



Lista de aplicativos sobre acessibilidade, inclusão e recursos assistidos

Elisa Maria Almeida Costa Pinheiro  
Pablo Renato Dias Braga  
Laura Maria da Silva Pereira  
João Marcelo Ferreira de Castro

### **Aplicativos para pessoa com deficiência visual:**

- Be my eyes (Disponível para Android e IOS)



O aplicativo Be My Eyes permite que usuário com deficiência visual possam solicitar ajuda de um voluntário com visão, que será notificado em seu smartphone, por meio do aplicativo. Desse modo, o primeiro usuário com visão que aceita a solicitação de ajuda, participa de uma videochamada estabelecida entre os dois usuários. Através da conexão de vídeo, a câmera traseira do usuário cego ou com deficiência visual, pode ser apontada para determinado local e o voluntário sem deficiência visual pode auxiliá-lo.

O Be My Eyes também possui uma ferramenta chamada Be My AI, que usa inteligência artificial para descrever fotos tiradas pelo usuário e imagens recebidas via WhatsApp ou outros aplicativos, bastando compartilhá-las com o Be My Eyes. As descrições fornecidas são bem ricas em detalhes. Além disso, há um campo de texto onde o usuário pode trocar mensagens com a inteligência artificial para obter mais detalhes sobre a imagem e tirar dúvidas.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bemyeyes.bemyeyes&hl=pt\\_BR&pli=1](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bemyeyes.bemyeyes&hl=pt_BR&pli=1)

Download IOS:

<https://apps.apple.com/br/app/be-my-eyes-helping-blind-see/id905177575>

- Seeing AI: (Disponível para Android e IOS)

O aplicativo Seeing AI, desenvolvido pela Microsoft, utiliza inteligência artificial para descrever objetos, pessoas e textos para pessoas com deficiência visual. Com ele, é possível reconhecer textos em tempo real simplesmente apontando a câmera para qualquer superfície com texto. Outra função importante é o reconhecimento facial, onde você pode apontar para o rosto de uma pessoa, tirar uma foto e inserir o nome dela. Nas próximas vezes que usar essa função ou visualizar fotos que incluam essa pessoa, o aplicativo dirá o nome que você digitou, além de identificar expressões faciais e estimar a idade.

O Seeing AI também permite o reconhecimento de cenários das fotos, ajudando a identificar a posição dos objetos na tela ao deslizar o dedo. Além disso, possui funções como o reconhecimento de dinheiro, detecção de cores e luminosidade ambiente. Para pessoas com deficiência visual que não percebem luzes acesas ou apagadas, o aplicativo emite um som contínuo mais agudo quando a luz está acesa e um som mais baixo em ambientes escuros, ao apontar a câmera para cima.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.seeingai&hl=pt\\_BR&pli=1](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.seeingai&hl=pt_BR&pli=1)

Download IOS: <https://apps.apple.com/us/app/seeing-ai/id999062298>

- Ubook - Audiobooks e podcasts (Disponível para Android e IOS)



O aplicativo Ubook disponibiliza mais de 250.000 conteúdos em áudio (livros, revistas, podcasts), possui o maior catálogo de audiobooks em português. Possibilita e facilita o acesso a deficientes visuais a diversos gêneros literários. O usuário pode utilizar o conteúdo do app gratuitamente durante 7 dias, após esse período deve-se tornar um assinante premium para ter acesso ilimitado.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.ubook.ubookapp&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.ubook.ubookapp&hl=pt_BR)

Download IOS:

<https://apps.apple.com/br/app/ubook-audiobooks-e-podcasts/id796476765>

- CittaMobi Acessibilidade (Disponível para Android e IOS)



O CittaMobi Acessibilidade é um aplicativo para pessoas com deficiência visual, no qual, o usuário pode consultar a previsão de chegada do seu ônibus em tempo real, e também, a melhor rota para chegar ao seu destino. Segundo index o app conta com as seguintes funcionalidades: aviso de proximidade de ônibus no ponto selecionado, pontos mais próximos (saiba de forma prática todos os pontos que estão próximos a sua localização), busca por ônibus adaptados para cadeirantes (filtre as previsões para que apareçam apenas as de ônibus adaptados), pontos favoritos (facilite sua busca e favorite pontos e linhas, para ter acesso rápido à previsão de chegada do seu ônibus), linhas selecionadas (saiba as previsões apenas das linhas que te interessam no ponto selecionado).

