

RamBóra

UM ECOSSISTEMA DE
MOBILIDADE E VISIBILIDADE
SOCIAL PARA DEFICIENTES
VISUAIS



Time



Lucas Gonzaga
UX/Mobile



Leonardo Monteiro
Desenvolvedor Back-end



Felipe Arcanjo
Pesquisador

Números

6,978 MILHÕES DE
DEFICIENTES VISUAIS

BRASIL

3,4% DA POPULAÇÃO

(IBGE)



RamBóra | 3 Objetivos

SIMPLICIDADE

ESCALABILIDADE

REDUÇÃO DE CUSTOS

RamBóra | 3 Softwares

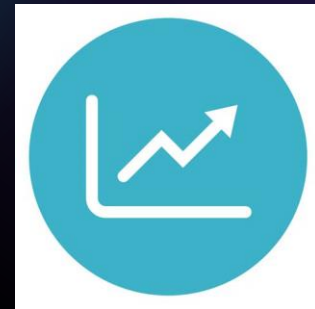
A dark gray circle containing the text "{ api }" in white, representing an API.

{ api }

API de
Mobilidade



App Guia de
Mobilidade



Dashboard de
Mobilidade Social

API de Mobilidade

Criador
de rotas

OpenSource

{ api }

Classifica
dor de
vias

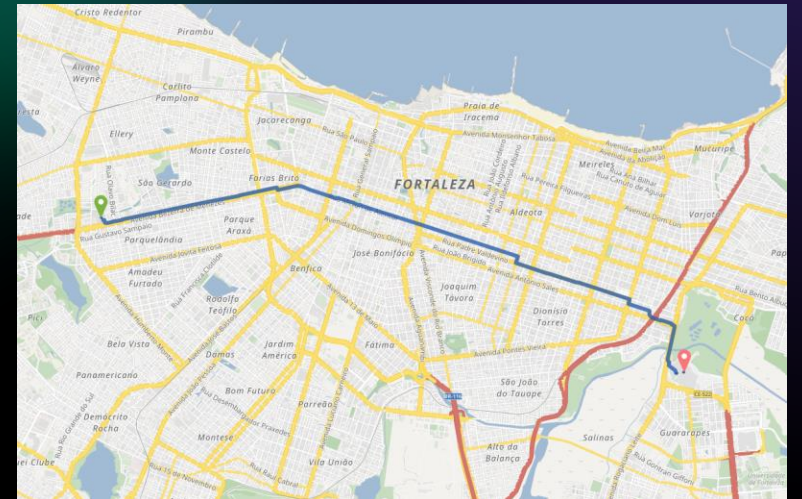
IA

Sistema de
recomen-
dação de
rotas

IA

Open Street Map & GraphHopper

Criador
de rotas



OpenSource

Modelo de ML baseado em análise

- Modelo de detecção de solos baseado em sensores do smartphone

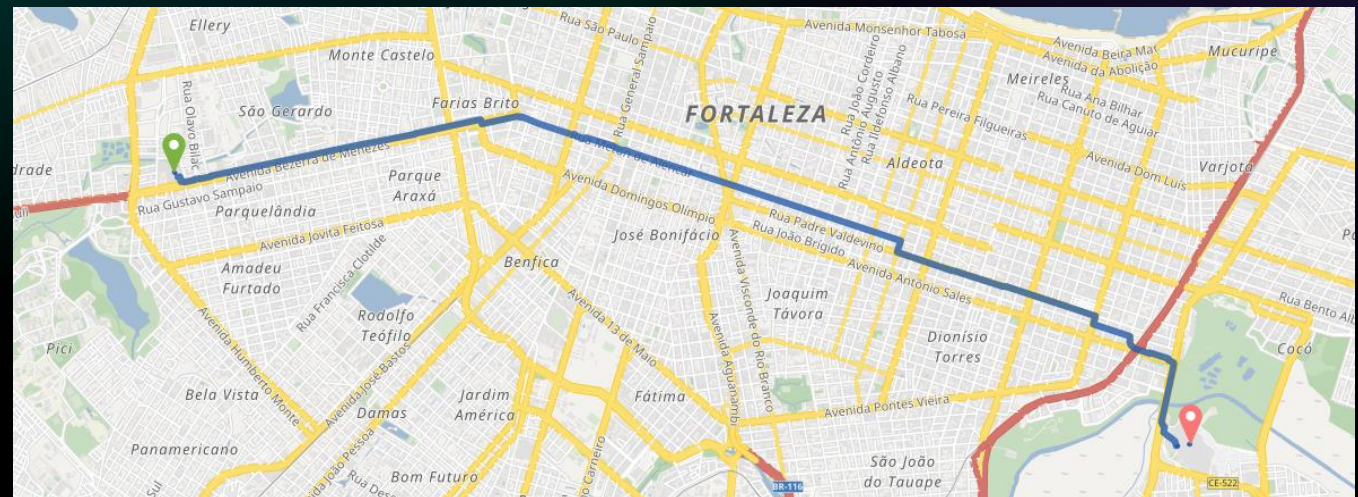
Classifica
dor de
vias



