

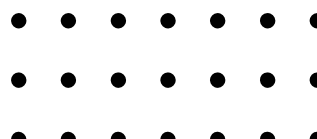
COMO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL TRANSFORMA A ACESSIBILIDADE





COMO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL TRANSFORMA A ACESSIBILIDADE

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) TEM REVOLUCIONADO DIVERSAS ÁREAS, E A ACESSIBILIDADE NÃO É EXCEÇÃO. PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS ENFRENTAM DESAFIOS DIÁRIOS QUE A TECNOLOGIA PODE AJUDAR A SUPERAR, PROMOVENDO INCLUSÃO E AUTONOMIA. NESTE EBOOK, EXPLORAMOS COMO A IA ESTÁ TORNANDO O MUNDO MAIS ACESSÍVEL POR MEIO DE SOLUÇÕES INOVADORAS.





I. RECONHECIMENTO DE LINGUAGEM DE SINAIS

A IA PODE INTERPRETAR A
LINGUAGEM DE SINAIS EM
TEMPO REAL POR MEIO DE
VISÃO COMPUTACIONAL.
APLICATIVOS E
DISPOSITIVOS USAM
CÂMERAS PARA CAPTURAR
GESTOS E TRADUZÍ-LOS
PARA TEXTO OU ÁUDIO,
PERMITINDO A
COMUNICAÇÃO ENTRE
PESSOAS SURDAS E
OUVINTES DE FORMA
FLUIDA E NATURAL.

2. ASSISTENTES VIRTUAIS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA

PESSOAS COM LIMITAÇÕES
MOTORAS PODEM
CONTROLAR DISPOSITIVOS
POR COMANDOS DE VOZ OU
RASTREAMENTO OCULAR.
SISTEMAS COMO O GOOGLE
ASSISTANT E A ALEXA
AJUDAM A EXECUTAR
TAREFAS DIÁRIAS, COMO
ENVIAR MENSAGENS, LIGAR
PARA CONTATOS E
CONTROLAR DISPOSITIVOS
DOMÉSTICOS
INTELIGENTES,
GARANTINDO MAIOR
INDEPENDÊNCIA.

3. TRANSCRIÇÃO E LEITURA DE TEXTO EM TEMPO REAL

SOFTWARES BASEADOS EM IA OFERECEM TRANSCRIÇÃO AUTOMÁTICA DE DISCURSOS E AUDIÁRIOS PARA TEXTO, AUXILIANDO PESSOAS SURDAS OU COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA. ALÉM DISSO, LEITORES DE TELA APRIMORADOS CONVERTEM TEXTOS ESCRITOS EM ÁUDIO, AJUDANDO DEFICIENTES VISUAIS A ACESSAREM CONTEÚDOS DIGITAIS COM FACILIDADE.