

Distros - Unix

Curso de Unix

PET Computação

Departamento de Informática e Estatística
Universidade de Santa Catarina

PET Computação, 2015

Sumário

1 Distribuições de Linux

- Amigáveis
- Enxutas
- Minimalistas

Sumário

1 Distribuições de Linux

- Amigáveis
- Enxutas
- Minimalistas

Ubuntu

- Ubuntu é, atualmente, a distro mais popular de Linux
- Baseado em Debian
- Usa dpkg e APT como gerenciamento de pacotes
- Tem Unity como ambiente padrão
- Possui variações como Kubuntu (KDE), Xubuntu (XFCE4) e Lubuntu (LXDE)
- É patrocinado pela Canonical Ltd.



Ubuntu

Ubuntu

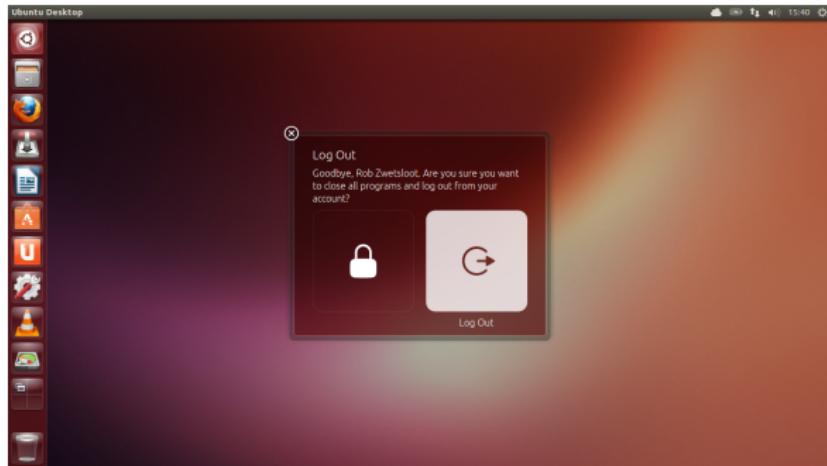


Figura: Ubuntu com Interface gráfica Unity (padrão)

