

SOFTWARES PARA ACESSIBILIDADE

Luciano de Barros

DEFICIENTES VISUAIS

- **Liane TTS**

- Ele analisa texto e o traduz em texto compilado no formato de difones (.pho) para processamento e síntese de voz pelo sistema mbrola (sintetizador de voz baseado na concatenação de difones). O LianeTTS é uma aplicação software livre.

- **DosVox (gratuito)**

- O sistema operacional DOSVOX permite que pessoas cegas utilizem um microcomputador comum (PC) para desempenhar uma série de tarefas, adquirindo assim um nível alto de independência no estudo e no trabalho;
- Criado pela UFRJ.

- **Virtual Vision**

- É hoje o único software de leitura de telas desenvolvido nacionalmente capaz de funcionar sobre os aplicativos mais comuns utilizados na maior parte dos computadores (Windows, Word, Excel, Internet Explorer, Outlook, MSN, Skype, entre outros);
- Utilizado pelo o Bradesco.

- **JAWS**

- Desenvolvido para usuários de computador, cuja perda de visão impede de ver o conteúdo da tela, o JAWS lê em voz alta o que está na tela do PC.

- **MAGIC**

- O Magic é um software de ampliação de tela de computador para pessoas com baixa visão.
- Uma versão com voz permite ainda vocalizar textos da tela ao mesmo tempo em que esta é ampliada.

- **NVDA (gratuito)**

- A tecla INS juntamente com a tecla N acessão ao menu para configurar o funcionamento do NVDA.

- **MACDAISY**

- Baseado no padrão internacional Daisy – Digital Accessible Information System -, a ferramenta brasileira traz sintetizador de voz (narração) e instruções de uso em português brasileiro.

- **Braille Translator**

- Braille Translator é uma ferramenta online grátis para traduzir textos em Braille de até mil caracteres.

DEFICIENTES AUDITIVOS

- **Dicionário de LIBRAS**
- **Rybená**
 - O [Player Rybená](#) é um equipamento nacional capaz de converter qualquer página da Internet ou texto escrito em português para a Língua Brasileira de Sinais – Libras.

DEFICIENTES MOTORES

- **Headmouse e Teclado Virtual**
 - O *Headmouse* e o **Teclado Virtual** são tecnologias inovadoras que permitem a portadores de deficiência física acesso facilitado à internet e ao uso de computadores pessoais.
 - As duas aplicações podem ser instaladas em qualquer computador equipado com webcam de baixo custo.

SÍNDROME DE DOWN

- **JECRIPE**

- Desenvolvido por alunos da Universidade Federal Fluminense (UFF);
- Jogo de Estímulo a Crianças com Síndrome de Down em Idade Pré-Escolar (Jecripe).

DIFICULDADE DE COMUNICAÇÃO

- **Easy Voice**
 - Permite que um deficiente que tenha dificuldade em se comunicar se possa fazer entender.