



Nome Completo: Lindy Saphira Elmuis

Curso: Ciência da Computação

Disciplina: Língua de sinais brasileira (LIBRAS)

Professora: NAIARA VALENTINI

Título: Introdução o Hand talk : Intrusões através da tecnologia

Subtítulo: Traduzindo palavras em ações.

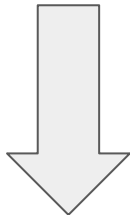
Introdução



"A acessibilidade na comunicação desempenha um papel crucial na inclusão e na promoção da igualdade de oportunidades para todas as pessoas, independentemente de suas habilidades auditivas. Para a comunidade surda, a barreira da audição pode representar um desafio significativo na interação com o mundo ao seu redor. É por isso que a acessibilidade é fundamental. Ela proporciona meios para que pessoas surdas possam se comunicar de maneira eficaz, seja através de linguagens de sinais, tecnologias de tradução ou outras ferramentas inovadoras. Ao tornar a comunicação acessível, estamos não apenas facilitando a troca de informações, mas também promovendo a inclusão, a compreensão e o respeito pela diversidade de habilidades auditivas em nossa sociedade."

O que é Hand Talk?

- O Hand Talk é uma inovadora plataforma de acessibilidade desenvolvida para atender às necessidades de pessoas surdas e com deficiência auditiva. No coração desta plataforma está o aplicativo homônimo, uma ferramenta revolucionária que utiliza uma tecnologia avançada de tradução para Libras (Língua Brasileira de Sinais). Essa tecnologia inovadora permite a conversão de texto em Libras através de um avatar virtual chamado Hugo.



maior tradutor
do mundo
para a Língua de Sinais.



Disponível na

Google Play



Importancia

- Além disso, o Hand Talk oferece soluções de acessibilidade para empresas e organizações, permitindo a integração do Hugo em seus sites e plataformas de atendimento online. Isso significa que empresas podem oferecer um atendimento mais inclusivo e acessível para clientes surdos, promovendo a igualdade de acesso aos serviços e informações.
- No cerne do Hand Talk está o compromisso com a inclusão e a criação de um mundo onde a comunicação seja verdadeiramente acessível para todos. Ao destacar o aplicativo e sua inovadora tecnologia de tradução para Libras, o Hand Talk está pavimentando o caminho para uma sociedade mais inclusiva e igualitária, onde pessoas surdas têm a oportunidade de se expressar e se comunicar plenamente, sem barreiras.

Quais são os usuários de Hand Talk?

1. Pessoas Surdas.
2. Déficientes Auditivos
3. Empresas e Organizações
4. Profissional de Educação



Como funciona o aplicativo de Hand Talk?

O Hand Talk utiliza uma tecnologia avançada de tradução para Libras (Língua Brasileira de Sinais) para proporcionar uma forma eficaz de comunicação para pessoas surdas ou com deficiência auditiva. O processo de tradução acontece da seguinte maneira:

Digite o Texto:

O usuário inicia abrindo o aplicativo Hand Talk e digita o texto que deseja comunicar em português. Isso pode ser uma frase, uma pergunta ou qualquer conteúdo que deseja compartilhar.

Processamento de Texto:

Assim que o texto é inserido, o aplicativo processa a informação e o converte em uma representação textual.

O Hugo é uma representação animada de um intérprete de Libras. Ele utiliza algoritmos complexos para interpretar o texto e transformá-lo em sinais de Libras.



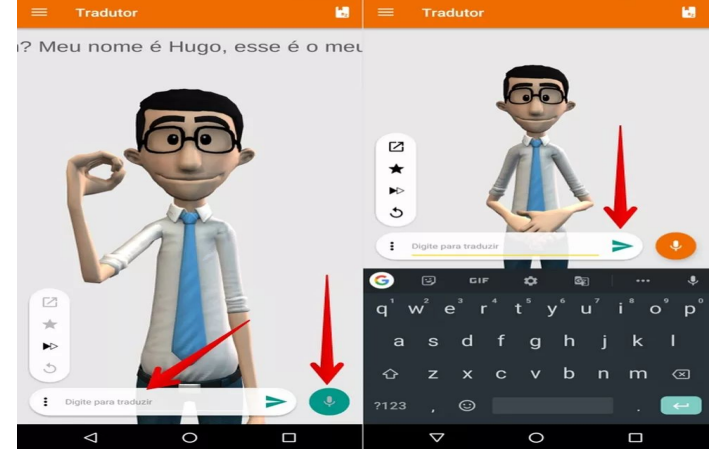
Como usar o Hand Talk

1. Baixe o aplicativo Hand Talk na loja de aplicativos do seu dispositivo.
2. Abra o aplicativo e digite a mensagem que deseja comunicar.
3. Escolha a opção "Libras" para tradução.
4. Pressione o botão de traduzir para iniciar a tradução.
5. Assista ao avatar Hugo traduzindo o texto em Libras em tempo real.
6. Interaja com a tradução, pausando ou avançando conforme necessário.
7. Continue a conversa, respondendo em texto ou utilizando a tradução em Libras.