Ubuntu

Kubuntu

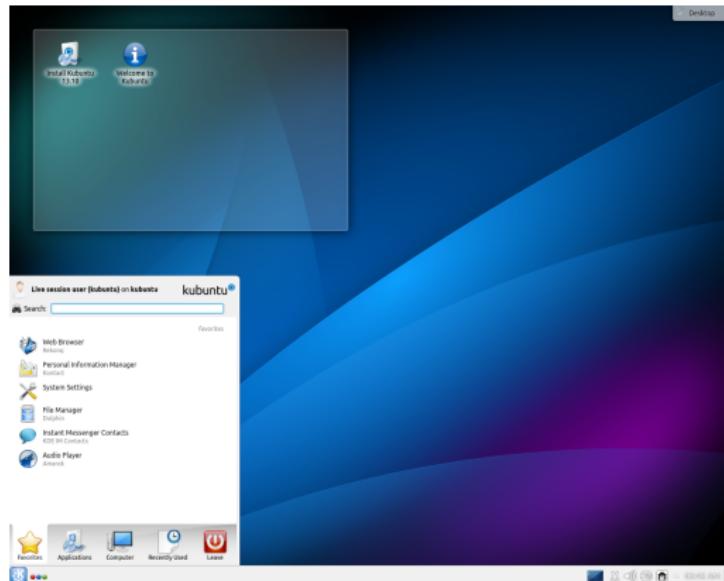


Figura: Ubuntu com Interface gráfica KDE

Ubuntu

Xubuntu

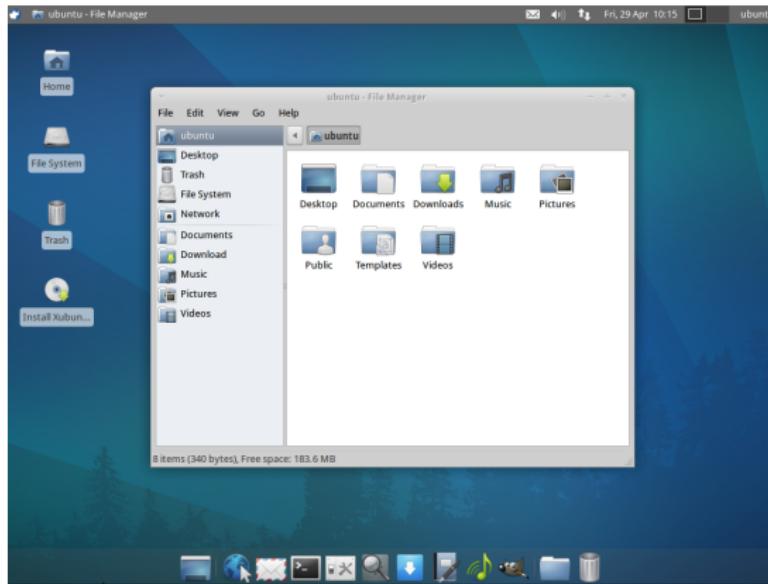


Figura: Ubuntu com Interface gráfica XFCE4

Ubuntu

Lubuntu

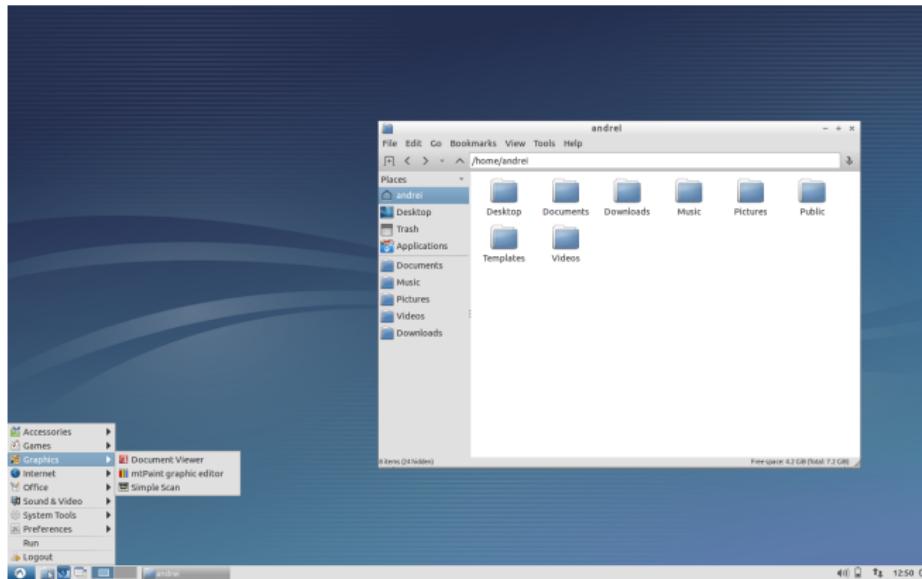


Figura: Ubuntu com Interface gráfica LXDE

Linux Mint

- Famoso por ser muito amigável
- Linux Mint é, atualmente, a distro que mais cresce em usuários
- Baseado em Ubuntu
- Seu objetivo é vir pronta, sem necessidade de instalar mais nada
- Usa dpkg e APT como gerenciamento de pacotes
- Possui versões com Cinnamon (padrão), MATE, XFCE e KDE como ambiente



Mint

Cinnamon (padrão)

