

# LINUX DESKTOP

## o pinguim e o usuário final



Cassiano Molinari

# Oi, eu sou o Cassiano!

- Formação e atuação profissional:
- Técnico Químico
- Estudante de Licenciatura em Computação na UFSM pelo Polo UAB-Cruz Alta (EaD)
- Técnico em Informática

# Onde conheci o Linux

- Graduação em Licenciatura em Química: 2001
- Distro: Desconhecida.
- Ambiente gráfico: Gnome
- Feature que mais chamou a atenção:
- Múltiplas áreas de trabalho (isso mesmo, já existia no Linux)

# Primeira distro

- Ubuntu 11.04 “Natty Narwhal”



- PC: intel Pentium 4 - 1GB RAM; HD 40GB
- ISO Baixada por torrent pela conexão do celular: dias esperando completar o download.

- Motivo:



# SO's e a venda casada

- Computador novo:



- De volta aos Sistemas Proprietários:



# O que o usuário comum quer

- Onde entra no Face?
- Tem YouTube e Netflix?
- Onde eu clico pra abrir o Google? (neste caso quase sempre isso é sinônimo de Google Chrome)
- Tem Word? (MS Word)
- Tem jogos?



# Linux na mente de muita gente: (ainda!!)

```
zimwriterfs - creates ZIM files from a locally-stored directory
zookeeper-bin - Command line utilities for zookeeper
tightvnc-java - aplicativo java do TightVNC e programa de linha de comandos
vnc-java - VNC java applet and command line program
f2j - Fortran to Java compiler
google-android-build-tools-17-installer - Google build tools 17 for Android (aapt, aidl, dexdump, dx)
google-android-build-tools-18-installer - Google build tools 18 for Android (aapt, aidl, dexdump, dx)
google-android-build-tools-19-installer - Google build tools 19 for Android (aapt, aidl, dexdump, dx)
google-android-build-tools-20-installer - Google build tools 20 for Android (aapt, aidl, dexdump, dx)
google-android-build-tools-21-installer - Google build tools 21 for Android (aapt, aidl, dexdump, dx)
google-android-build-tools-22-installer - Google build tools 22 for Android (aapt, aidl, dexdump, dx)
google-android-build-tools-23-installer - Google build tools 23 for Android (aapt, aidl, dexdump, dx)
google-android-build-tools-24-installer - Google build tools 24 for Android (aapt, aidl, dexdump, dx)
google-android-sdk-docs-installer - Android SDK Documentation from Google
java-package - Utility for creating Java Debian packages
libf2j-java - Java library port of Fortran numerical libraries
liblapack-java - LAPACK numerical subroutines translated from their Fortran 77 source
libmtj-java - Java library for developing numerical applications
libmtj-java-doc - Java library for developing numerical applications (documentation)
libnetlib-java - collection of mission-critical software components for linear algebra systems
nvidia-openjdk-8-jre - NVIDIA provided OpenJDK Java runtime, using Hotspot JIT
php-horde-javascriptminify-jsmin - Horde Javascript Minifier - Jsmin PHP Driver
php-horde-text-filter-jsmin - Horde Text Filter - Jsmin PHP Driver
r-cran-rjsonio - Serialize R objects to JSON, JavaScript Object Notation
sapgui-package - utility to build SAP GUI related Debian packages
selfhtml - German HTML reference and tutorial
treeview - Java re-implementation of Michael Eisen's TreeView
weirdx - X server in Java
google-android-build-tools-installer - Google build tools for Android (aapt, aidl, dexdump, dx)
openjdk-8-dbg - Java runtime based on OpenJDK (debugging symbols)
openjdk-8-demo - Java runtime based on OpenJDK (demos and examples)
openjdk-8-doc - OpenJDK Development Kit (JDK) documentation
openjdk-8-jdk - OpenJDK Development Kit (JDK)
openjdk-8-jdk-headless - OpenJDK Development Kit (JDK) (headless)
openjdk-8-jre - OpenJDK Java runtime, using Hotspot JIT
openjdk-8-jre-headless - OpenJDK Java runtime, using Hotspot JIT (headless)
openjdk-8-source - OpenJDK Development Kit (JDK) source files
m00nlinari@bal-04:~$
```



