

## UBUNTU – ACESSIBILIDADE UNIVERSAL

Dennis van den Berg

O Ubuntu é uma distribuição Linux, baseado no Debian e utiliza o GNOME como seu ambiente gráfico. Ela foi criada em 20 de outubro de 2004 pela Canonical e é atualmente uma das distribuições Linux mais conhecidas e muito popular, principalmente entre os iniciantes do mundo Linux pela sua facilidade de instalação e interface gráfica agradável. Sendo um sistema operacional de código aberto já se torna acessível a usuários com menor poder aquisitivo, por ser gratuito, e ainda permite o acesso ao código, sendo possível usuários mais experientes façam alterações no mesmo para adaptá-lo as suas necessidades.

O Ubuntu possui uma sistema de acessibilidade universal que possuem tecnologias que auxiliam as pessoas com mais diversas necessidades especiais. Como exemplo podemos citar o Orca, que é uma ferramenta voltada para pessoas cegas, que pode tanto ler a tela em voz alta, como se comunicar através de um dispositivo braile com o usuário. Para usuários com baixa visão o Ubuntu possui recursos como aumento de contraste, aumento do tamanho das fontes, ferramenta de zoom entre outros. Para usuários com deficiências auditivas, possui um recurso que faz a tela piscar nos momentos em que há alerta sonoro e finalmente para os usuários com deficiência de mobilidade, há a navegação por atalhos de teclado, ajustes tempo de cliques de teclado e mouse, além da possibilidade de usar um teclado virtual.

Os usuários com limitações de acessibilidades possuem necessidades especiais, e cada tipo de necessidade possui uma maneira diferente de ser abordada, dependendo se a limitação é visual, auditiva ou de mobilidade. O grau de limitação também altera a estratégia utilizada, e como pode ser observado neste artigo o Ubuntu já possui uma grande gama de adaptações para os mais diversos tipos de limitações, cabendo ao usuário configurar o sistema para a forma que melhor lhe adapte.

## REFERÊNCIAS

UBUNTU. Accessibility. **Ubuntu Desktop Guide**. Disponível em: <https://help.ubuntu.com/stable/ubuntu-help/a11y.html.en>. Acessado em: 8 abr. 2022.