

SafeTracker



Shift Appens 2023

João Santos
João Calhau
João Tiago Rainho
José Antunes

Problema: Segurança e privacidade

Para que vai ser utilizada a minha localização?

Posso desativar?

Evitar dúvidas

Quanto tempo dura a permissão?

Quando é que têm acesso à minha informação?

Objetivo

Combater aversão à partilha de localização ao garantir pela tecnologia que a localização do utilizador só é obtida em determinada área



Funcionamento



Aplicações

Útil para negócios



Útil para utilizadores



Aplicações

Eventos

Convenções

Festivais

Feiras

Locais

Centros comerciais

Hotéis

Universidades

Hospitais

Lares de terceira idade

Vantagens

Guia utilizadores
para eventos

Estatísticas

Facilmente integrado em
aplicações existentes

Útil para negócios

Situações de socorro

Beacons de baixo custo

Localização staff

Localização mais
precisa que GPS

Use Case - Negócios

Hotel

Serviço de catering

Facilitar o acesso ao quarto

Disponibilidade de certas divisões. ex. piscina

Parque de diversões

Localizar amigos

Direções para atrações

Pedidos de socorro

Aplicações

Encontrar amigos
ou familiares

Notificações de
início de evento

Encontrar eventos

Encontrar
staff

Mais seguro

Ou pedir a staff
para ir ao seu
encontro

Tecnologias utilizadas

Backend

Python

MongoDB

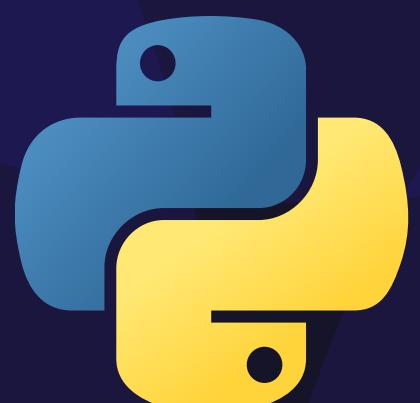
FastAPI

Frontend

Figma

Flutter

Dart

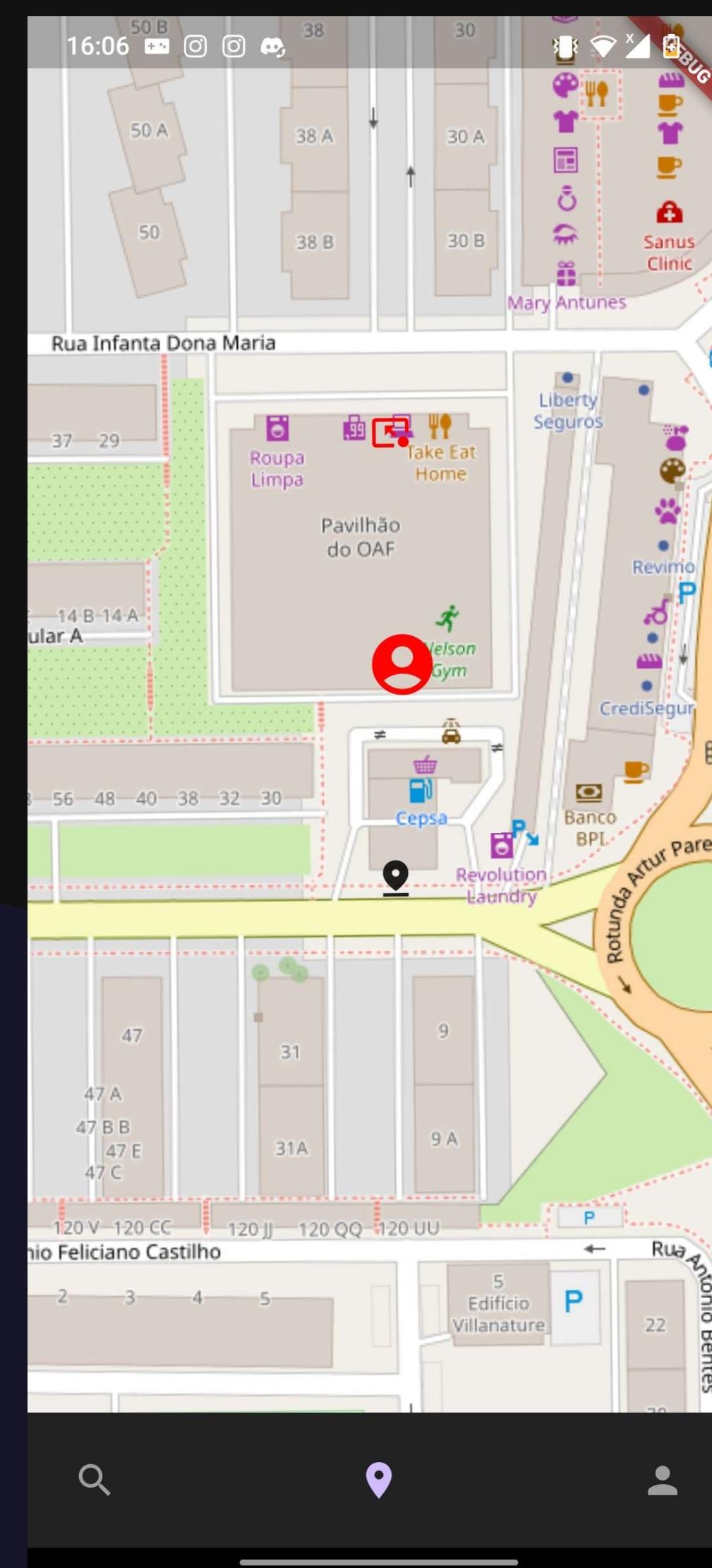


Wireframes

The image displays four wireframe prototypes for a mobile application, each featuring a blue border and a dark background.

- Left Wireframe:** A search results screen titled "Alfre|". It shows a list of users with their profile pictures, names, and friend counts. The users are Alfredo Martins (6 friends), Alfredo Marques (1 friend), Alfredo Veloso (no friends), and Alfredo Cristóvão (no friends). Each user entry has a plus sign icon to its right.
- Middle Left Wireframe:** A map interface titled "Friends". It shows a campus layout with several green dots representing users. A callout bubble for the "Main Stage" indicates it is 26m away. The map includes zoom controls (+/-) and navigation arrows.
- Middle Right Wireframe:** A user profile screen for "Boris". It shows Boris's profile picture, statistics (29 friends, 13 close friends, 5 requests), and a list of recent nearby users with their last seen times. Each user entry has a star icon, a plus sign, and a delete icon.
- Right Wireframe:** A "Points of interest" screen. It lists three categories: "Friends" (Search of your friends), "Staff" (Get to nearest staff member), and "Points of interest" (Choose the building you want to see). Below the list is a map of a university campus with buildings labeled DEI, DEC, and Residência. Each building has a location pin and a counter indicating the number of users in the area. The map includes zoom controls (+/-) and navigation arrows.

Protótipo



Obrigado! 😊

João Santos
João Calhau
João Tiago Rainho
José Antunes