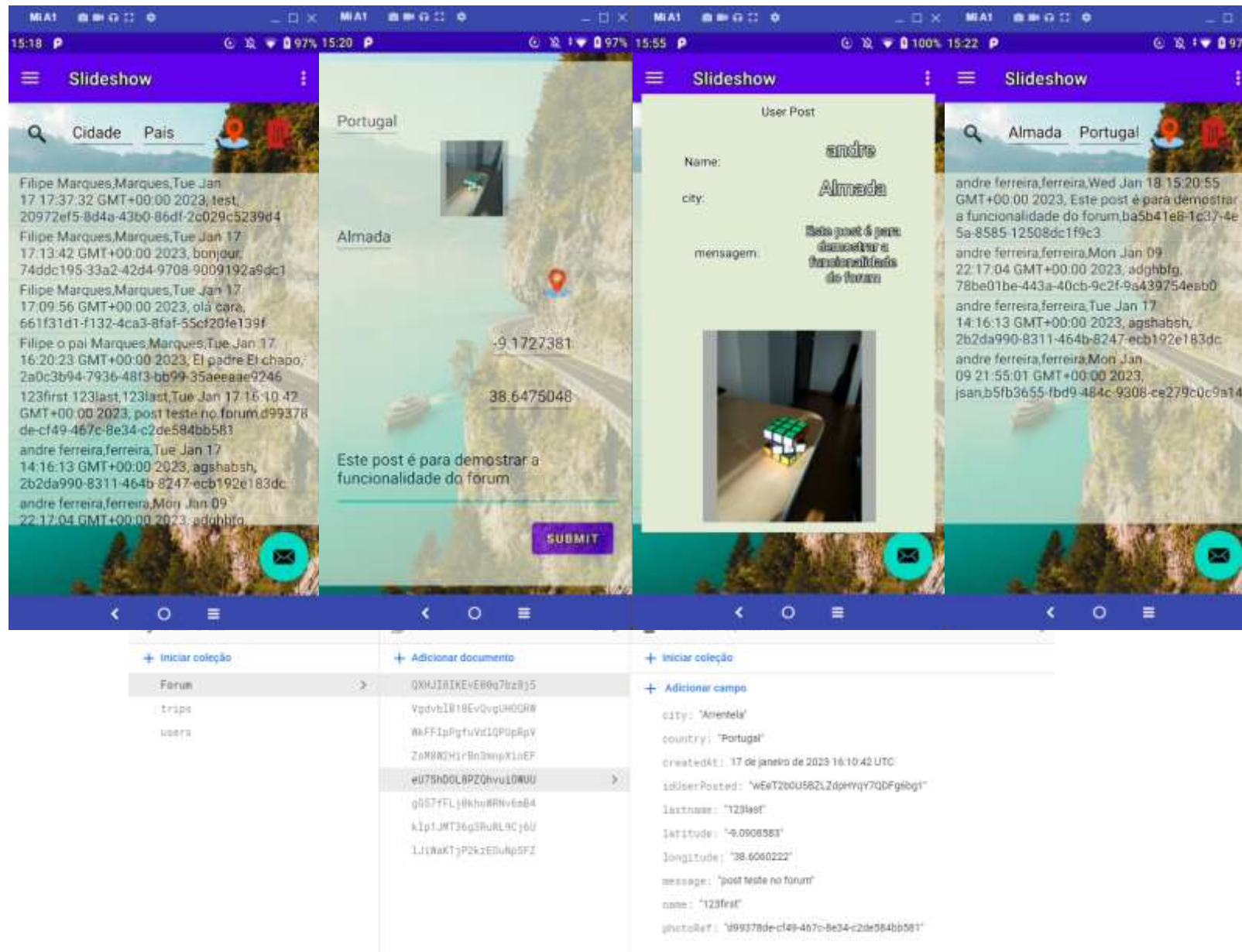
Weather Forecast



Weather Forecast

- Na secção de Forecast podemos ter informação atmosférica de qualquer local em tempo real assim como uma previsão para o próximos dias
- O utilizador tem uma barra de pesquisa onde pode meter o nome da cidade ou distrito e depois é apresentado com informação como temperatura, humidade, vento assim como um icon personalizado a simbolizar o tempo
- Todos os dados são retirados do Weatherbit.IO

