



GNOME BRASIL

Computador para todos:

Acessibilidade no GNOME

Jonh Wendell
jwendell@gnome.org

5º Fórum GNOME
Latinoware, Outubro/2008





O que é acessibilidade?

- **Michaelis:** 1. Facilidade de acesso, de obtenção.
- **Aurélio:** 1. Qualidade de acessível; 3. Condição de acesso aos serviços de informação, documentação e comunicação, por parte de portador de necessidades especiais.
- **Wikipedia:** não apenas permitir que pessoas com deficiências participem de atividades que incluem o uso de produtos, serviços e informação, mas a inclusão e extensão do uso destes por todas as parcelas presentes em uma determinada população.





Por quê?

É a coisa certa a fazer

É lei:

http://www.planalto.gov.br/ccivil/_ato2004-2006/2004/decreto/d5296.htm





Quem se beneficia?



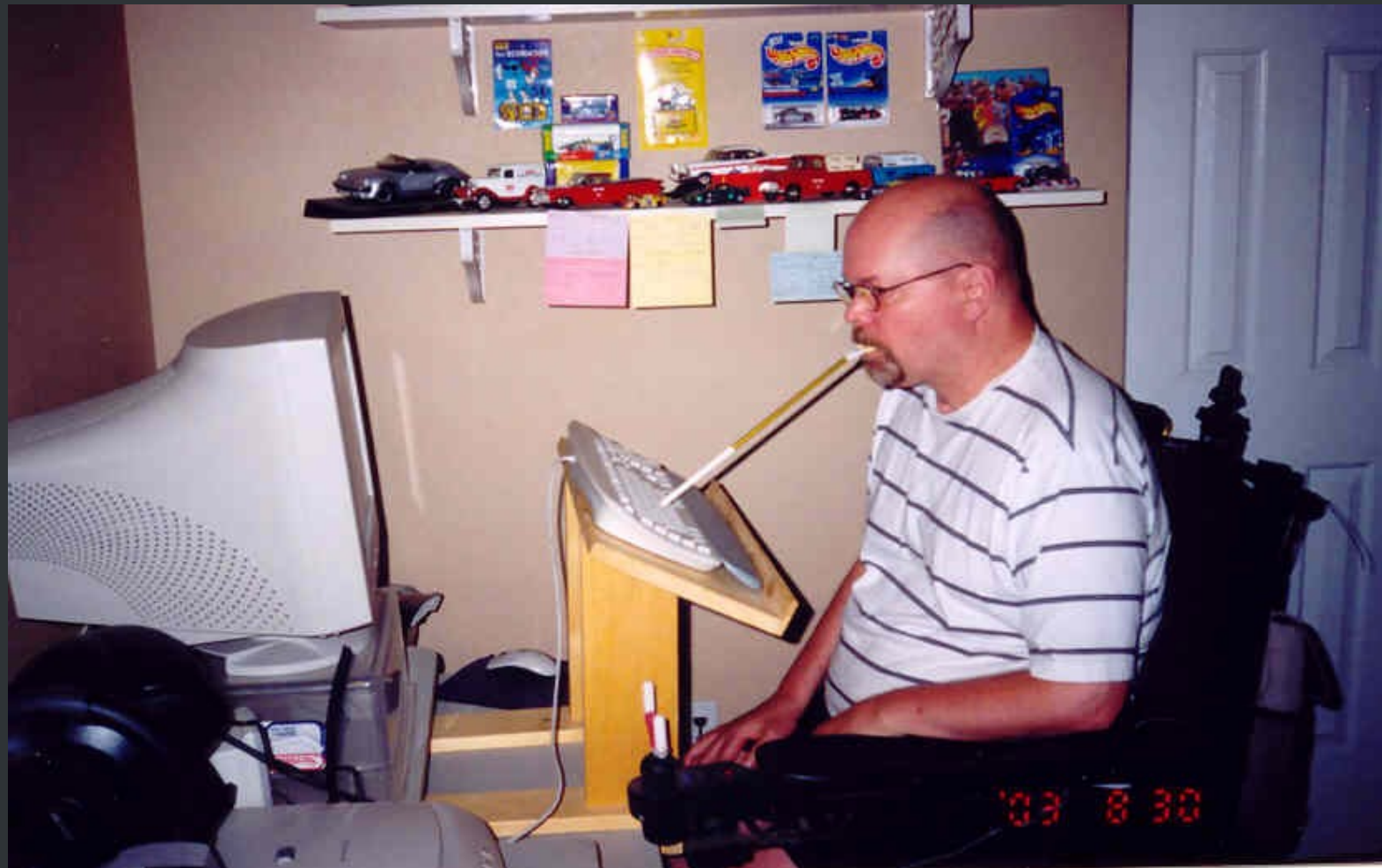
Todos!