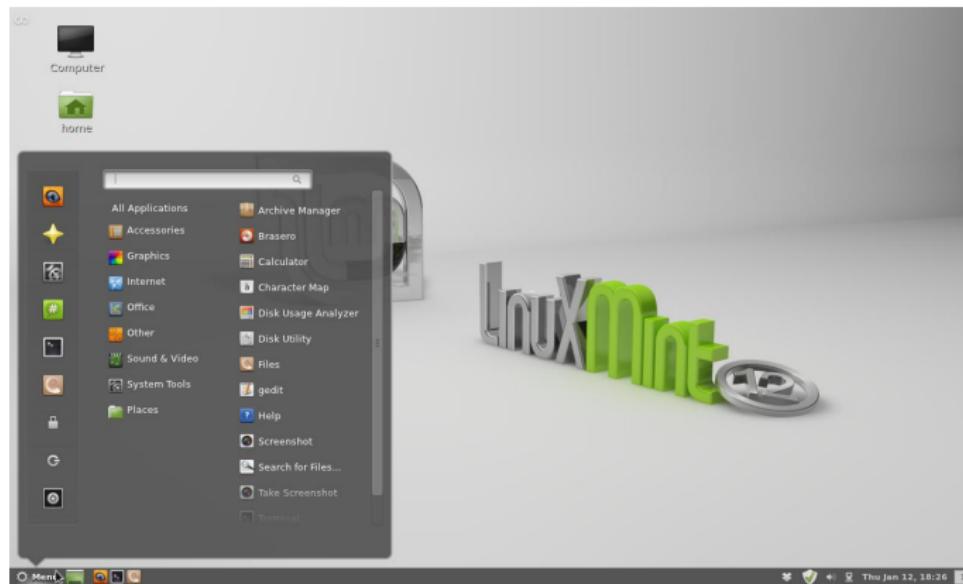


Figura: Mint com Interface gráfica Cinnamon (padrão)

Mint Mate



Figura: Mint com Interface gráfica Mate

Mint XFCE



Figura: Mint com Interface gráfica XFCE

Fedora

- Foi uma das primeiras distros amigáveis, sendo criada em 1994 como **Red Hat Linux**
- Já foi a distro mais utilizada antes do Ubuntu
- É completamente livre e gratuita por padrão, além de ser atualizada
- Usa rpm e YUM como gerenciamento de pacotes
- Possui versões para computadores pessoais (com GNOME), para servidores e computação em nuvem



Fedora

GNOME (padrão)



Figura: Fedora com Interface gráfica GNOME (padrão)

