



A Pessoa com Deficiência Visual

Definição oftalmológica de deficiência visual

- **Cegueira parcial** (legal ou profissional): capaz de contar dedos a curta distância, identificar vultos, luminosidade e origem do foco de luz. Até 20/200 e/ou campo visual até 20 graus;

Definição oftalmológica de deficiência visual

- **Cegueira total:** não há, sequer, percepção luminosa;
- **Baixa visão:** (visão subnormal): entre 6/60 e 18/60 e/ou

com campo

visual entre 20 e 50 graus.

Definição de deficiência visual para a Lei de Cotas

- “(...) cegueira, na qual a acuidade visual é igual ou menor que 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; a baixa visão, que significa acuidade visual entre 0,3 e 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; os casos nos quais a somatória da medida do campo visual em ambos os olhos for igual ou menor que 60o; ou a ocorrência simultânea de quaisquer das condições anteriores”. (Decreto Federal 5.296/04)

Definição de deficiência visual para a Lei de Cotas

Cego: é assim considerado quando, mesmo possuindo baixa visão utiliza-se de recursos em braille para se alfabetizar e executar atividades pedagógicas.

Definição pedagógica de deficiência visual

Baixa visão: aquele aluno que se utiliza de tipos ampliados, com alto contraste e de potentes instrumentos ópticos.

Importante: a definição pedagógica não é, necessariamente, excludente à médica ou à trabalhista. Seus objetivos é que são distintos.

Classificação de Baixa Visão

O diagnóstico de baixa visão pode ser realizado por um oftalmologista especializado ou por um ortoptista.

Há três níveis de baixa visão:

- leve;
- moderada;
- severa.

Principais causas da deficiência visual

- Glaucoma;
- Retinopatia da prematuridade;
- Catarata congênita;
- Causas externas.

Recursos específicos

- **Baixa visão leve e moderada:** Telelupa, lupa, aparelho de magnificação (CCTV), caderno com pauta ampliada,
- **Baixa visão severa:** bengala, máquina braille, reglete, cão guia, leitores de voz.

Bengala dobrável



Cão guia



Sorobã



Prancha, reglete e punção



Máquina de escrever Braille



Tele-lupa



CCTV



A l f a b e t o														B r a i l l e					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	Ñ	O					
•	••	•••	••••	•••••	••••••	•••••••	••••••••	•••••••••	••••••••••	•••••••••••	••••••••••••	•••••••••••••	••••••••••••••	•••••••••••••••					
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Á	É	Í	Ó	Ú				
••••	•••••	••••••	•••••••	••••••••	•••••••••	••••••••••	•••••••••••	••••••••••••	•••••••••••••	••••••••••••••	•••••••••••••••	••••••••••••••••	•••••••••••••••••	••••••••••••••••••	•••••••••••••••••••				

Alguns Softwares

Liane TTS

O LianeTTS é um aplicativo (compilador) que 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, que se comunica com o usuário através de síntese de voz, viabilizando, deste modo, o uso destes computadores por deficientes visuais.

[LianeTTS_Linux.tar.gz \(ambiente Linux\)](#)

[LianeTTS_Windows.zip \(ambiente Windows\)](#)

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.

[UFRJ – DosVox 4.1 da UFRJ](#)

[UFRJ – Atualização do DosVox 4.0 para 4.1](#)

[UFRJ – DosVox 4.1 Básico](#)

para maiores informações acesse: <http://intervox.nce.ufrj.br/dosvox/download.htm>

Alguns Softwares

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 (utiliza sistema operacional do Windows e reconhece Word, Excel, Internet Explorer, Outlook, MSN, Skype, entre outros).

Site: <http://www.virtualvision.com.br/>

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.

Site: <http://www.freedomscientific.com/products/fs/jaws-product-page.asp>

MAGIC

O Magic é um software de ampliação de tela de computador para pessoas com baixa visão. Além de ampliar a tela em até 16 vezes, permite escolher entre diversas configurações visuais e formas de exibição para conseguir a melhor condição de visualização possível para a condição visual do usuário. Uma versão com voz permite ainda vocalizar textos da tela ao mesmo tempo em que esta é ampliada.

[Informações sobre o Magic na página do revendedor no Brasil](#)

Site: <http://www.freedomscientific.com/>

Vamos treinar nosso braille

- Cada um receberá uma tira de papel com uma ou mais palavras escrita em braille;
- Cada participante deverá traduzir o que está escrito;
- O grupo deverá formar a frase completa e lê-la.

- Tempo disponível: 20min

A pessoa com deficiência visual na sociedade

- Desestigmatização do esteriótipo da pessoa com deficiência visual;
- Equiparação de oportunidades;
- Inclusão em todas as áreas de convívio, conhecimento e expressão social.

Convivendo com pessoas com deficiência visual

- Use seu tom de voz natural para falar com a pessoa cega. O fato de não ver não significa que ela não ouça bem.
- Exclamar “maravilhoso”... “extraordinário”... ao ver a pessoa cega consultar um relógio especial, discar o telefone ou assinar o nome pode fazer parecer que você subestima seu potencial.
- Não é necessário modificar o seu vocabulário para evitar usar a palavra ver e substituí-la por ouvir. Conversando sobre a cegueira com quem não vê, a palavra “cego” pode ser usada sem rodeios.

Convivendo com pessoas com deficiência visual

- Aceite a ajuda de uma pessoa cega sem constrangimento. As pessoas têm habilidades diferentes e você pode admitir colaboração ou aceitar gentilezas por parte de alguma pessoa cega normalmente.
- Para guiar uma pessoa cega, basta deixá-la segurar seu braço e o movimento de seu corpo lhe dará a orientação de que precisa. Não esqueça de perguntar primeiro se ela precisa da sua ajuda.

A pessoa com deficiência visual no cinema

- Janela da alma;
- Perfume de mulher;
- A pessoa é para o que nasce;
- A cor do paraíso;
- Ray;
- À primeira vista.



INSTITUTO

PARADIGMA

peçoas incluindo peçoas