Rampas eletrônicas





Somente o teclado





Somente o teclado

- **Não podem usar o mouse**
- **Acesso a todas as funções**
- **Funções:**
 - **Teclas de aderência**
 - **Teclas lentas**
 - **Teclas de repercussão**
 - **Teclas do mouse**





Somente o mouse





Somente o mouse

- **Não podem usar o teclado**
- **Estão aptos ou não a clicar**
- **MouseTweaks**
 - **Quem não pode dar 2 cliques**
 - 2 cliques com somente 1 clique
 - **Quem não pode clicar**
 - Clique automático





Somente o mouse



- **GOK**
 - GNOME OnScreen Keyboard
 - Mova o mouse e aguarde para pressionar teclas





Usuários de botão





Usuários de botão

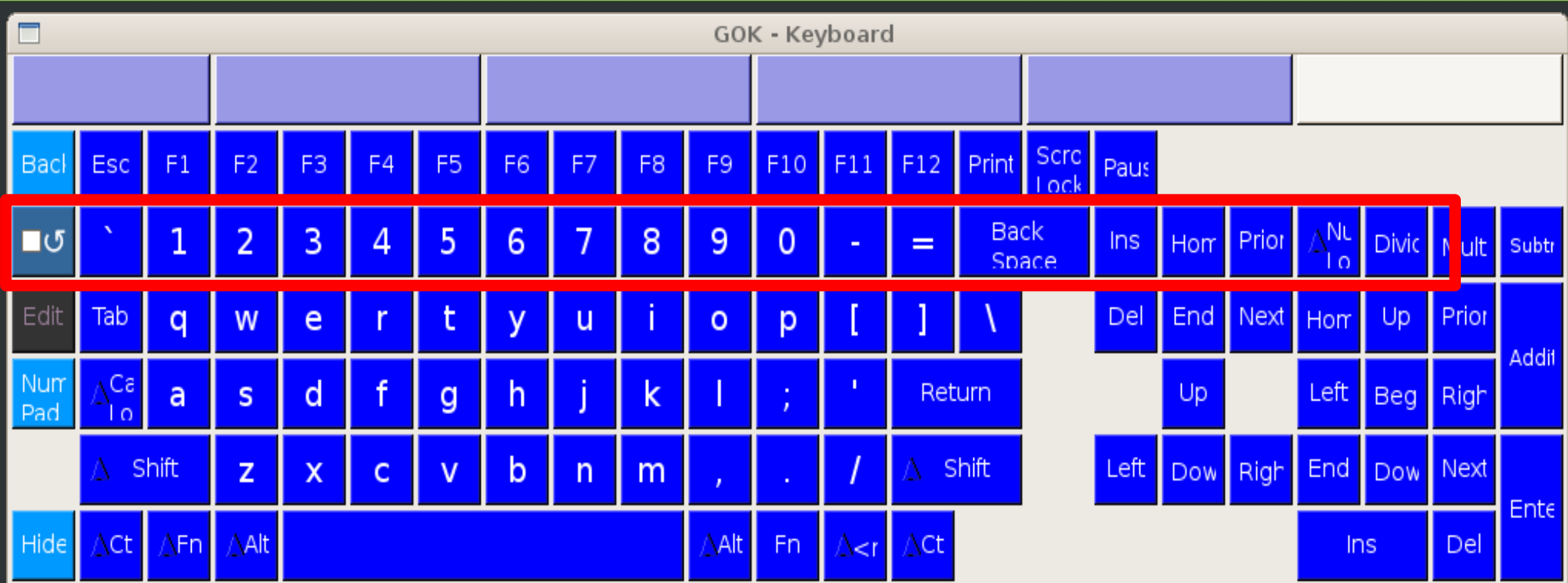


Espera até chegar a linha que você quer





Usuários de botão



Clique para iniciar a varredura horizontal





Usuários de botão



Esperare até chegar a letra desejada





Usuários de botão



Aperte o botão para selecionar





Usuários com pouca visão





Usuários com pouca visão

The image shows a Linux desktop environment with a dark theme. The top panel includes 'Applications', 'Places', and 'System' menus. The 'System' menu is open, displaying a list of system settings and utilities. The 'Appearance' option is highlighted, and its sub-menu is visible, showing options like 'Customize the look of the desktop' and 'Assistive Technologies'. The background shows a window with a menu bar (File, Edit, View, Search) and a toolbar with icons for New, Open, Save, and Print. The taskbar at the bottom shows several open windows, including an 'Unsaved Document', a 'Terminal', and 'GIMP'.

Applications Places System

Preferences
Administration
Help and Support
About GNOME
Lock Screen
Log Out wwalker.
Shut Down...

About Me
Appearance
Customize the look of the desktop
Assistive Technologies
Bluetooth
Default Printer
Encryption and Keyrings
Keyboard
Keyboard Shortcuts
Main Menu
Mouse
Network Proxy
PalmOS Devices
Power Management
Preferred Applications

*Unsaved Document 1

*Unsaved D... [Terminal] [GIMP]