Fedora KDE

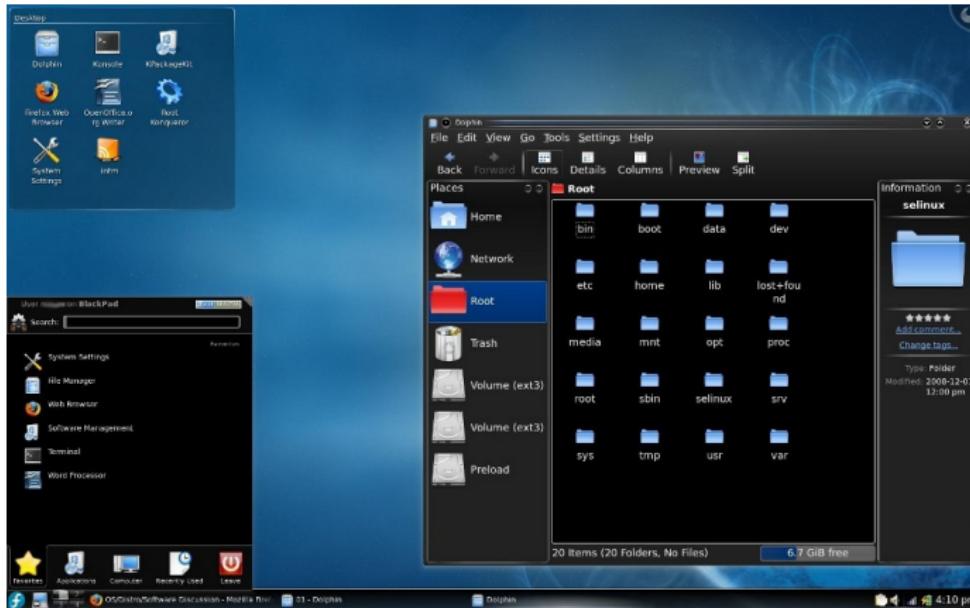


Figura: Fedora com Interface gráfica KDE

Fedora LXDE

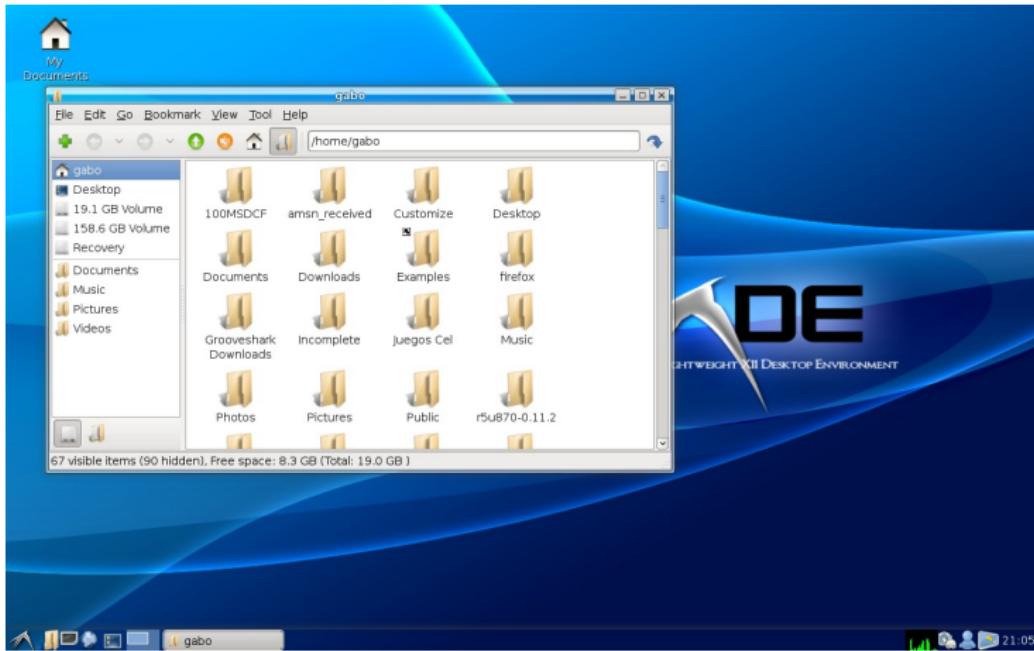


Figura: Fedora com Interface gráfica LXDE

Fedora XFCE

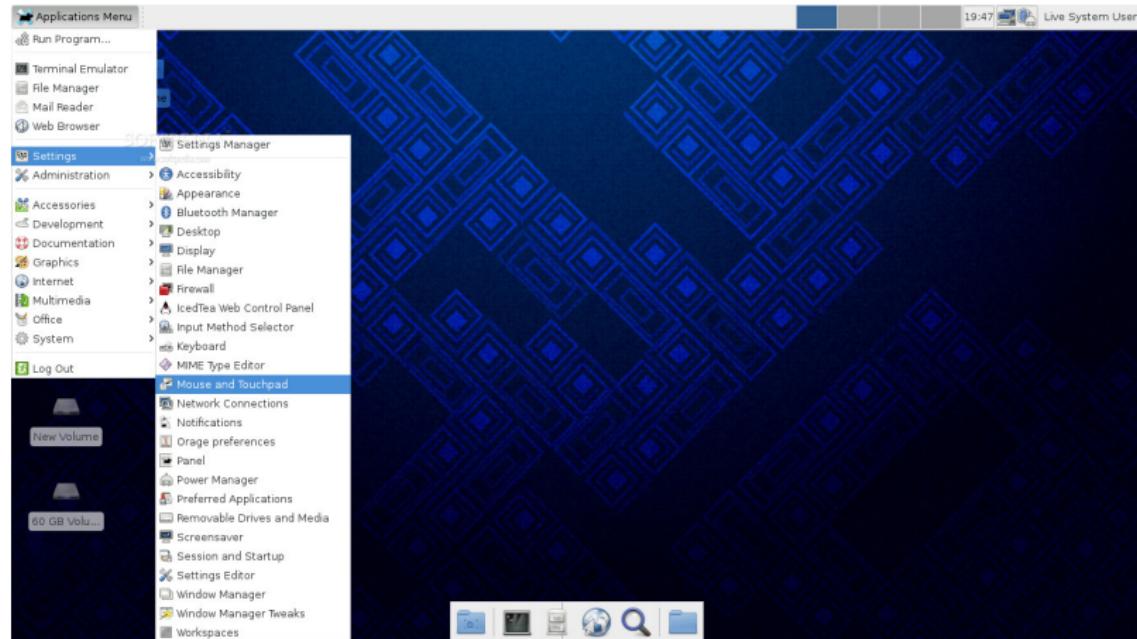


Figura: Fedora com Interface gráfica XFCE

Sumário

1 Distribuições de Linux

- Amigáveis
- **Enxutas**
- Minimalistas

Debian

- Conhecido por sua estabilidade e compatibilidade com diversas arquiteturas de processadores
- É a distro mais utilizada em servidores, com folga
- Usado como base para mais de 120 distros
- É completamente livre, porém não é atualizada como o Fedora
- Usa dpkg e APT como gerenciamento de pacotes
- Possui versões com GNOME e KDE como ambiente



