

MobiGuia

IA para melhorar a mobilidade de
pessoas com deficiência visual

Contexto

Segundo dados do censo demográfico do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de 2010, 18,6% da população brasileira possui algum tipo de deficiência visual. Desse total, 6,5 milhões apresentam deficiência visual severa, sendo que 506 mil têm perda total da visão (0,3% da população) e 6 milhões, grande dificuldade para enxergar (3,2%). (<http://portal.mec.gov.br/>)

Problemas



- ✗ **Dificuldade de locomoção em casa**
- ✗ **Dificuldade com a movimentação e acesso em locais públicos e privados**
- ✗ **Mãos ocupadas com guia do cão-guia e bengala (impedindo o uso livre das mãos)**
- ✗ **Dificuldade com o uso de sistemas de geolocalização existentes**

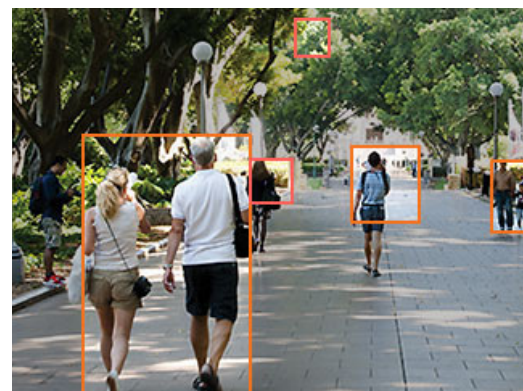
Soluções

MobiGuia, vem com a solução de eliminar boa parte dos obstáculos de mobilidade das pessoas com deficiência visual.



✓ Acessibilidade

Qualquer um com um dispositivo móvel pode usar nosso aplicativo.



✓ Facilidade

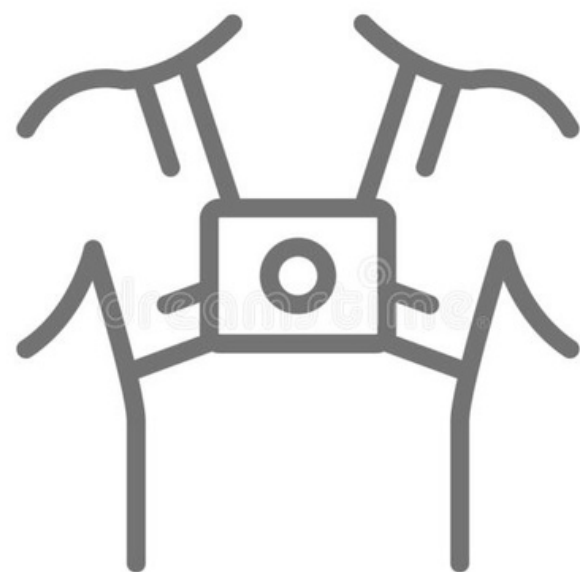
Os usuários ficam sabendo com antecedência os obstáculos a frente.



✓ Comodidade

O app vem com instruções e calibragem para o uso *free hands*

1



2



3

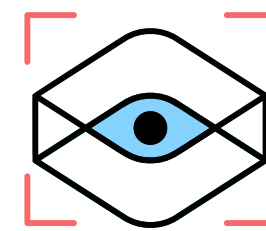


COMO SERÁ CONSTRUIDO

A Tecnologia será construída a partir de treinamento de modelo de IA, para backend, Kotlin com Springboot, e frontend: Kotlin (Android) e Swift (iOS).

Parte 1:
Treinamento de IA

1º semestre
2023



Lançamento

Investimento
2022

Parte 2:
Desenvolvimento
2º semestre
2023

FUTURO

- Bengala Inteligente
- MobiGuia como um Hub de mobilidade
- MobiGuia para motoristas

Concorrência Indireta

- Ubook
- CPqD Alcance
- Google BrailleBack

Concorrência Direta

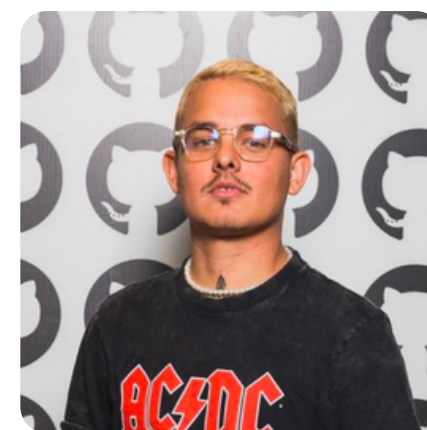
- Eye-D
- Be My Eyes



Conheça a Equipe



MICHELLI
CRISTINA



MARCEL
SCOGNAMIGLIO



CARLOS
SANMARTIN

Obrigadx!

