

# LINUX - parte I

roteiro:

- História
- Distribuições
- Instalação
- Comandos básicos



# História

## Cronologia

- 1983: Richard Stallman lança o projeto GNU com o objetivo de criar um sistema operacional livre.
- 1989: Richard Stallman escreve a primeira versão da [GNU General Public License](#).
- 1991: O núcleo Linux é anunciado publicamente no dia 25 de agosto por um estudante finlandês de 21 anos chamado Linus Benedict Torvalds.<sup>[10]</sup>
- 1992: O núcleo Linux é licenciado sob os termos da GNU GPL. As primeiras "distribuições do Linux" são criadas.
- 1993: Mais de 100 desenvolvedores trabalham no núcleo Linux. Com a sua ajuda, o núcleo é adaptado ao ambiente GNU, o que cria um grande espectro de tipos de aplicação para o Linux. A mais antiga distribuição do Linux ainda existente, o [Slackware](#), é lançado pela primeira vez. Mais tarde, no mesmo ano, é estabelecido o projeto [Debian](#). Hoje é a distribuição que possui a maior comunidade.



# História

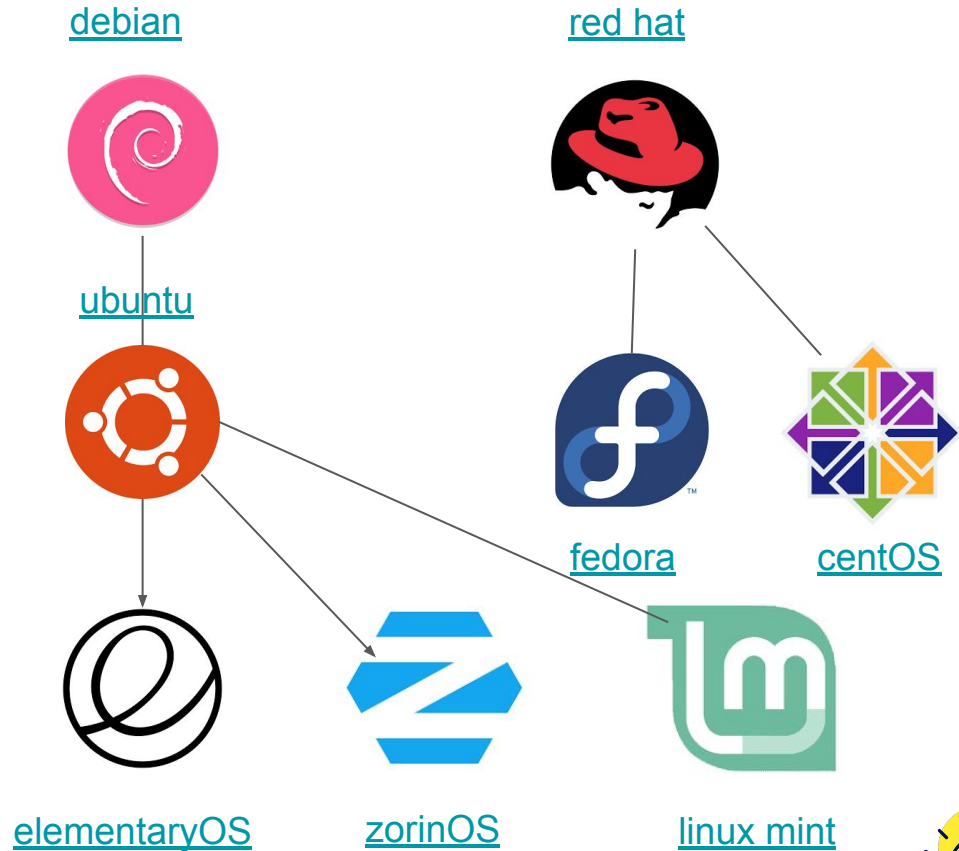
- 1994: Em março, Torvalds julga que todos os componentes do núcleo estão totalmente amadurecidos: ele lança a versão 1.0 do Linux. O projeto [XFree86](#) contribui com uma interface gráfica de usuário (GUI). Nesse ano, as companhias [Red Hat](#) e [SUSE](#) publicam a versão 1.0 de suas distribuições do Linux.
- 1996: A versão 2.0 do núcleo Linux é lançada. O núcleo agora pode servir a vários processadores ao mesmo tempo, tornando-se então uma alternativa séria para muitas companhias.
- 1998: Muitas grandes companhias como a IBM, a Compaq e a Oracle anunciam seu apoio ao Linux. Ademais, um grupo de programadores começa a desenvolver a interface gráfica de usuário [KDE](#).
- 1999: Um grupo de desenvolvedores começa a trabalhar no ambiente gráfico [GNOME](#), que deveria tornar-se um substituto livre para o KDE, o qual dependia do então software proprietário [Qt toolkit](#). A IBM anuncia um grande projeto em apoio ao Linux.
- 2004: A equipe [XFree86](#) separa-se e junta-se ao padrão existente X Window para formar a [X.Org Foundation](#), o que resulta em um desenvolvimento substancialmente mais rápido do [X Window Server](#) para Linux..
- 2007: A Dell começa a vender laptops com o [Ubuntu](#) pré-instalado.
- 2011: A versão 3.0 do núcleo Linux é lançada.
- 2015: A versão 4.0 do núcleo Linux é lançada.
- 2016-atual: A versão 4.4 do núcleo Linux é lançada.

fonte: [wikipedia](#)



# Distribuições

olhe isso [Timeline:](#)



# Instalação

## Sistema operacional

- Windows7/10 | macOS | Linux
- 4 GB RAM
- HD/SSD 256 GB
- Conexão com a internet

## Softwares/recursos

- ISO:  
[https://mirror1.cl.netactuate.com/fedora/releases/34/Workstation/x86\\_64/iso/Fedora-Workstation-Live-x86\\_64-34-1.2.iso](https://mirror1.cl.netactuate.com/fedora/releases/34/Workstation/x86_64/iso/Fedora-Workstation-Live-x86_64-34-1.2.iso)



# Ambientes Gráficos

**KDE** (K Desktop Environment)

**GNOME** (GNU Network Object Model Environment)

**Unity** (Interface of User)

**Cinnamon**

**XFCE**

**LXDE** (Lightweight X11 Desktop Environment)

**MATE**

mais sobre o assunto [aqui](#)



# Comandos Básicos

ls  
cd  
cp  
du  
free  
grep  
tar  
zip  
unzip  
history  
hostname  
hostnamectl  
hwdm  
ifconfig  
kill  
pkill  
pgrep  
killall  
whatis  
alias/unalias

cat  
head  
less  
more  
diff  
tac  
tail  
mkdir  
man  
rm  
which  
whereis  
find  
apt  
touch  
chmod

exemplos práticos desses comandos estão [aqui](#)



# Sites sobre GNU/Linux

comandos:

[comandos A a Z](#)

conteúdos gerais:

[linux básico, intermediário e avançado](#)

referências nacionais

[LINUXTips](#)

[Mateus Muller](#)

[Diolinux](#)







# Agradecimentos

prof.Romerito Morais: <https://www.linkedin.com/in/romeritomorais/>