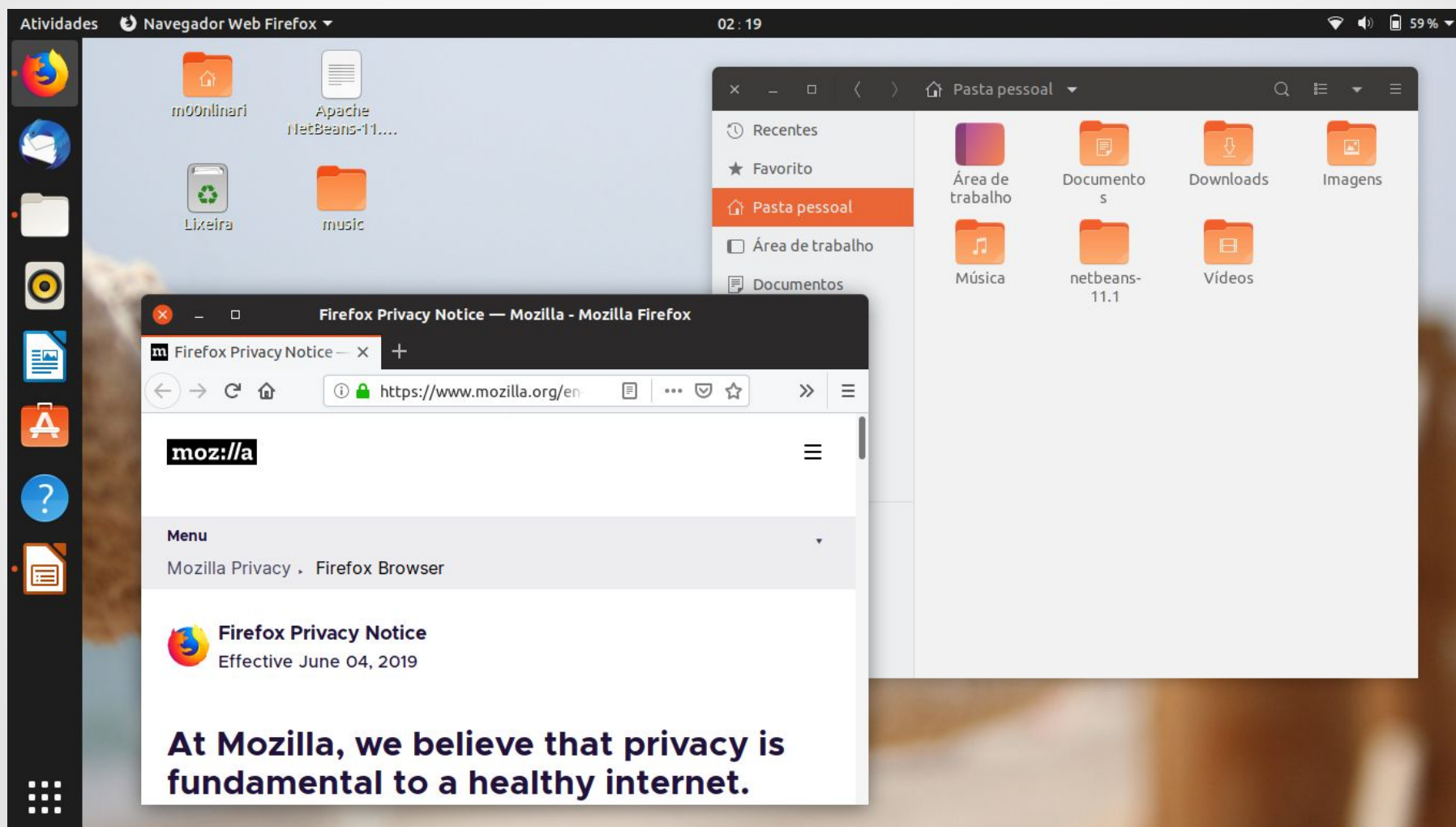
# Linux na mente de muita gente: (ainda!!)

```
Atividades Terminal 13:58 m00nlinari@hal-04:~  
1 [||||| 6.5%] Tasks: 115, 389 thr; 1 running  
2 [||||| 6.5%] Load average: 0.11 0.31 0.48  
Mem[||||| 1.85G/3.32G] Uptime: 00:23:54  
Swp[| 1.00M/4.66G]  
  
PID USER PRI NI VIRT RES SHR S CPU% MEM% TIME+ Command  
2128 m00nlinari 20 0 3149M 650M 142M S 2.6 19.2 2:58.16 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser -prefsLen 6956 -prefMaps  
4840 m00nlinari 20 0 19568 4224 3212 R 2.0 0.1 0:00.56 htop  
1603 m00nlinari 9 -11 2677M 18200 14360 S 1.3 0.5 0:24.51 /usr/bin/pulseaudio --daemonize=no  
2041 m00nlinari 20 0 2422M 141M 99492 S 0.7 4.2 0:22.50 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 2 -isForBrowser -prefsLen 5982 -prefMaps  
1608 m00nlinari -6 0 2677M 18200 14360 S 0.7 0.5 0:24.08 /usr/bin/pulseaudio --daemonize=no  
3885 m00nlinari 20 0 1326M 284M 122M S 0.7 8.4 0:43.13 /usr/lib/libreoffice/program/soffice.bin --impress file:///home/m00nlinari/Documentos/t  
1941 m00nlinari 20 0 3400M 346M 151M S 0.7 10.2 2:54.21 /usr/lib/firefox/firefox -new-window  
2063 m00nlinari 20 0 3400M 346M 151M S 0.7 10.2 0:02.36 /usr/lib/firefox/firefox -new-window  
2044 m00nlinari 20 0 2422M 141M 99492 S 0.7 4.2 0:01.07 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 2 -isForBrowser -prefsLen 5982 -prefMaps  
1958 m00nlinari 20 0 3400M 346M 151M S 0.7 10.2 0:15.29 /usr/lib/firefox/firefox -new-window  
1386 m00nlinari 20 0 340M 73652 50820 S 0.0 2.1 0:37.59 /usr/lib/xorg/Xorg vt2 -displayfd 3 -auth /run/user/1000/gdm/Xauthority -background non  
4112 m00nlinari 20 0 966M 45600 34068 S 0.0 1.3 0:01.06 /usr/lib/gnome-terminal/gnome-terminal-server  
1528 m00nlinari 20 0 2309M 213M 114M S 0.0 6.3 0:44.54 /usr/bin/gnome-shell  