Recursos e Funcionalidades principais

Destaque os recursos-chave do Hand Talk, como:

- Tradução automática de texto para Libras.
- Integração em sites e plataformas de atendimento online.



Exemplos de aplicações prática

Ambientes Educacionais:

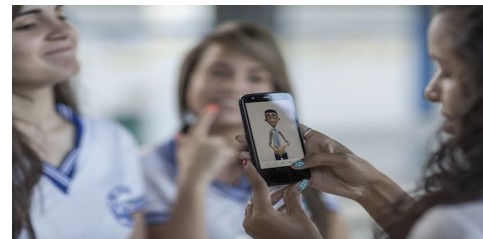
Ilustração: Uma sala de aula com um professor e alunos.

Descrição: Em ambientes educacionais, o Hand Talk pode ser utilizado para facilitar a comunicação entre professores e alunos surdos. Isso promove um aprendizado mais inclusivo e eficaz.

Eventos e Palestras:

Ilustração: Um palestrante em um pódio durante uma apresentação.

Descrição: Durante eventos e palestras, o Hand Talk pode ser usado para proporcionar interpretação em Libras, permitindo que pessoas surdas participem plenamente das apresentações.



Ambientes comerciais E treinamentos

Ilustração: Uma loja com um atendente e um cliente surdo.

Descrição: Em estabelecimentos comerciais, o Hand Talk pode ser usado para auxiliar no atendimento a clientes surdos, garantido que eles recebam as informações necessárias de forma clara e acessível.

Treinamentos e Workshops:

Ilustração: Um instrutor conduzindo um workshop.

Descrição: Durante treinamentos e workshops, o Hand Talk pode ser usado para garantir que todos os participantes, incluindo aqueles com deficiência auditiva, tenham acesso às informações apresentadas.

Alguns exemplos de aplicações práticas

★ Atendimento em uma Loja:

- ★ Uma vendedora pode usar o Hand Talk para auxiliar um cliente surdo a escolher produtos e responder a suas perguntas de forma acessível.

★ Aula na Escola:

- ★ Um professor pode usar o Hand Talk para se comunicar com um aluno surdo durante uma aula, garantindo que o aluno compreenda o conteúdo.

★ Consulta Médica:

- ★ Um médico pode usar o Hand Talk para se comunicar com um paciente surdo, explicando diagnósticos, tratamentos e cuidados de forma acessível.

★ Reservas em um Restaurante:

Um garçom pode usar o Hand Talk para entender as preferências alimentares de um cliente surdo e fornecer recomendações de pratos.

★ Treinamento no Trabalho:

Um supervisor pode usar o Hand Talk para treinar um funcionário surdo em procedimentos de trabalho, garantindo compreensão total.

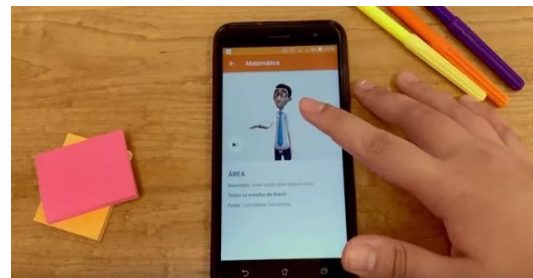
Futuro de Hand Talk

- Expansão de Idiomas e Culturas:

O Hand Talk pode expandir para incluir suporte a outras línguas de sinais e culturas, tornando a tecnologia acessível em contextos globais.

- Integração com Tecnologias Emergentes:

O Hand Talk pode explorar a integração com tecnologias inovadoras, como realidade aumentada (AR) ou realidade virtual (VR), para aprimorar ainda mais a experiência do usuário.



Contatos e Recursos Adicionais

Contato:

E-mail de Suporte: support@handtalk.me

Telefone: +55 123 456 789

Redes Sociais: @HandTalkBrasil

Site Oficial:

www.handtalk.me

Recursos Educacionais:

Curso Online de Libras: Fundação Dorina Nowill

Dicionário Online de Libras: LibrasApp

Apostila de Libras: Hand Talk