



LINUX

INTERFACES GRÁFICAS

Servidor de Janelas

- ▶ É o programa responsável pela parte gráfica do Linux, atualmente os mais usados são:
 - ▶ XFree86
 - ▶ X.org
- ▶ Contém as especificações sobre como criar e manipular janelas, oferecendo ferramentas para que gerenciadores de janelas possam implementar uma interface gráfica
- ▶ Quando solicitamos um programa a um gerenciador de janelas no Linux, o mesmo abre uma janela e coloca o programa dentro dela. Já que não precisamos nos preocupar com especificações de janelas, visto que o **Servidor de Janelas** é o responsável por essa tarefa, não precisamos ser grandes programadores para desenvolver uma própria interface gráfica para Linux. Essa simplicidade oferecida pelo sistema de código-fonte aberto do **Servidor de Janelas** foi responsável pelo surgimento de várias interfaces gráficas para o sistema.

Interfaces Gráficas (Gerenciadores de Janelas)

- ▶ Ao contrário do Windows, no Linux podemos escolher a interface gráfica que mais nos agrada em termos de beleza e facilidade de uso. Já existem cerca de 20 gerenciadores de janelas para o Linux. Dentre os mais populares podemos citar:
 - ▶ *KDE*
 - ▶ *Gnome*
 - ▶ *FluxBox*
 - ▶ *XFce*
 - ▶ *WindowMaker*

KDE

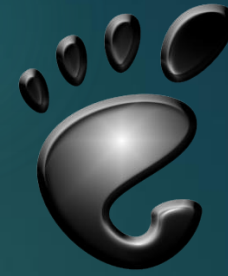


- ▶ O KDE é foi inteiramente escrito na linguagem C++. Possui uma interface bem amigável e tem opções de visual muito bem trabalhadas.