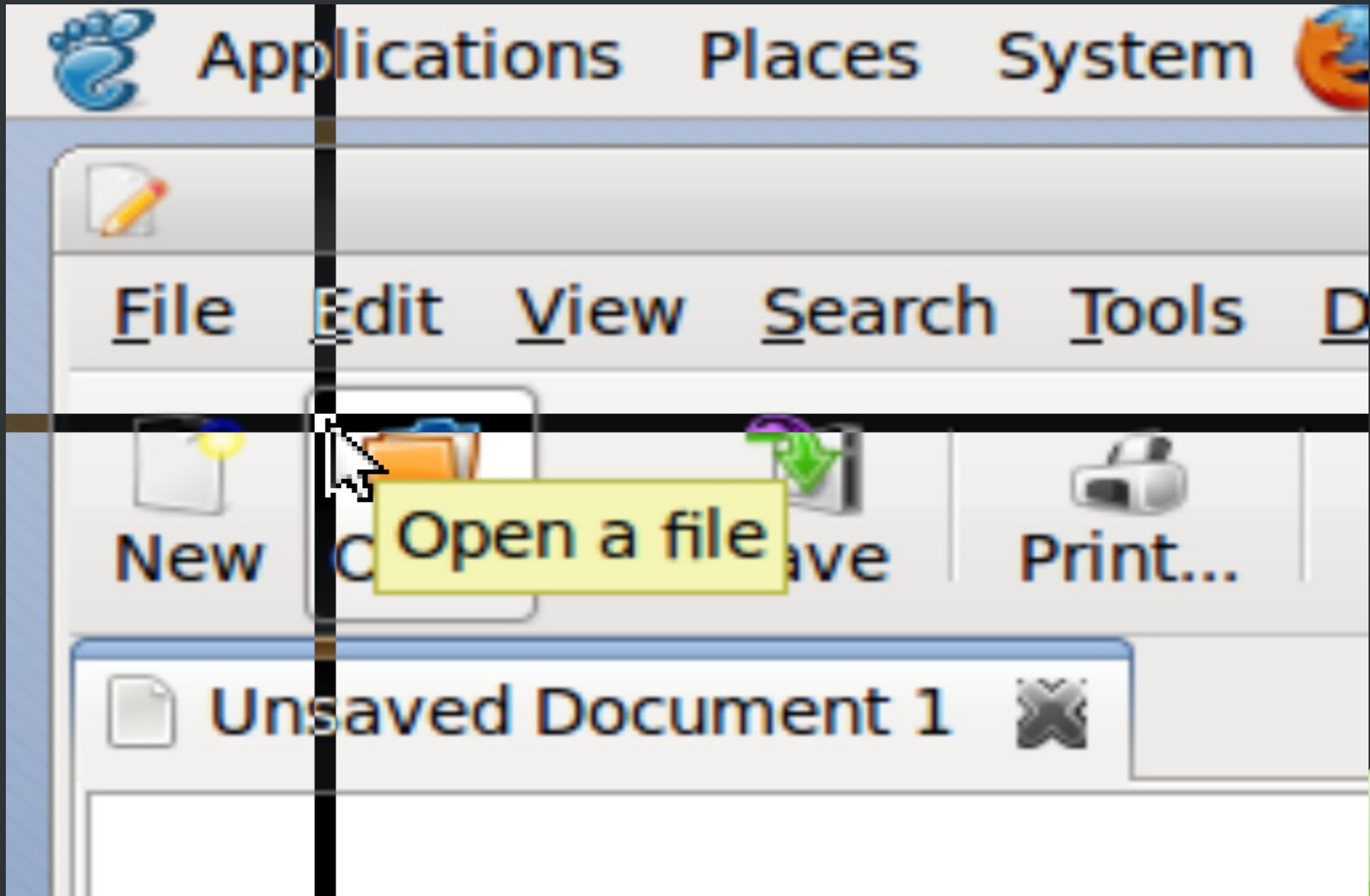


Usuários com pouca visão





Usuários com pouca visão (Orca - magnifier)



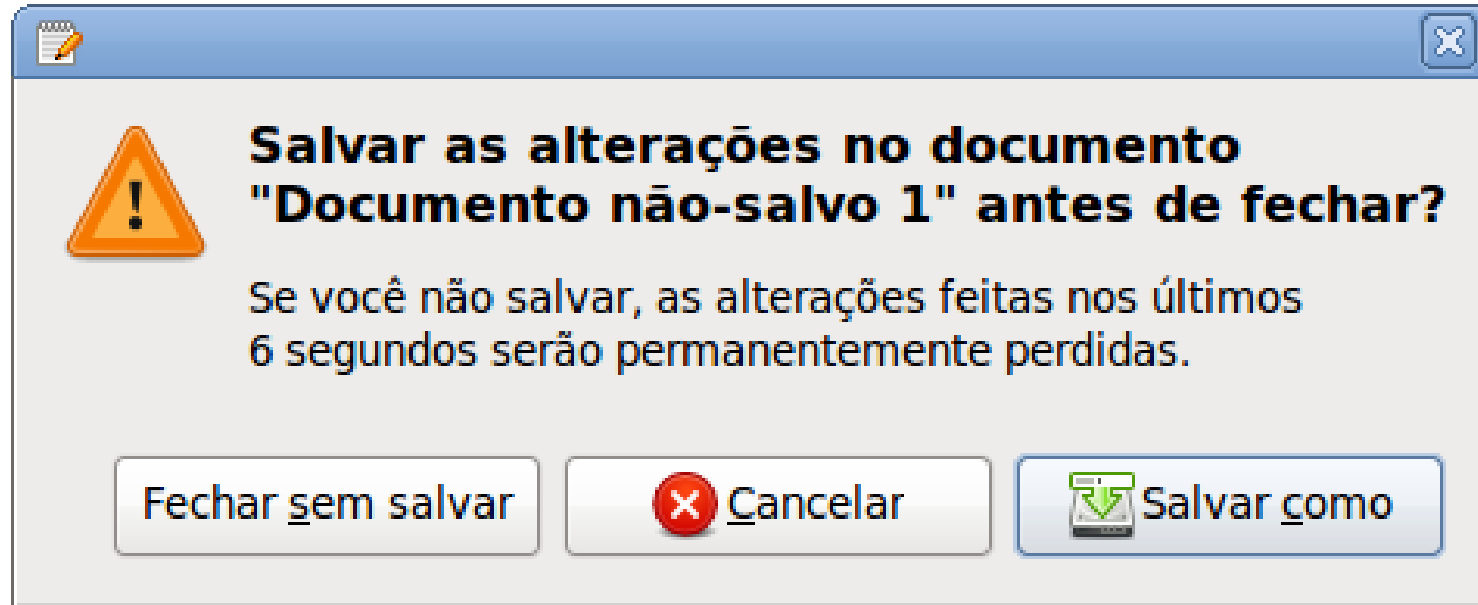


Usuários cegos





Orca - leitor de tela



Se você não salvar....



Orca com braille





Considerações finais

- Acessibilidade no GNOME já vem instalada, poderosa e livre
- Cobre uma faixa razoável de deficiências
- <http://live.gnome.org/Accessibility>
- <http://master.gnome.org/~wwalker/demos>



+ a11y =





GNOME BRASIL

Obrigado!

br.gnome.org

Jonh Wendell

jwendell@gnome.org

