



# 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](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

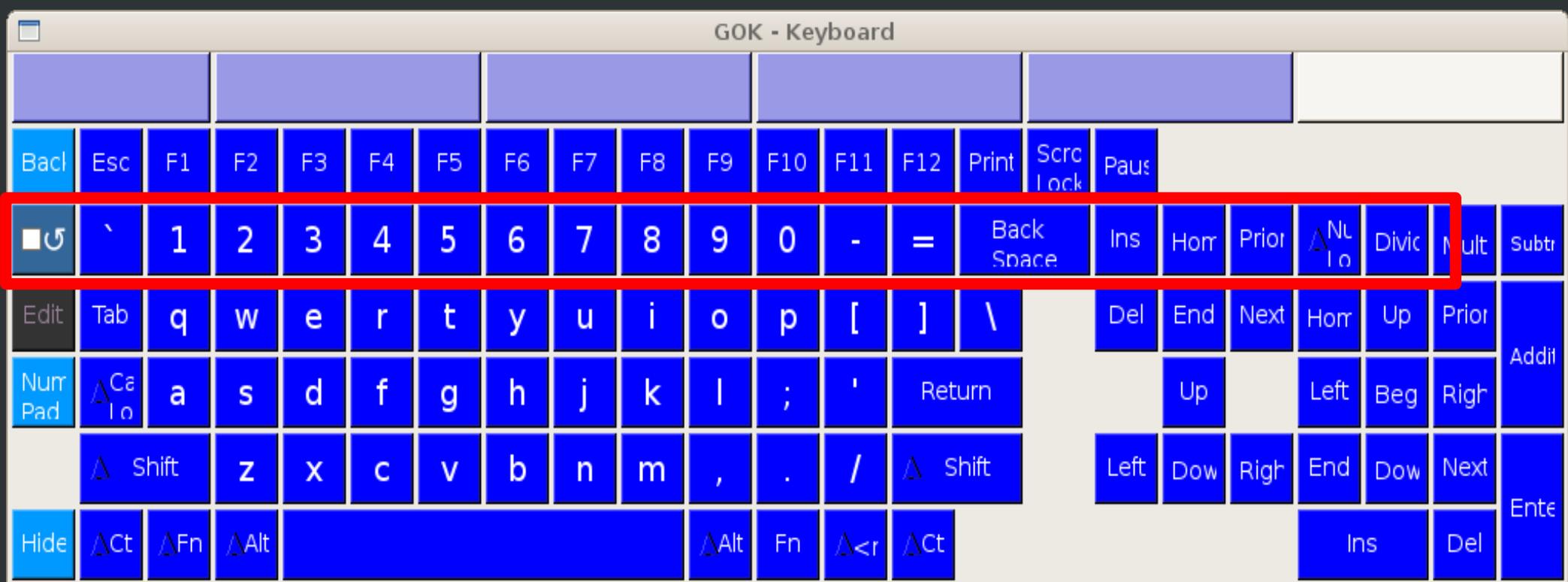


**Espera até chegar a linha que você quer**





# Usuários de botão



**Clique para iniciar a varredura horizontal**





# Usuários de botão



**Esperare até chegar a letra desejada**





# Usuários de botão

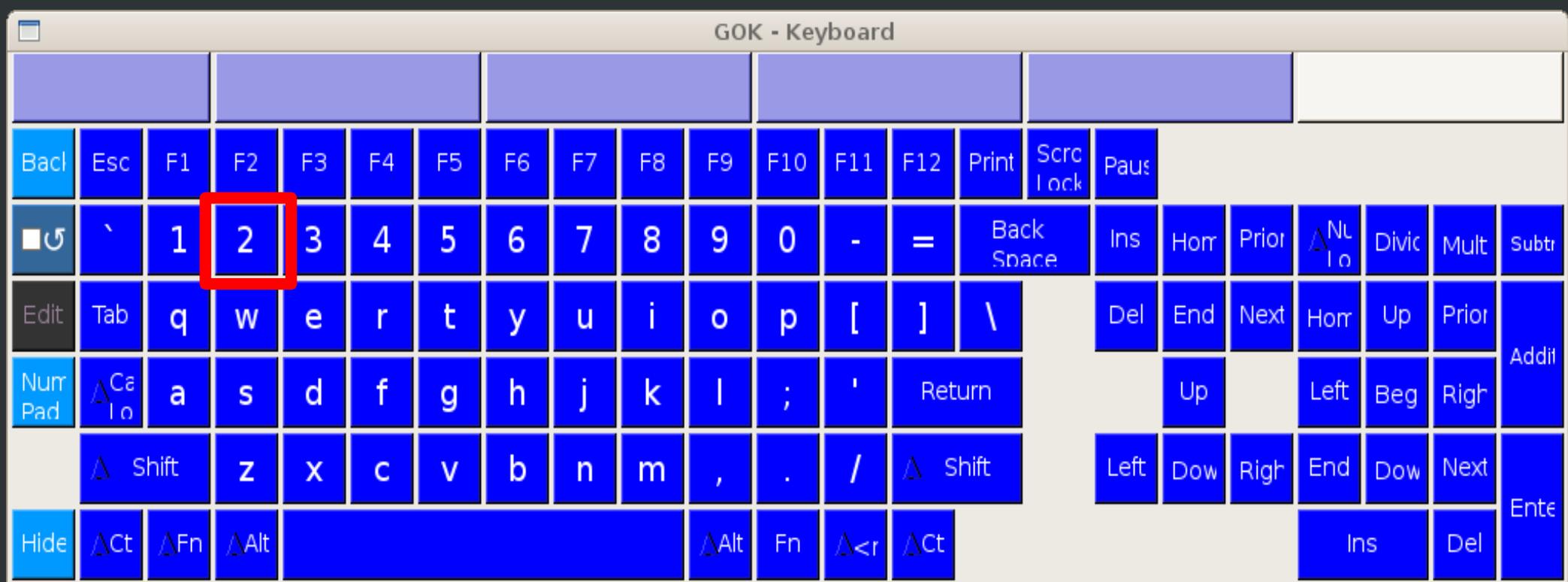


Esperare até chegar a letra desejada





# Usuários de botão



**Aperte o botão para selecionar**





# Usuários com pouca visão



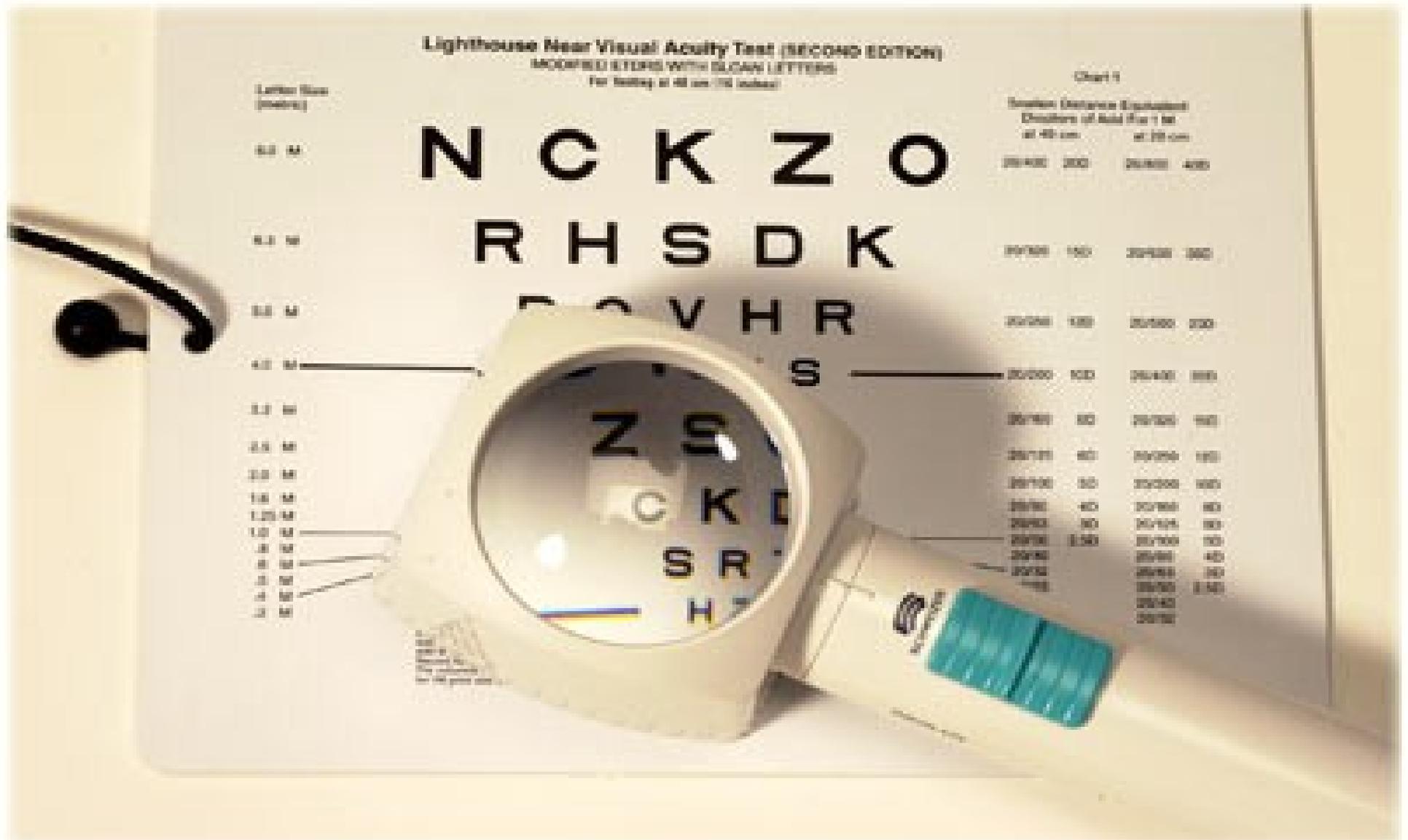


# Usuários com pouca visão

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 options such as Preferences, Administration, Help and Support, About GNOME, Lock Screen, Log Out wwalker., and Shut Down... The 'Appearance' option is selected, opening a submenu with options like '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', and 'Preferred Applications'. The 'Appearance' option is highlighted in the submenu. The desktop background is dark blue, and the taskbar at the bottom shows several open windows, including a terminal and GIMP.

