



# SECOND VISION

Sistema para auxílio na autonomia de deficientes visuais em metrópoles

# MEMBROS



**Gustavo  
Mariano**



**Nickolas  
Araujo**



**Pedro  
Araújo**



**Tiago  
Oliveira**

# OBJETIVO

Desenvolver um sistema para auxiliar na autonomia de deficientes visuais em metrópoles, baseando-se no reconhecimento de objetos potencialmente perigosos e leitura de textos em placas estáticas.

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

## OBJETIVO 1

Definir como lidar com as dificuldades por meio da aplicação;

## OBJETIVO 2

Reconhecer objetos e textos em uma maneira satisfatória e relevante;

## OBJETIVO 3

Pesquisar pelos objetos principais que são potencialmente perigosos para a integridade do indivíduo.

# JUSTIFICATIVA

De acordo com o Governo Federal Brasileiro (2022, apud IBGE, 2023), é estimado que 3,1% da população são deficientes visuais.

# JUSTIFICATIVA

Ademais, os deficientes visuais têm uma taxa de risco de mortalidade superior à média, sendo de 89% de acordo com Lenscope (2021, apud EHRLICH, 2021).

# JUSTIFICATIVA

Outrossim, de acordo com Corrêa e Santana (2014), a visão é o principal meio de percepção e, quando prejudicada, leva à redução do desempenho ocupacional e autonômico do indivíduo afetado

# METODOLOGIA

## **Pesquisa Qualitativa**

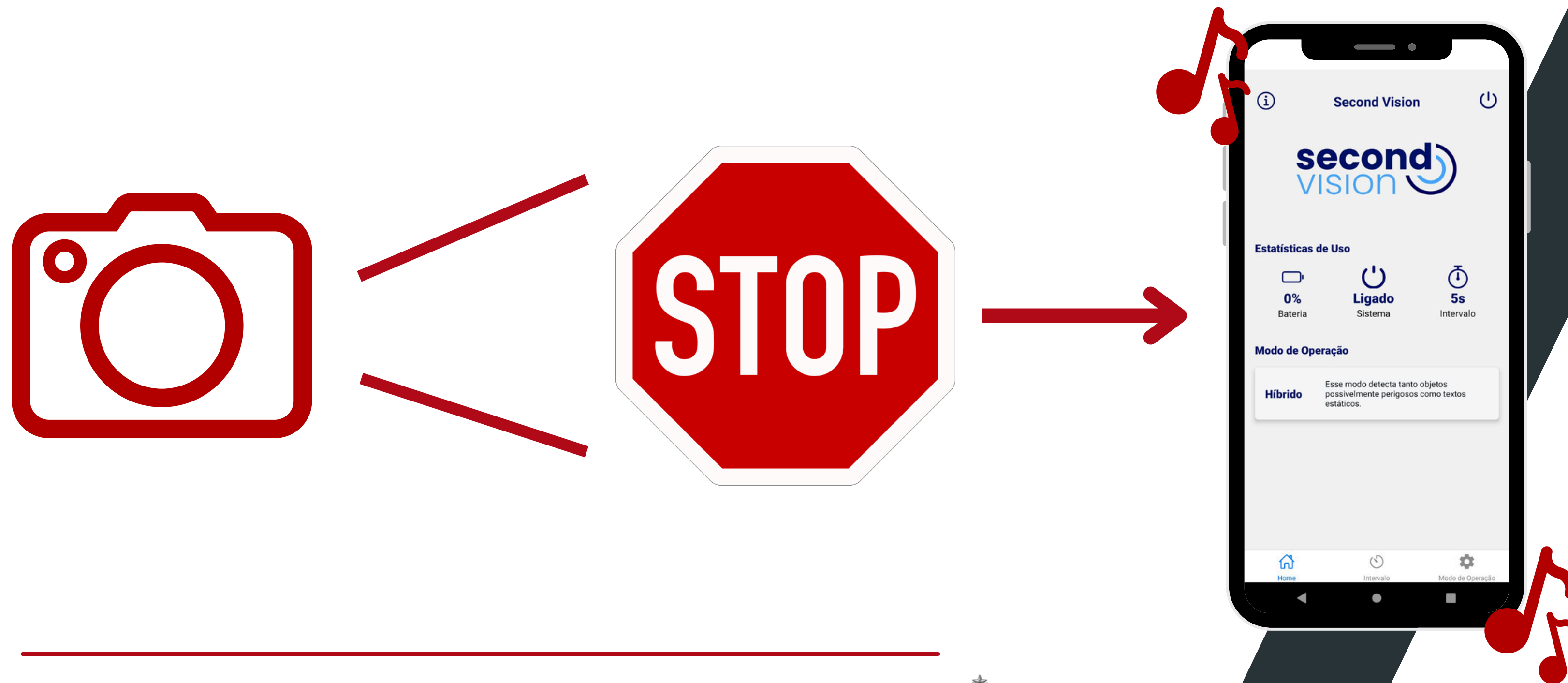
Utilizado para identificar os objectos mais relevantes para a deteção.

## **Pesquisa Quantitativa**

Utilizado para apresentar a relevância do tema e as necessidades das pessoas com deficiência visual.



# NOSSA PROPOSTA



# CONSIDERAÇÕES PRINCIPAIS

Second Vision tem um impacto em uma maior inclusão social ao facilitar a vida dos deficientes visuais e inova ao integrar novas tecnologias emergentes no mercado para melhorar a acessibilidade.

# REFERÊNCIAS

Brasil. Estatísticas: O Brasil tem Cerca de 18,9 milhões de Pessoas com Deficiência. 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/mdh/pt-br/navegue-por-temas/pessoa-com-deficiencia/estatisticas>. Acesso em: 28 abr. 2024.

LENSCOPE (São Paulo). Deficiência visual: risco associado a todas as causas de morte. risco associado a todas as causas de morte. 2021. Disponível em: <https://lenscope.com.br/blog/deficiencia-visual-associada-mortalidade/>. Acesso em: 27 abr. 2024.

CORRÊA, Gabriela Cordeiro; SANTANA, Valeska Cardeal. Avaliação do Impacto de uma intervenção de Terapia Ocupacional com Ênfase no Desempenho Ocupacional de Crianças e Adolescentes com Deficiência Visual. 2014. Rev Ter Ocup Univ São Paulo. 2014 jan./abr.; 25(1):43-50.



# OBRIGADO PELA ATENÇÃO!