

Voz que Conecta — Inclusão Digital para Pessoas com Deficiência Visual

O projeto “**Voz que Conecta**” tem como propósito promover a **inclusão digital de pessoas com deficiência visual**, garantindo autonomia e igualdade de acesso às informações digitais. O **problema identificado** está nas dificuldades enfrentadas por esse público ao utilizar sites, aplicativos e formulários online que não são devidamente adaptados, o que limita sua participação no ambiente virtual e no exercício pleno da cidadania.

A **solução proposta** consiste no desenvolvimento de um **assistente virtual inteligente** que utiliza **Inteligência Artificial (IA) generativa, Visão Computacional, Machine Learning, Reconhecimento de Voz e Computação em Nuvem**. Essa combinação de tecnologias permitirá que o sistema **leia textos de qualquer tela ou imagem em voz alta, reconheça e descreva ambientes capturados pela câmera do celular, e permita o controle de sites e aplicativos por comandos de voz**, além de funcionar **offline** em locais com acesso limitado à internet.

Os **benefícios** do “Voz que Conecta” vão além da acessibilidade digital. A ferramenta proporcionará **autonomia, independência e inclusão social** às pessoas com deficiência visual, reduzindo barreiras de comunicação e ampliando suas oportunidades educacionais, profissionais e pessoais. A interface intuitiva e o uso de comandos por voz garantem uma experiência acessível e humanizada.

O **impacto social** esperado é a ampliação da participação desse público na sociedade digital, promovendo **igualdade de oportunidades e valorização da diversidade**. Além disso, o projeto possui **potencial de escalabilidade**, podendo ser adaptado para outros grupos vulneráveis, como **analfabetos funcionais e idosos com dificuldade de leitura**, contribuindo para uma transformação digital mais inclusiva e justa.

Em síntese, o “**Voz que Conecta**” utiliza a tecnologia como ferramenta de **empoderamento e acessibilidade**, reafirmando que a verdadeira inovação ocorre quando o avanço tecnológico é colocado a serviço da inclusão e da dignidade humana.