Debian GNOME



Figura: Debian com interface gráfica GNOME

Manjaro Linux

- Baseado em Arch Linux
- Criado para precisar de menos intervenção do usuário
- Possui um instalador amigável e ferramentas de detecção de hardware
- Usa pacman como gerenciamento de pacotes, podendo também utilizar o AUR
- Possui versões com Openbox e XFCE como ambiente



Manjaro

Openbox

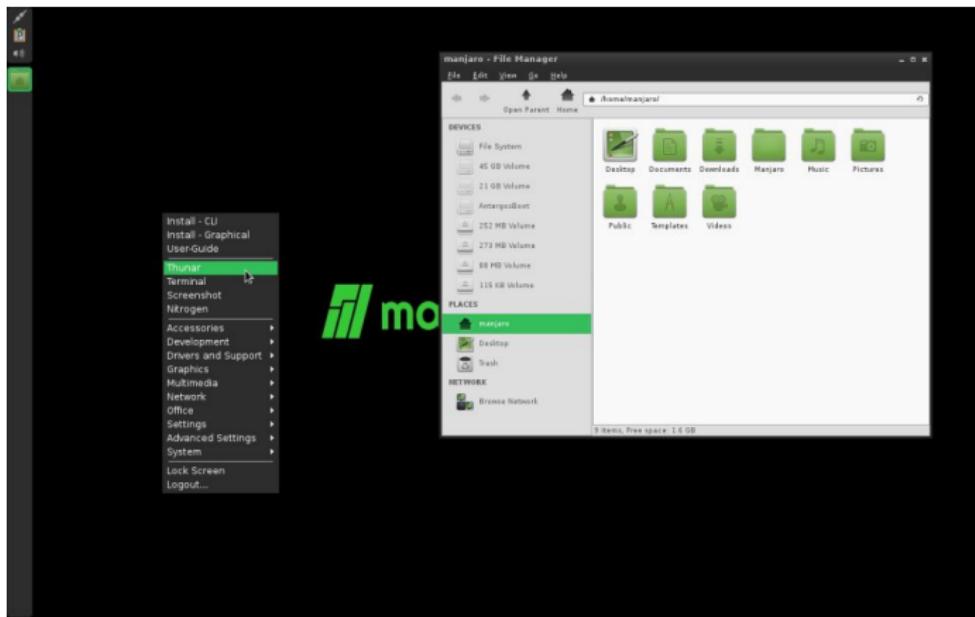


Figura: Manjaro com interface gráfica Openbox

Manjaro XFCE

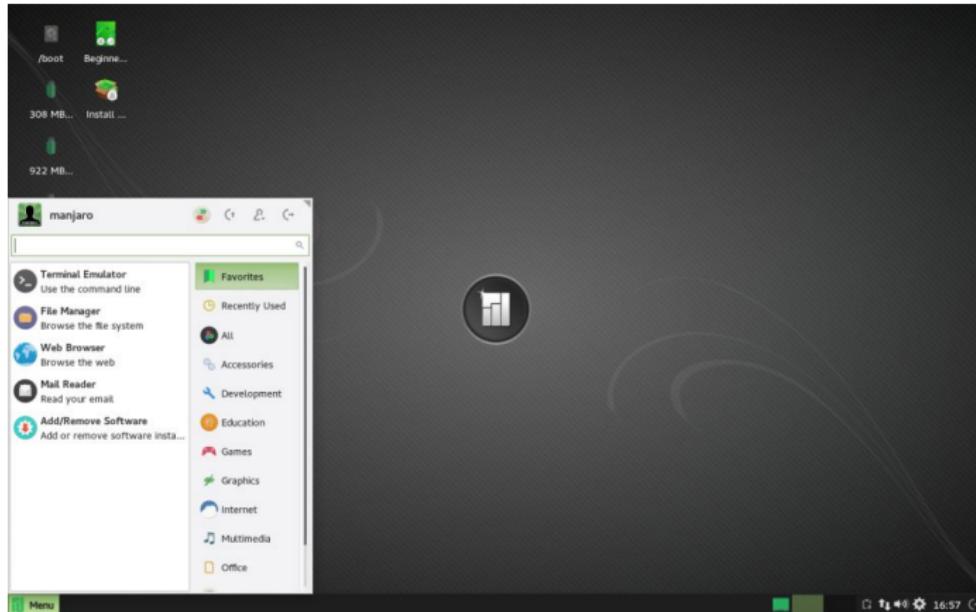


Figura: Manjaro com interface gráfica XFCE

Slackware

- Criada em 1991 por Linus Torvalds, o criador do Linux
- Possui um sistema de pacotes muito simples
- Usa tarballs e slackpkg como gerenciamento de pacotes
- Não possui um sistema consistente de atualizações
- É completamente livre para a escolha do usuário