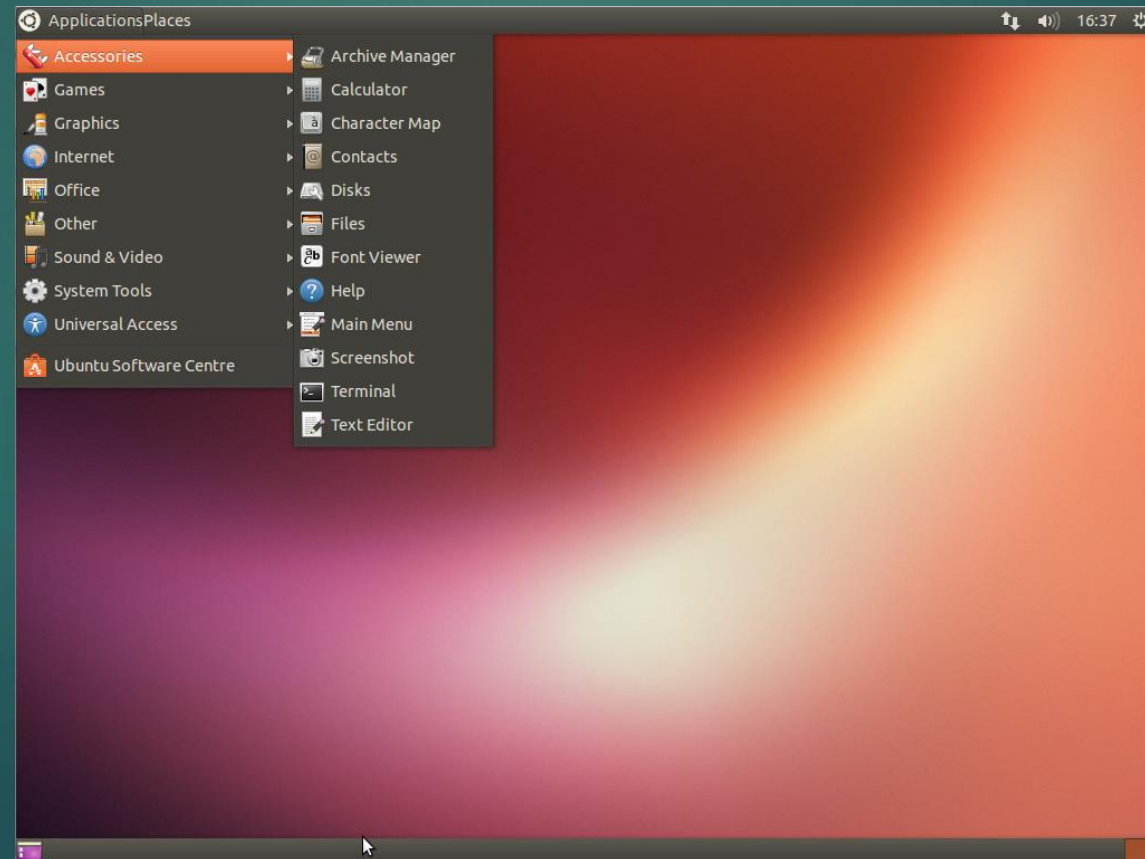


Gnome

(GNU Network Object Model Environment)



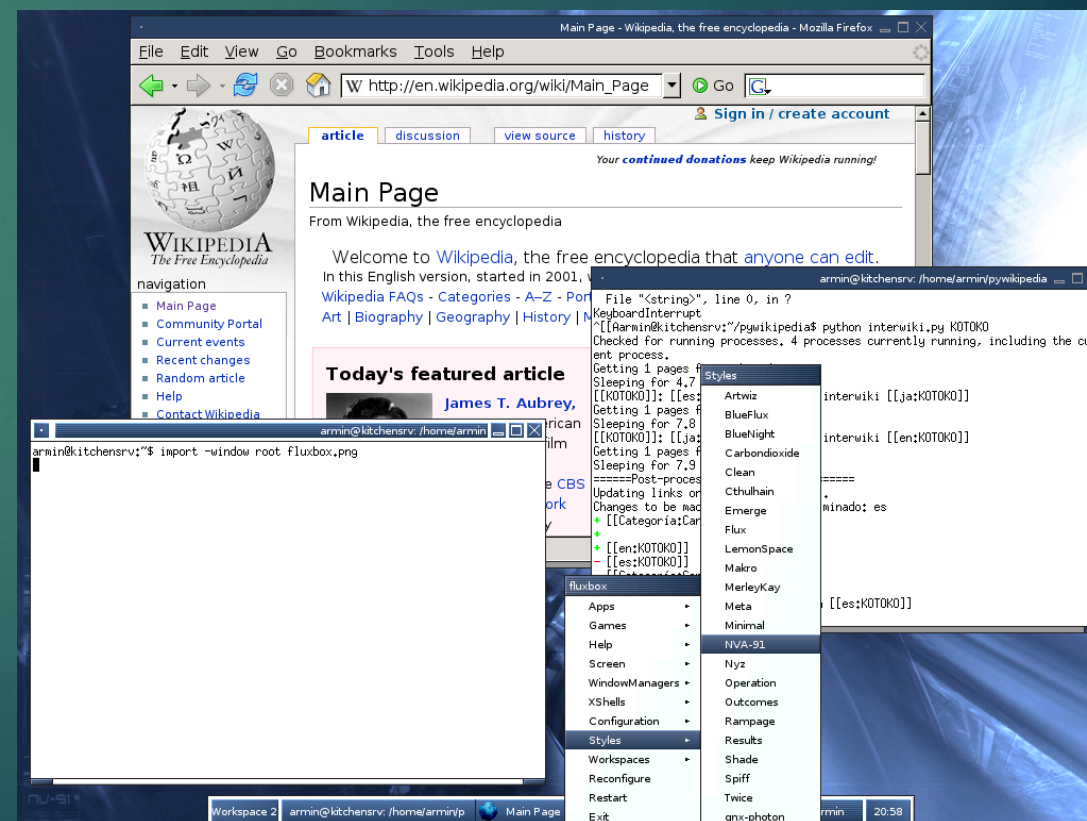
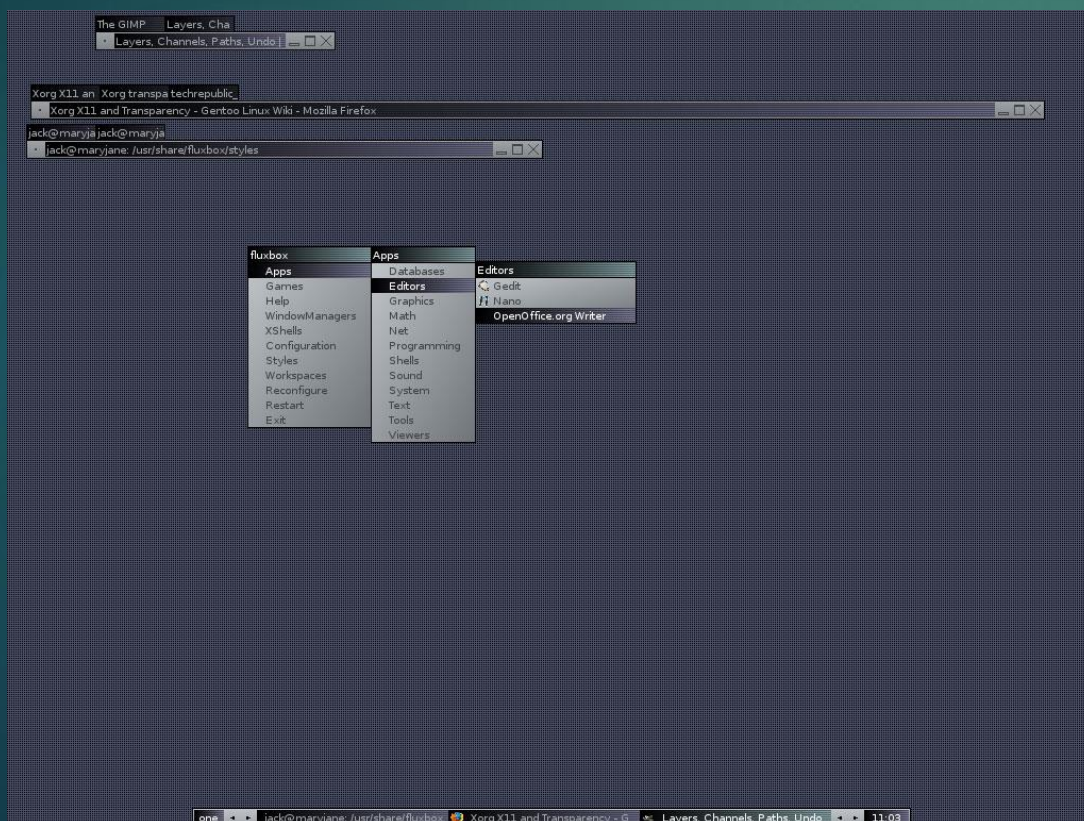
- ▶ Tão funcional e robusto como o KDE, porém mais leve. Indicado para iniciantes em Linux que gostam de ter mais desempenho (e quem não gosta?). Possui as mesmas funcionalidades básicas do Windows, com algumas a mais



