



INTÉRPRETE DE LIBRAS EM TEMPO REAL: O USO DA TECNOLOGIA NA COMUNICAÇÃO COM PESSOAS SURDAS





LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS

O que é a LIBRAS ?





Problemas que a comunidade surda enfrenta





NOSSE OBJETIVO

Facilitar a comunicação entre surdos e ouvintes tendo como intermediador o uso das Tecnologias de Comunicação e Informação - TICs.





APLICATIVO MOBILE

Traduzir em tempo real palavras oralizadas
em língua portuguesa para LIBRAS.



APLICATIVO MOBILE

TEMPO REAL

Traduzir em tempo real palavras oralizadas em língua portuguesa para LIBRAS

APRENDIZADO DE MÁQUINA

Recursos de aprendizado de máquina no desenvolvimento da base de conhecimentos da aplicação

DESIGN THINKING

Estudar e aplicar a metodologia Design Thinking no desenvolvimento de sistemas de software

OFFLINE

Funcionar sem conexão à rede





APLICATIVO MOBILE



CAPTURA DE FALA

Neste momento a aplicação já consegue capturar a fala.



RELACIONAR FALA AO SÍMBOLO

O aplicativo já consegue relacionar a fala com a base de palavras armazenada.





CONCLUSÕES PARCIAIS

Foi possível concluir que o aplicativo não substitui o intérprete de libras, porém serve como um auxílio mínimo na eventualidade deste profissional não se encontrar disponível em uma situação específica do cotidiano.





OBRIGADO PELA ATENÇÃO!





REFERÊNCIAS

CHOMSKY, Noam. Arquitetura da Linguagem. Tradução de Alexandre Morales e Rafael Ferreira Coelho. Bauru: Edusc, 2008.

CRUZ, Fábio. PMO Ágil: escritório ágil de gerenciamento de projetos. Brasport: Rio de Janeiro, 2016.

STICKDORN, Marc. Isto é Design Thinking de Serviços. Porto alegre: Bookman, 2014.