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.cittamobi.acessibilidade&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.cittamobi.acessibilidade&hl=pt_BR)

Download IOS:

<https://apps.apple.com/br/app/acessibilidade-cittamobi/id867764517>

- Mobi LOAD (Disponível para Android e IOS)



O aplicativo "Mobi LOAD" permite que pessoas com deficiência auditiva ou visual tenham acesso a conteúdos de acessibilidade para que possam acompanhar e desfrutar de programas de TV, séries em aplicativos de streaming ou filmes em cartaz no cinema. Você deve baixar o conteúdo de acessibilidade conforme sua necessidade com antecedência e durante a apresentação "Mobi LOAD" irá utilizar o som ambiente para sincronizar e apresentar seu conteúdo de maneira simultânea.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.stenomobi.mobiloadd&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.stenomobi.mobiloadd&hl=pt_BR)

Download IOS: <https://apps.apple.com/br/app/mobi-load/id6444372728>

- Greta App (Disponível para Android)



O aplicativo GRETA reproduz versões diferentes e especiais no cinema e em casa. Dessa forma, os falantes de língua estrangeira e pessoas com deficiência visual ou auditiva conseguem vivenciar e curtir filmes juntos na mesma sala de cinema.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=de.debesefilm.greta&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=de.debesefilm.greta&hl=pt_BR)

- PiccyBot (Disponível para Android e IOS)

Assim como o Be My Eyes e o Seeing AI, o PiccyBot permite que deficientes visuais obtenham descrições de imagens usando inteligência artificial. O diferencial do PiccyBot é que ele também consegue descrever vídeos. O aplicativo possui versão gratuita e paga. Na versão gratuita, há um limite de segundos para a descrição dos vídeos. As descrições são feitas por uma voz mais natural e humanizada.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sparklingapps.piccybot&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sparklingapps.piccybot&hl=pt_BR)

Download IOS: <https://apps.apple.com/us/app/piccybot/id6476859317>

- Reconhecimento de texto em documentos digitalizados:

Estudantes com deficiência visual que dependem de leitores de tela enfrentam desafios ao tentar ler documentos em formato de imagem, pois os leitores de tela não conseguem interpretar esse tipo de conteúdo. Para solucionar isso, há ferramentas gratuitas na internet que utilizam reconhecimento óptico de caracteres (OCR).

É importante notar que a precisão do OCR depende da qualidade do documento digitalizado, e o reconhecimento pode não ser completamente fiel ao texto original. Dois sites frequentemente utilizados pelo autor deste texto para OCR são:

<https://www.ocr2edit.com/pt/imagem-digitalizada-para-texto>

<https://tools.pdf24.org/pt/ocr-pdf>

**Aplicativos para pessoa com deficiência motora:**

- Guiaderodas Acessibilidade (Disponível para Android e IOS)



O aplicativo Guiaderodas avalia a acessibilidade dos locais, funcionando de forma colaborativa, no qual os próprios usuários informam se certo estabelecimento é acessível, parcialmente acessível, não acessível ou se não foi avaliado, seja esse uma lanchonete, clube, prédio público ou outro. A avaliação pode ser feita por qualquer pessoa em poucos segundos. Desse modo, o aplicativo previne o constrangimento de pessoas com deficiência de se deslocar até certo local e se decepcionar.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.parallel30.guiaderodas&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.parallel30.guiaderodas&hl=pt_BR)

Download IOS:

<https://apps.apple.com/br/app/guiaderodas-acessibilidade/id1070335503> •

TelepatiX CAA (Disponível para Android)



O aplicativo TelepatiX funciona como um alfabeto, possibilitando que pessoas com distúrbios de fala ou linguagem ou que apresentem limitações de movimentos se comuniquem com mais facilidade. O TelepatiX possui teclado otimizado permitindo que seus usuários escrevam frases e falem em voz alta, sugere palavras e frases prontas, entre outros. O aplicativo possui versões paga e gratuita.

Download Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=life.tix.telepatix&hl=pt&gl=U>

• Wheelmap (Disponível para Android e IOS)



O Wheelmap é um aplicativo que auxilia os usuários a encontrarem locais acessíveis já

visitados por outras pessoas com deficiência. No app é possível informar se o local tem acessibilidade para cadeirantes ou quais problemas apresenta. É uma troca de informações útil e colaborativa. A comunidade do Wheelmap já avaliou cerca de 1 milhão de lugares pelo mundo. O Brasil tem cerca de 8.070 lugares avaliados.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=org.wheelmap.android.online&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.wheelmap.android.online&hl=pt_BR)

Download IOS: <https://apps.apple.com/us/app/wheelmap/id399239476> • Motrix



O programa Motrix permite que pessoas com deficiências motoras graves tenham acesso a computadores. Através do comando de voz, o usuário é capaz de exercer funções no aparelho, como mexer no cursor do mouse ou acionar aplicativos do Windows. O programa é gratuito sendo distribuído apenas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ.

Download: <https://intervox.nce.ufrj.br/motrix/download.htm>

### **Aplicativos para pessoa com deficiência intelectual:**

- Aprender a ler - Domlexia (Disponível para Android e IOS)



Se sua criança está aprendendo a ler ou apresenta dificuldades para aprender a ler, o Domlexia é perfeito para iniciar a leitura infantil. Desenvolvido para dislexia e TDAH, o Domlexia ajuda a aprender a ler através da fonética. Mesmo sendo criado para crianças com dislexia ou TDAH, o app tem benefícios para todas que se encontram na fase de alfabetização. De forma lúdica e interativa, o jogador irá ajudar Dom, o dragão, através de jogos no mundo das letras, e assim, melhorar a consciência fonológica do jogador.