2142 m00nlinari 20 0 3149M 650M 142M S 0.0 19.2 0:01.89 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 4 -isForBrowser -prefsLen 6956 -prefMaps  
1301 kernoops 20 0 10452 436 0 S 0.0 0.0 0:00.07 /usr/sbin/kerneloops --test  
1303 kernoops 20 0 10452 440 0 S 0.0 0.0 0:00.07 /usr/sbin/kerneloops  
1677 m00nlinari 20 0 312M 7860 7072 S 0.0 0.2 0:00.16 /usr/lib/gnome-settings-daemon/gsd-housekeeping  
2055 m00nlinari 20 0 2422M 141M 99492 S 0.0 4.2 0:00.30 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 2 -isForBrowser -prefsLen 5982 -prefMaps  
2056 m00nlinari 20 0 2422M 141M 99492 S 0.0 4.2 0:00.50 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 2 -isForBrowser -prefsLen 5982 -prefMaps  
1952 m00nlinari 20 0 3400M 346M 151M S 0.0 10.2 0:05.95 /usr/lib/firefox/firefox -new-window  
2058 m00nlinari 20 0 2422M 141M 99492 S 0.0 4.2 0:01.24 /usr/lib/firefox/firefox -contentproc -childID 2 -isForBrowser -prefsLen 5982 -prefMaps  
933 avahi 20 0 8676 3892 3364 S 0.0 0.1 0:00.64 avahi-daemon: running [hal-04.local]  
1967 m00nlinari 20 0 3400M 346M 151M S 0.0 10.2 0:01.94 /usr/lib/firefox/firefox -new-window  
3427 m00nlinari 20 0 3400M 346M 151M S 0.0 10.2 0:00.52 /usr/lib/firefox/firefox -new-window  
2303 m00nlinari 20 0 1083M 128M 36668 S 0.0 3.8 0:06.59 /usr/bin/gnome-software --gapplication-service  
934 root 20 0 1126M 30252 13292 S 0.0 0.9 0:03.53 /usr/lib/snapd/snapd  
1012 root 20 0 1126M 30252 13292 S 0.0 0.9 0:00.27 /usr/lib/snapd/snapd  
2403 root 20 0 1126M 30252 13292 S 0.0 0.9 0:00.22 /usr/lib/snapd/snapd  
2773 m00nlinari 20 0 3400M 346M 151M S 0.0 10.2 0:00.25 /usr/lib/firefox/firefox -new-window  
3737 m00nlinari 20 0 359M 5692 5068 S 0.0 0.2 0:00.13 /usr/lib/speech-dispatcher-modules/sd_generic /etc/speech-dispatcher/modules/generic.co  
F1 Help F2 Setup F3 Search F4 Filter F5 Tree F6 SortBy F7 Nice F8 Nice F9 Kill F10 Quit
```