Slackware

XFCE

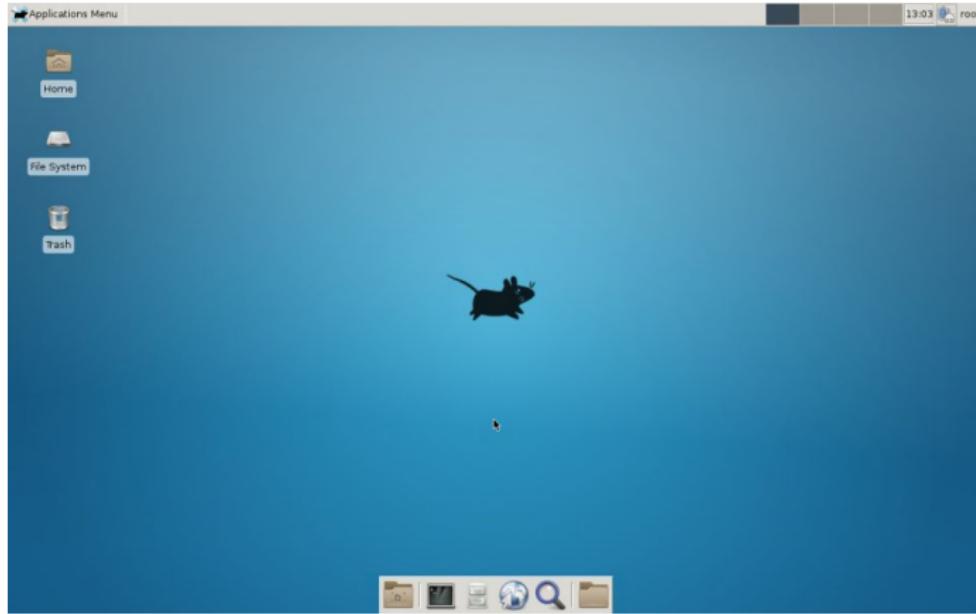


Figura: Slack com interface gráfica XFCE

Sumário

1 Distribuições de Linux

- Amigáveis
- Enxutas
- Minimalistas

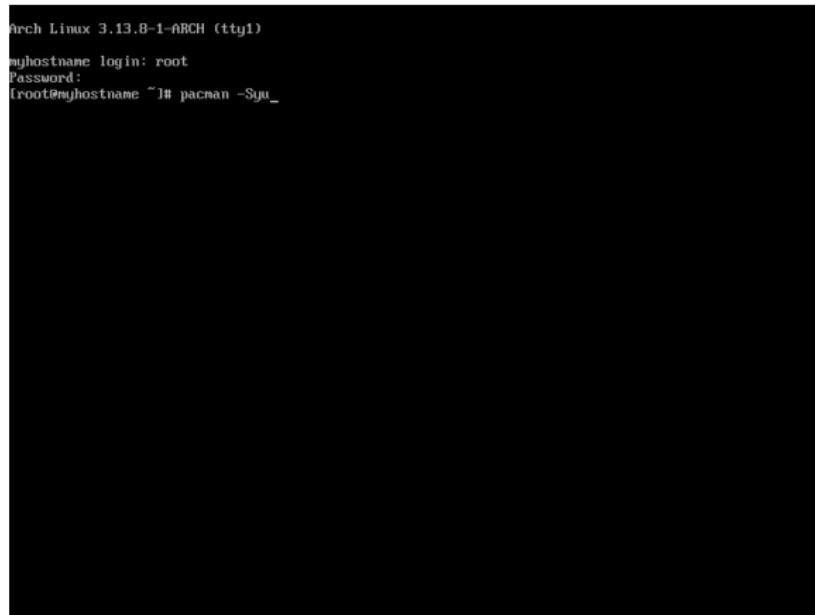
Arch Linux

- Destinada a usuários avançados, instalação completamente manual
- Sem interface gráfica por padrão
- Possui uma filosofia chamada **The Arch Way**
- Usa pacman como gerenciamento de pacotes, podendo também utilizar o AUR
- Distribuição mais atualizada entre as mais usadas



Arch Linux

Nenhuma

A black terminal window showing the Arch Linux 3.13.8-1-ARCH (tty1) login screen. It displays the prompt "myhostname login: root", a password prompt, and the command "[root@myhostname ~]# pacman -Syu_".

```
Arch Linux 3.13.8-1-ARCH (tty1)
myhostname login: root
Password:
[root@myhostname ~]# pacman -Syu_
```

Figura: Arch sem interface gráfica

Arch Linux/Archbang

Openbox