Modelo de ML baseado em scores

Sistema de
recomen-
dação de
rotas

- Notas de usuários (1 a 5)
- Tempo gasto Real VS. Pré-calculado
- Modelo de detecção de solo
- Número de interrupções na rota



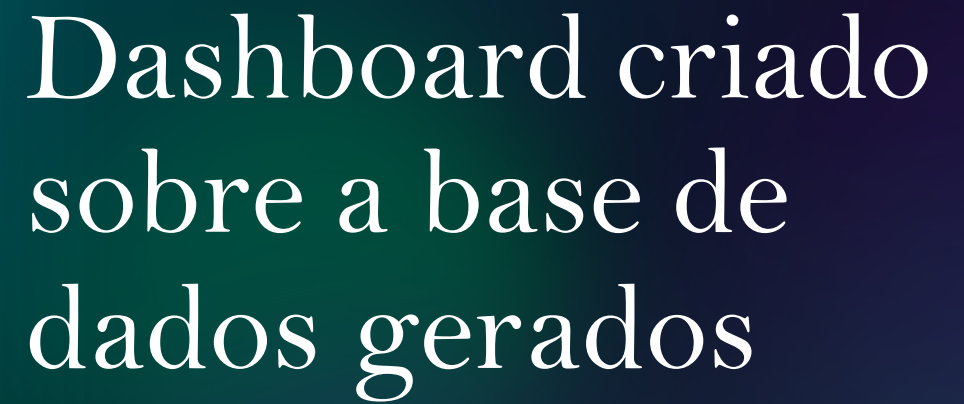
App Guia de Mobilidade



Figma

A blurred photograph of a high-speed train track, showing the tracks receding into the distance under a bridge. The image has a motion blur effect, suggesting speed. The right side of the image is overlaid with a teal-to-blue gradient.

Dashboard de Mobilidade Social

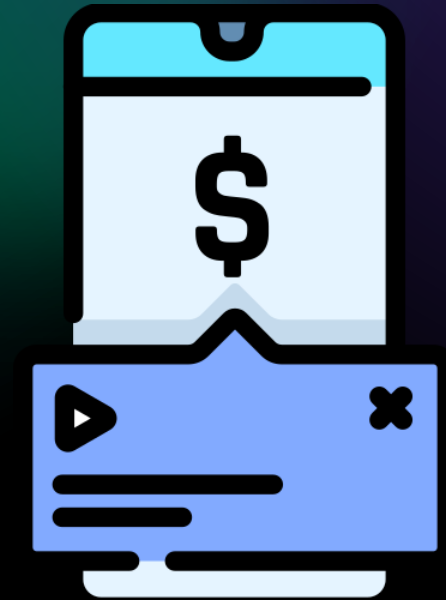


- Locais de interesse da comunidade deficiente visual.
- Vias com piores scores.
- Vias bem avaliadas.
- Comentários da comunidade.

Monetização

Similar a como Google Maps e Waze fazem hoje em dia

- Propagandas de localização
- "Restaurantes próximos", resultará em uma listagem onde restaurantes consumidores de propaganda aparecem em destaque.



Dúvidas?

RamBóra

RamBóra

Obrigado
pela atenção!