FluxBox



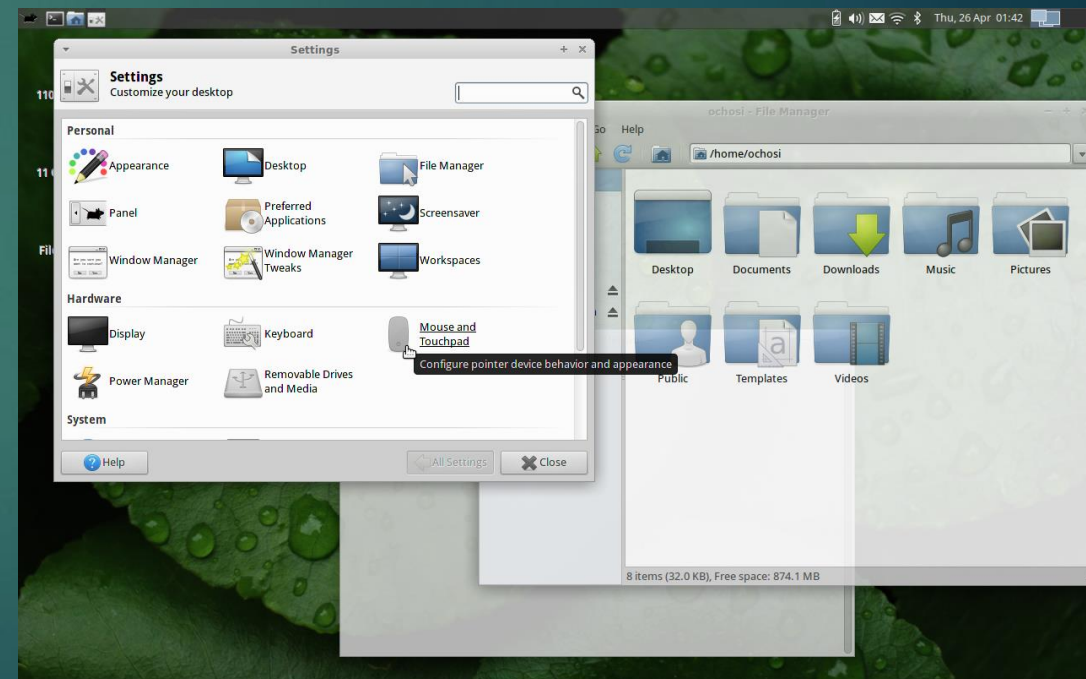
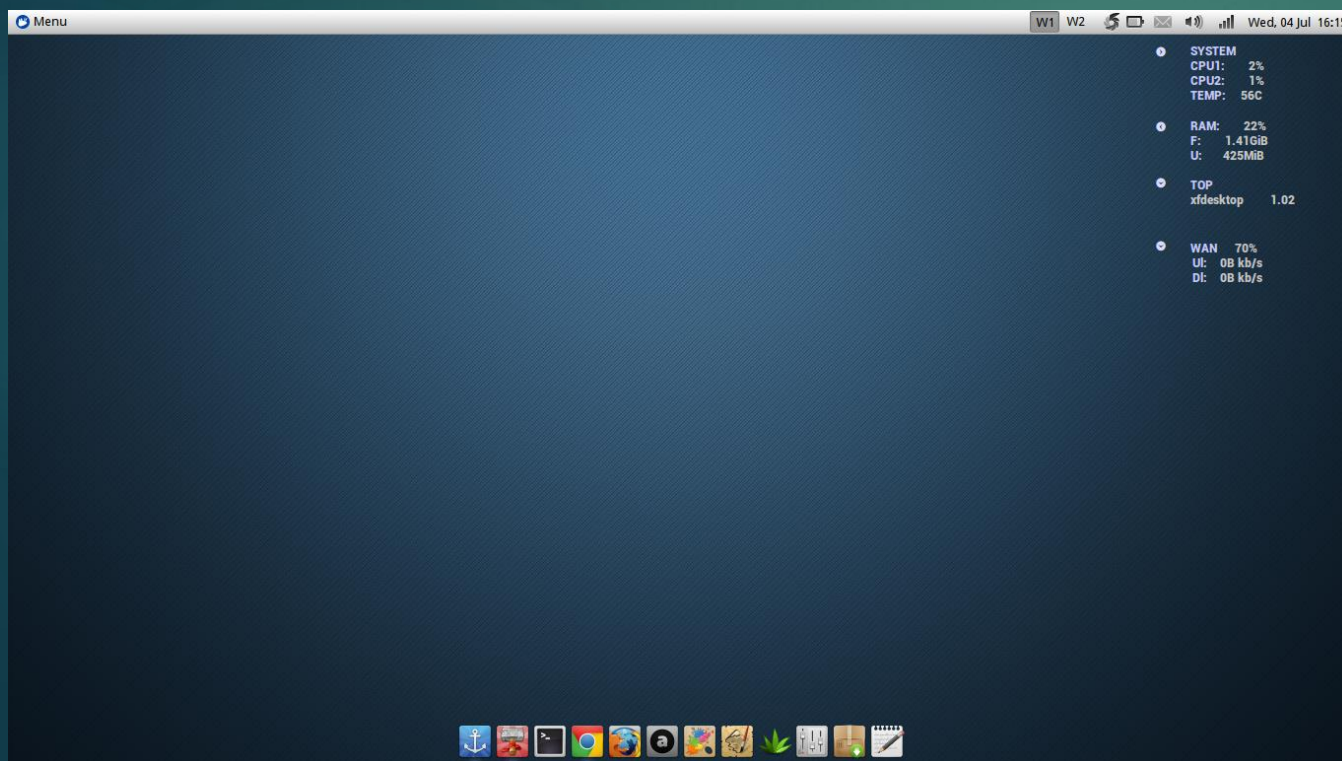
- ▶ Pequeno, rápido e leve, o Fluxbox é o gerenciador de janelas padrão da distribuição Damn Small Linux, que é uma distribuição cujo live CD tem menos de 50 MB, e, segundo o seu website, ela é leve o bastante para rodar em um 486DX com 16 MB de RAM.