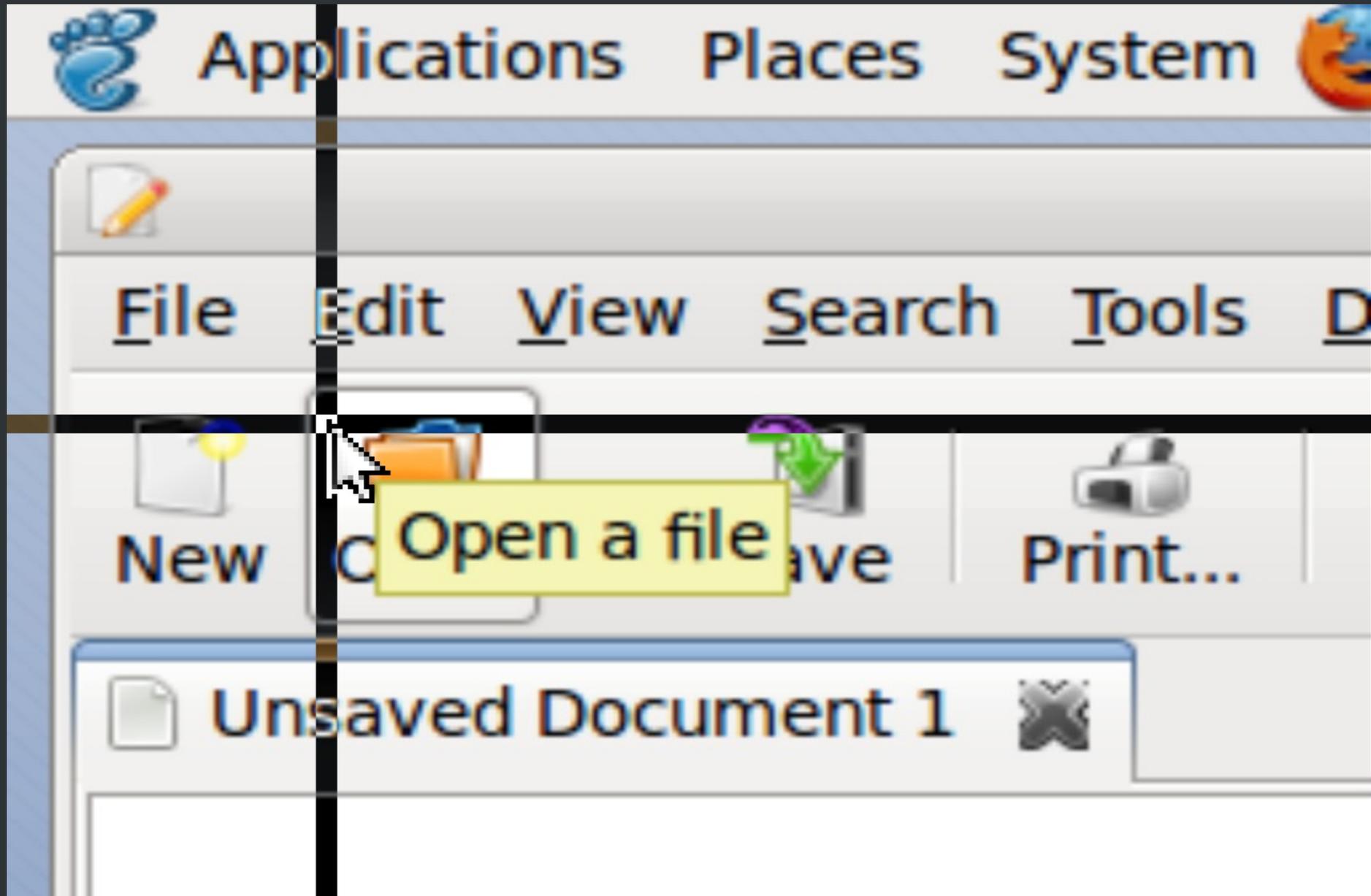


# Usuários com pouca visão





# Usuários com pouca visão (Orca - magnifier)



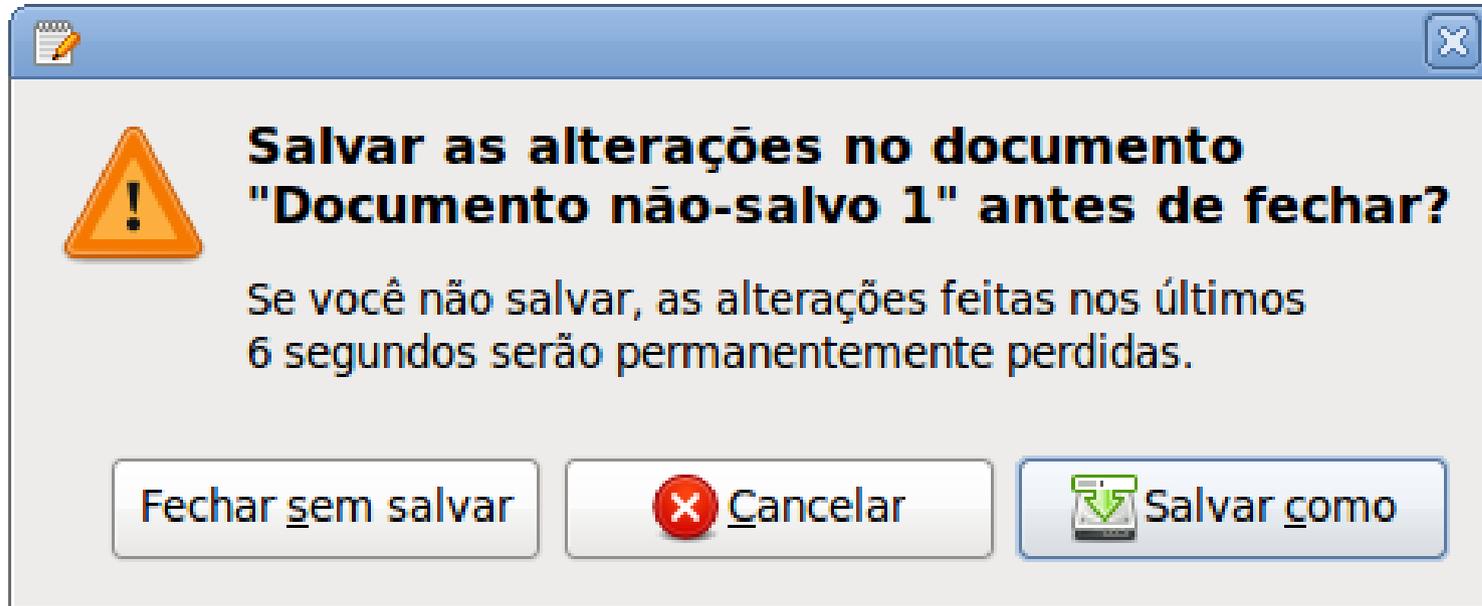


# Usuários cegos





# 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](http://br.gnome.org)

Jonh Wendell

[jwendell@gnome.org](mailto:jwendell@gnome.org)