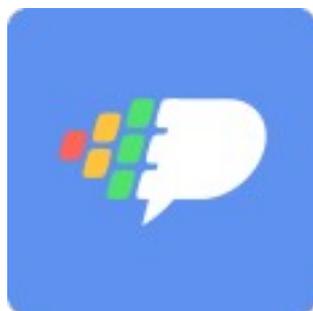
Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.plotkids.domlexia&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.plotkids.domlexia&hl=pt_BR)

Download IOS:

<https://apps.apple.com/br/app/aprender-a-ler-domlexia/id1370629282>

- Expressia - Falar e Aprender (Disponível para Android e IOS)



O aplicativo cria uma comunicação alternativa para pessoas que não podem falar ou que têm dificuldade de se expressar verbalmente. Crie pranchas personalizadas com imagens, sons e voz para se comunicar de forma independente, além de atividades interativas e personalizadas para estimular o aprendizado de forma lúdica e eficaz. Possui versão gratuita e premium.

Download Android: [https://play.google.com/store/apps/details?id=life.expressia&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=life.expressia&hl=pt_BR)

Download IOS: <https://apps.apple.com/br/app/expressia/id1559140004> **Aplicativos para**

**pessoa com deficiência auditiva:**

- Hand Talk - Tradutor para libras (Disponível para Android e IOS)



Elaborado por especialistas, o aplicativo não só funciona como um dicionário de bolso, mas também te ajuda a aprender e praticar Libras (Língua Brasileira de Sinais) e ASL (Língua de Sinais Americana), seja para se comunicar com quem você ama, para se conectar com pessoas surdas no seu dia a dia, para reforçar o seu vocabulário ou para se desenvolver em uma nova língua. O aplicativo Hand Talk permite acessibilidade a pessoas com deficiência auditiva. Hugo, o avatar intérprete virtual do Hand Talk, traduz texto e voz do português para a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS), simultaneamente, permitindo a comunicação entre a pessoa ouvinte e surda.

Download Android: [https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.handtalk&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.handtalk&hl=pt_BR)

Download IOS: <https://apps.apple.com/br/app/hand-talk-tradutor-para-libras/id659816995>

• Spread the Sign (Disponível para Android e IOS)



O aplicativo Spread The Sign possibilita a acessibilidade de pessoas surdas, uma vez que, traduz a mesma palavra para diferentes línguas de sinais existentes através de vídeos. O app é o maior dicionário de língua de sinais do mundo, com mais de duzentos mil gestos. Digitando uma palavra, é possível ver a tradução em mais de 25 idiomas, incluindo: Língua de Sinais Americana, Brasileira, Portuguesa, entre outras.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.spreadthesign.androidapp\\_paid&hl=en\\_US](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.spreadthesign.androidapp_paid&hl=en_US)

Download IOS:

<https://apps.apple.com/us/app/spread-the-sign-language/id438811366> **Aplicativos**

**para pessoa com deficiências múltiplas:**

- Let me talk (Disponível para IOS)



O aplicativo LetmeTalk permite acessibilidade a pessoas com diversos tipos de deficiência, a partir do toque e alinhamento de imagens, é possível formar frases com significado. O app de Comunicação Alternativa e Aumentativa (CAA) possui uma base de dados com mais de 9.000 imagens fáceis de compreender e que também possibilita a inclusão de outras imagens a partir do dispositivo ou tiradas de máquinas fotográficas.

Download IOS:

<https://apps.apple.com/br/app/letmetalk-aplica%C3%A7%C3%A3o-gr%C3%A1tis-caa/id919990138>

- Virginia ajuda deficientes (Disponível para Android)

O aplicativo “Virginia ajuda deficientes” permite que pessoas com dificuldades na fala, pessoas com deficiência congênita, adquirida e/ou temporária, ou para indivíduos internados em hospitais e que não podem se comunicar, possam utilizar o tablet ou smartphone como

comunicador. O app possibilita que através da síntese de fala do dispositivo, o usuário possa efetuar um pedido vocal, comunicando problemas e necessidades.

Download Android:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=app.virginia.firstrelease&hl=pt\\_BR](https://play.google.com/store/apps/details?id=app.virginia.firstrelease&hl=pt_BR)

## INFORMATIVOS ADICIONAIS

### **Passe Livre para pessoas carentes com deficiência:**

O programa Passe Livre, do Governo Federal, possibilita a gratuidade nas passagens para viagens interestaduais a pessoas com deficiência e carentes. O Passe Livre é um direito dessas pessoas, sendo um compromisso assumido pelo governo e pelas empresas de transportes coletivos interestaduais, como forma de garantir o respeito aos passageiros com deficiência e carentes.

Para fazer jus ao benefício, o requerente deverá:

- Estar inscrito no Cadastro Nacional de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Cadastro-Inclusão) e cadastrado no Cadastro Único de Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico); ou
- Possuir avaliação biopsicossocial da deficiência e estar cadastrado no Cadastro Único de Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico); ou
- Ser beneficiário do Benefício de Prestação Continuada - BPC, espécie B87. Vídeo explicativo: <https://www.youtube.com/watch?v=9q1pR7UN6pl&t=1s>