XFce



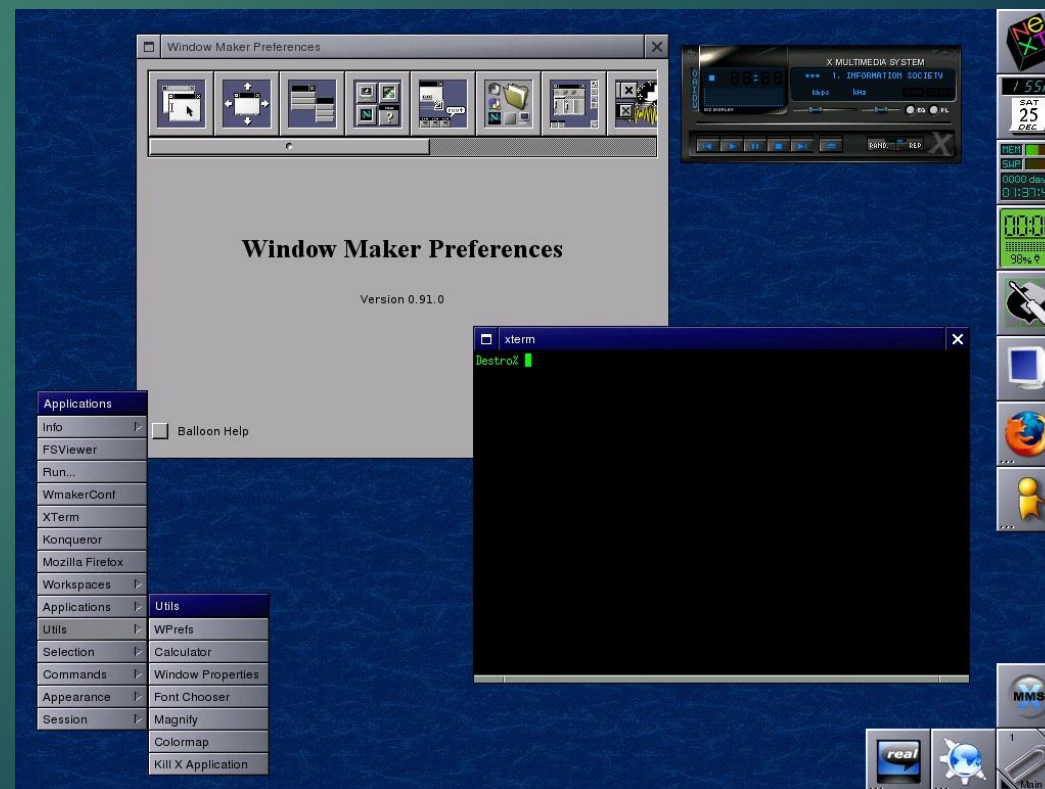
- ▶ Uma mistura da funcionalidade do KDE com o layout do Gnome e a leveza do Fluxbox.
- ▶ O Xfce tem um ambiente parecido com o do Gnome, apenas invertendo-se um pouco as disposições.



WindowMaker



- ▶ Outro gerenciador de janelas muito amigável, leve e estável
- ▶ Este gerenciador é desenvolvido nos EUA por uma equipe liderada por um brasileiro.



Trabalho - Pesquisa

- ▶ Redija um texto com os seguintes elementos sobre as distribuições do Linux mais famosas (Linux Mint, Debian, Ubuntu, openSUSE, Fedora, Mageia, Manjaro, CentOS, Arch Linux, Elementary OS):
 - ▶ Imagem da Área de Trabalho
 - ▶ Características de Destaque
 - ▶ Gerenciador de Janelas (padrão)
 - ▶ Requisitos Mínimos
 - ▶ Vantagens
 - ▶ Desvantagens (se tiver)