# Esse teu Windows é diferente, né?

## Área de trabalho do Ubuntu com Gnome



# Porque usar uma distribuição Linux

- Seu hardware: suas regras;
- Múltiplas opções de escolha para usar uma distro que se adapte ao seu jeito de utilizar o computador
- Interfaces cada vez mais amigáveis ao usuário final

OK, vou dar uma chance pra esse Linux...

**E agora, por onde começo???**

**Vai ter o que eu preciso?**

# Qual distro eu escolho?



# Alguns programas alternativos

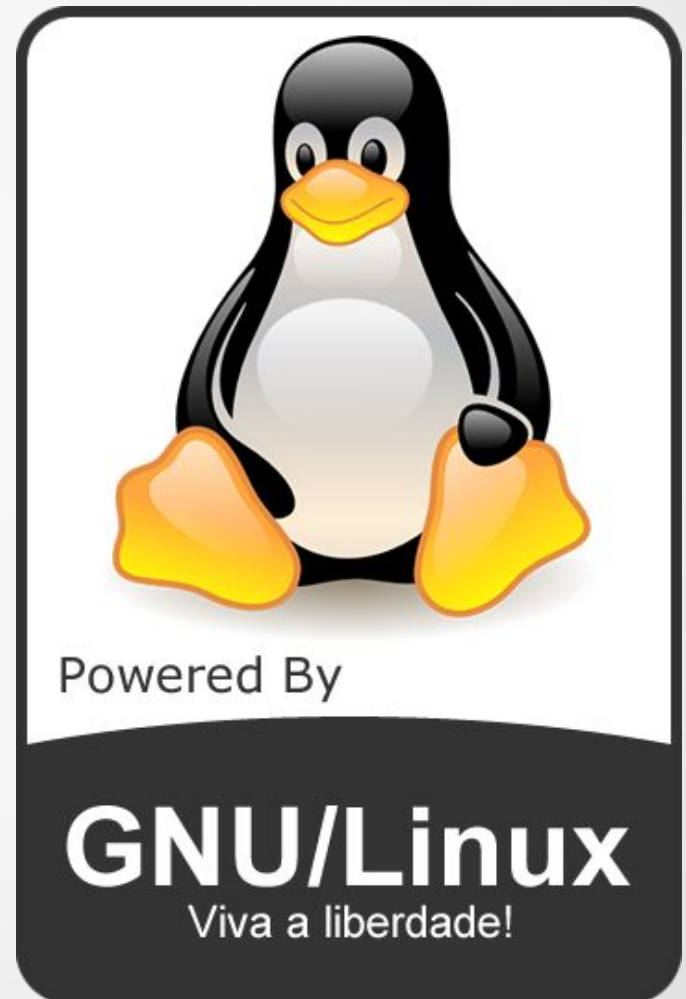
- **Suite de Escritório:**
  - Libre Office, Free Office, WPS Office
- **Edição de Imagens e Vetorial**
  - Gimp, Inkscape, Pinta, Krita
- **Edição de Vídeo e 3D:**
  - KDEnlive, Blender, DaVinci Resolv, Flowblade



# Deu um probleminha, e agora?

## A força da comunidade:

- Procure ajuda nos fóruns!
- Contribua, ajude alguém!



# Compartilhando alguns cases

- Observação dos seus dados pela Microsoft: mito ou verdade?



