



Acessibilidade


Introdução

Uma das grandes dificuldades de quem possui necessidades especiais e a inclusão digital, sendo deficientes visuais os mais prejudicados.



Distribuições Linux que oferece suporte para cegos brasileiros

Linvox sendo baseado no kurumim, foi quem abriu o caminho, tornou possível a utilização maciça do GNU/LINUX, no Brasil pelos cegos.



Oralux (2007) é a segunda distribuição e foi a menos usadas pelos cegos brasileiros.

Ubuntu Linux

conhecido em todo mundo ,
além de ter vários aplicativos,
possui ferramentas de
acessibilidade que permita a
utilização pelos deficientes.

Características

Multiuso e multitarefa;

Recomendações: iniciantes;

Sistema operacional completo;

Livre, não entra em conflito com
outros sistemas operacionais;

Sistemas de pacotes: DEB(apt-get);

Ambient Gráfico Principal: GNOME;

Lançamento: outubro de 2004;

Prodecessador: debian;




Origem: ilha de man;

Forma de distribuição: live Cd;

Arquitetura :i386(32 bits) E
AMD(64 BITS);


PONTO FORTE: Praticidade;

PONTO FRACO: Desempenho;



Como uma pessoa cega pode ter acesso ao Linux?

Pode ter acesso ao Linux e suas ferramentas , através de um leitor de telas chamado Orca. Ele roda em qualquer distribuição Linux que rode a interface gráfica Gnome;




O Gnome-Orca 9 (ou simplesmente Orca), é um programa de caráter livre voltado para pessoas com deficiências na visão ou com visão nula. 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.

Curiosidade

A distribuição Ubuntu traz vantagem: Ela roda a partir do CD, o que permite primeiro testar a navegação no sistema;

Linux Acessível, distribuição para pessoas com deficiência






Linux Acessível é uma distribuição Linux baseada em Ubuntu e direcionada para pessoas com deficiência visual quer esta seja total, parcial ou surdocegueira. A distribuição está disponível para as pessoas que falem português ou espanhol, e tem como principal objectivo o de adicionar, corrigir e configurar os recursos de acessibilidade e usabilidade para pessoas com deficiência visual poderem utilizar o Ubuntu GNU/Linux a partir do momento da iniciação do sistema, durante a instalação do mesmo e, essencialmente, após este se encontrar instalado.



Principais características do Linux acessível são:

Seleção de programas instalados por padrão, tendo maior compatibilidade com o leitor de ecrãs Orca, também Open Source;



Alteração do comportamento
de alguns programas de forma
a permitir uma melhor
utilização dos mesmos pelos
deficientes visuais;

Conclusão

Por, tanto ,O Linux Acessível está disponível e é distribuído de forma gratuita, contendo todo o software necessário: browser, programas de apresentação, edição de texto, folha de cálculo, chat, entre outros ajustados ao leitor Orca e à linha Braille.