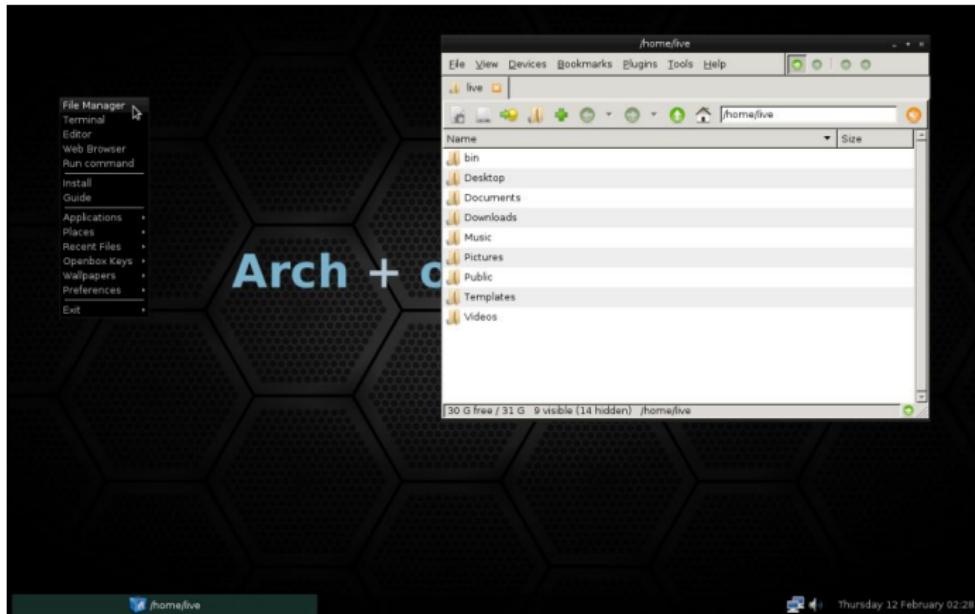


Figura: Arch com interface gráfica Openbox

Gentoo

- Não utiliza pacotes binários, somente código fonte
- Extremamente minimalista, com instalação simplificada
- Permite personalização a níveis muito refinados
- Usa portage como gerenciamento de pacotes de código
- Muito recomendada para quem quer explorar o sistema



Gentoo

GNOME



Figura: Gentoo com interface gráfica GNOME

Gentoo

KDE



Figura: Gentoo com interface gráfica KDE

Sumário das distribuições

Distribuição	Característica
Ubuntu	Distribuição mais popular
Linux Mint	Muito amigável e fácil de usar
Fedora	Completamente livre e atualizada
Debian	Muito estável, utilizada em servidores
Manjaro	Enxuta, mas possui instalador amigável
Slackware	Livre para escolha do usuário
Arch Linux	Instalação e utilização bastante manual
Gentoo	Programas são compilados ao instalar

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.