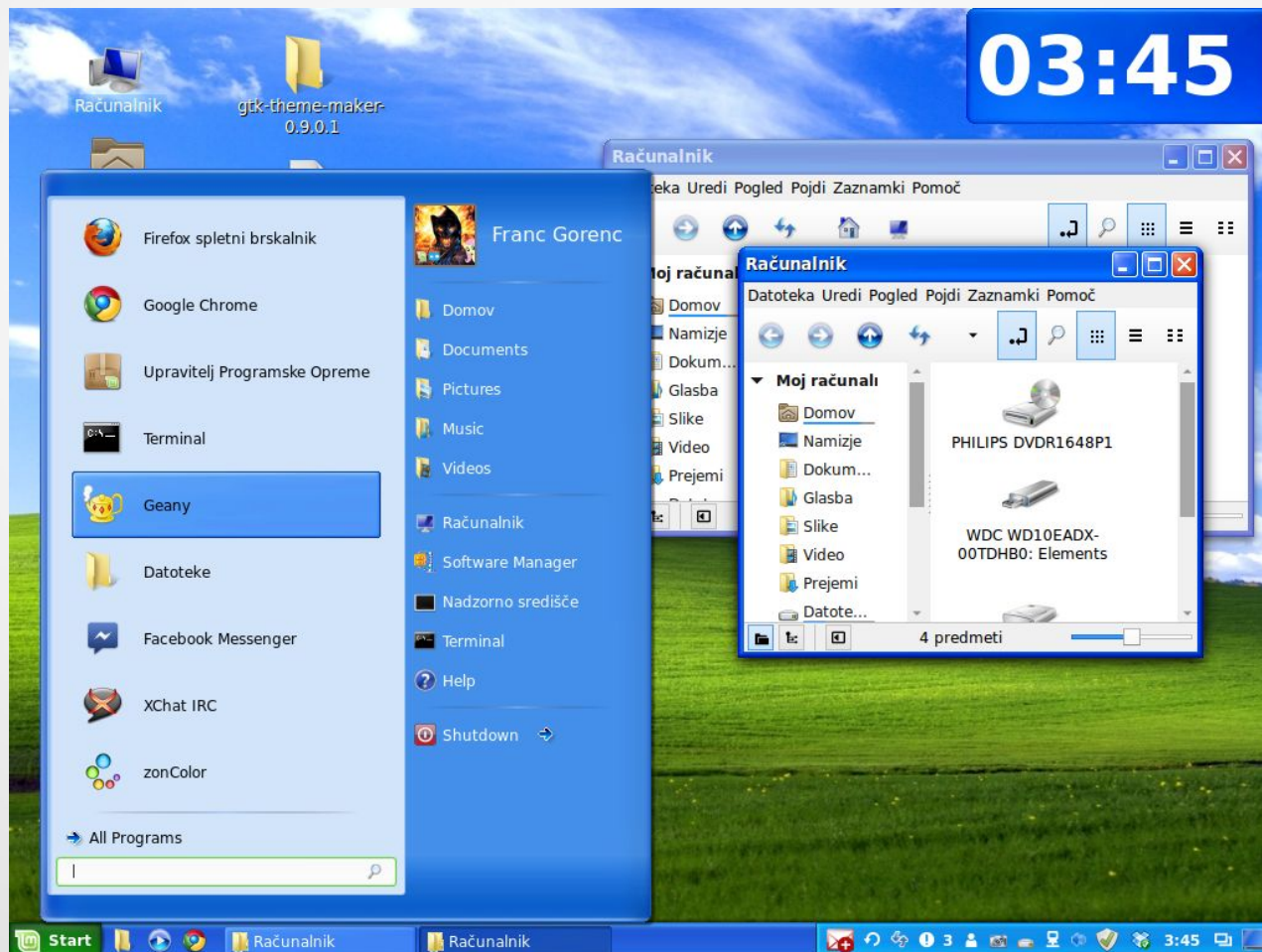
# Compartilhando alguns cases

- Pirataria e o usuário final:
- Open Source para abandonar os cracks.



# Compartilhando alguns cases

- Aquela sobre o Mint XP...



# Compartilhando alguns cases

- O linux pode espremer mais um suspiro daquele PC ou Netbook velhinho?





# Compartilhando alguns cases

- Jogos no Linux: Steam, Lutris, Wine



# Para Finalizar

- É sim possível viver sem o SO do Bill.
- A curva de aprendizagem depende do uso que vais fazer do PC.
- TEM UMA DISTRO POR AÍ QUE É A IDEAL PRA VOCÊ, basta procurar um pouquinho.

# Perguntas

- Obrigado!
- Venham para o lado Open Source também.



@m00nlinari



@molinari\_1st



[chano2808a@gmail.com](mailto:chano2808a@gmail.com)



[www.linkedin.com/in/cassiano-molinari](https://www.linkedin.com/in/cassiano-molinari)

