

# Uso da Inteligência artificial Na acessibilidade

[@acesibilidade.cav](https://www.instagram.com/acesibilidade.cav)

A inteligência artificial (IA) tem um papel fundamental na melhoria da acessibilidade em várias áreas. Aqui estão algumas maneiras de como isso está sendo feito:

## Reconhecimento de Imagens e Voz

Ferramentas de IA podem ajudar pessoas com deficiência visual por meio do reconhecimento de imagens, descrevendo o que está na tela ou identificando objetos ao redor. Assistentes virtuais que usam reconhecimento de voz também permitem que usuários com mobilidade reduzida interajam com dispositivos de forma mais fácil.



## Transcrição Automática

A IA pode transcrever automaticamente diálogos em tempo real, tornando eventos e vídeos acessíveis a pessoas surdas ou com dificuldades auditivas. Serviços como legendagem automática estão se tornando mais comuns.

## Análise de Texto

Ferramentas de leitura de tela, alimentadas por IA, podem interpretar e vocalizar texto para pessoas com deficiência visual. Além disso, a IA pode simplificar textos complexos, tornando informações mais acessíveis.



## Design Inclusivo

A IA pode ajudar a criar interfaces mais acessíveis, analisando como diferentes usuários interagem com tecnologias e sugerindo melhorias que beneficiem a todos.

## Assistência Personalizada

Sistemas de IA podem aprender as preferências dos usuários e oferecer experiências personalizadas, ajudando a atender às necessidades específicas de cada pessoa.





# Conte com a Unidade Setorial de Acessibilidade

Para mais informações visite nosso site, nos acompanhe nas redes sociais ou entre em contato conosco:



**acessibilidade.cav**



**acesibilidade.cav@ufpe.br**



**www.ufpe.br/acessibilidadecav**



**(81)3114-4172**

