

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia.

IF baiano

Turno: matutino

Nome: Almiro, Erica, Flavia, Valdinéia

Professora: Laís

2015



DISTRIBUIÇÕES PARA DEFICIENTES



DISTRIBUIÇÕES



linuxaccessivel.org é uma versão personalizada do sistema operacional de código aberto Ubuntu GNU/Linux (versão LTS) especificado para pessoas com deficiência visual (total, parcial ou surdocegueira) que falam português ou espanhol.

O principal objetivo do projeto linuxaccessivel.org é adicionar, corrigir e configurar recursos de acessibilidade e usabilidade para pessoas com deficiência visual poderem utilizar o Ubuntu GNU/Linux desde o momento de inicialização do sistema, durante a instalação e principalmente, depois de instalado.



Computador



Pasta pessoal



Instalador de Extrem

 linuxaccessivel.org

Ubuntu 14.04 LTS





- O linuxaccessivel.org é distribuído no formato de um Live CD que contém todos os aplicativos necessários para uso – um navegador web, programas de apresentação, edição de texto, planilha eletrônica, comunicador instantâneo e muito mais. Sendo que todos estes aplicativos já estão ajustados para um melhor uso através do leitor de telas de código aberto Orca e de linha Braille.

- Isto garante a portabilidade da acessibilidade ao deficiente visual já que este pode carregar todo o seu sistema operacional acessível junto com seus dados em um pendrive e executá-lo a partir de qualquer computador sem necessidade de instalação.



- o linuxaccessivel.org possui um eco sistema social colaborativo no desenvolvimento, suporte, documentação e divulgação.

CURIOSIDADE

- O programador Fabiano Garcia Fonseca, que utiliza GNU/Linux desde 1998, é o idealizador do projeto. É também o responsável pelas otimizações de acessibilidade. Seu fiel escudeiro, o programador André Brandão (Zandre Bran, como é conhecido) é o desenvolvedor do linuxacessivel.org. Sua contribuição na comunidade Ubuntu é notável. Ele é membro do Ubuntu Brazilian Team (@ubuntu.com) e do Ubuntu Accessibility, líder do Ubuntu Brazilian Documentation Team e participante do comitê organizador do FLISOL Campinas.

Orca

Leitor de telas para Linux em ambiente GNOME

É um programa de caráter livre

voltado para pessoas com deficiências na visão ou com visão nula.



Características

Com ele é possível utilizar o ambiente gráfico do GNU/Linux e trabalhar normalmente, pois seu funcionamento é através das leituras das telas, utilizando, para isso, um sintetizador de voz.

Permite-lhe personalizar o comportamento e as características do Orca, tais como voz, Braille e de ampliação. Por exemplo, você pode selecionar quais modos de síntese vocal que pretende usar.

Ponto Forte

O orca rodar bem em 99 % das aplicações disponíveis para Linux. Tudo corre bem com Firefox, apps Gnome Direct, aplicativos externos, tudo é extremamente acessível.

Ponto Fracos

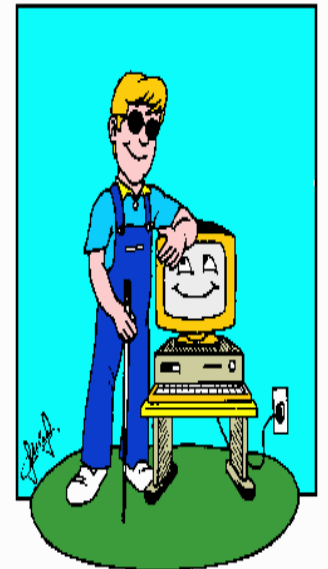
Como todo e qualquer software de tecnologia assistiva você vai se adaptar e aprender a sua maneira a usar.

O QUE É DOSVOX?

O DOSVOX É UM SISTEMA PARA COMPUTADOR, E QUE COMUNICA COM O SEU UTILIZADOR ATRAVÉS DA VOZ, O QUE O TORNA ÚTIL PARA DEFICIENTES VISUAIS QUE, COM ELE, CONSEGUEM AUMENTAR A SUA AUTONOMIA NO USO DO COMPUTADOR. ESTA COMUNICAÇÃO É FEITA EM PORTUGUÊS, MAS O SERVIÇO PERMITE CONFIGURAR OS TEXTOS PARA OUTROS IDIOMAS.

PONTOS FORTES

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.



PONTOS FRACOS

O ÚNICO PONTO NEGATIVO NO PROGRAMA DOSVOX É QUANDO VOCÊ ERRA UMA LETRA E USA O BACKSPACE PARA RETORNAR E CORRIGIR. A LETRA ACABA CONFUNDINDO A PESSOA E DEIXANDO -A MEIO QUE PERDIDA PORQUE A VOZ DIZ A LETRA DIGITADA E DEPOIS REPETE A MESMA LETRA.

CURIOSIDADE

QUEM CRIOU O DOSVOX FOI UM ESTUDANTE DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA CEGO.





É DESTINADO A PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS MOTORAS GRAVES, COMO TETRAPLEGIA OU DISTROFIA MUSCULAR.

CARACTERÍSTICAS DO MOTRIX

SÃO ACIONADOS POR COMANDO DE VOZ, INCLUINDO O MOUSE E TECLADO , A ÚNICA COISA A SER FEITA É LIGAR O PC.



PONTOS FORTES

O MOTRIX É UM SOFTWARE QUE LHE PERMITE TER ACESSO AO COMPUTADOR E, ATRAVÉS DA INTERNET, PROMOVER ACESSO À ESCRITA, LEITURA E COMUNICAÇÃO.

CURIOSIDADE

FOI A UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ) QUE CRIOU O MOTRIX, UM SOFTWARE QUE PERMITE ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA GRAVE ACESSAREM E INTERNET.



Tecnologias Assistivas já disponíveis
para pessoas com deficiência motora/física grave

- ❑ Motrix: <http://intervox.nce.ufrj.br/motrix/>
- ❑ Criado pelo Núcleo de Computação Eletrônica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (NCE/UFRJ)
- ❑ Software disponível para download gratuitamente
- ❑ Camera Mouse: <http://www.cameramouse.com/>
- ❑ Hardwares acessíveis:



Tecnologias Assistivas