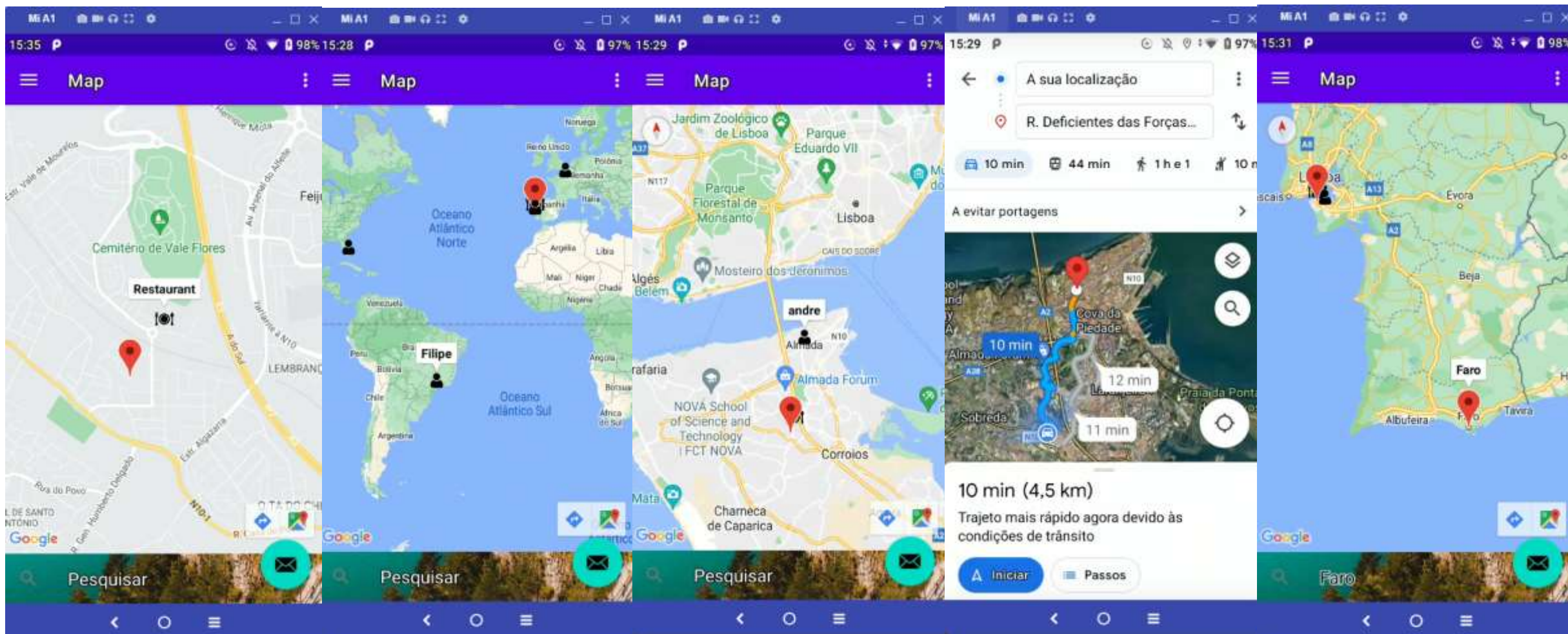
Forum



Forum

- No fórum é possível o utilizador ver posts feitos outros na aplicação
- Primeiro o utilizador é apresentado uma lista de de todos os outros posts feitos por outros users
- O utilizador pode fazer o seu próprio post, aqui o utilizador pode escrever uma mensagem e meter uma foto para partilhar com outros
- Cada post tem uma localização associada, aqui o utilizador pode meter automaticamente a sua localização ou então meter a que lhe apetecer e fazer um post para outra localização
- O fórum tem uma barra de pesquisa onde é possível filtrar os posts por cidade ou pais e ter acesso a opção de remover algum post que fez

Map



APIs ativadas

Selecione uma API para visualizar os detalhes. Os números são dos últimos 30 dias.

API ↑	Solicitações	Erros	Latência média (ms)
Maps SDK for Android	170	-	- Detalhes
Places API	150	-	86 Detalhes

Map

- Na opção do mapa o utilizador pode ver a sua localização, o mapa é feito com APIs da google como Maps SDK e Places API
- Quando o user abre o mapa é possível ver a sua localização assim como com um icon diferente as localizações dos outros posts feitos no fórum
- Se o user carregar no icon do post este consegue ver o nome da pessoa que fez o post e ter direções para a localização
- Outra funcionalidade do mapa é a barra de pesquisa onde se pode pesquisar qualquer cidade ou localização e ter a sua localização e direções para este
- Por ultimo o mapa faz um scan de todos os restaurantes próximos da localização do utilizador e marca estes no mapa, isto pode ser visto com o icon personalizado de restaurante

Conceptual Architecture

