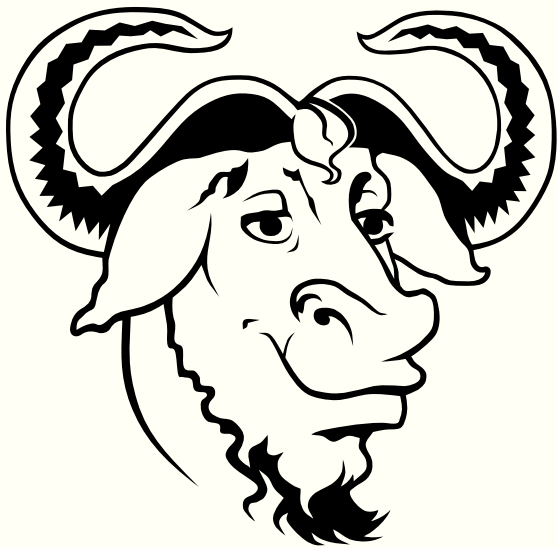


GNU: 30 anos de luta

por software obediente ao usuário!

(E A Chave para Entender o GNU/Linux)



OFSSFO
América Latina

Alexandre Oliva

lxoliva@fsfla.org

<http://www.fsfla.org/~lxoliva/>

Twister, Pump.io: @lxoliva

Copyright 2013 Alexandre Oliva (última modificação em setembro de 2013)

Esta obra está licenciada sob a Licença [Creative Commons BY-SA 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

<http://www.fsfla.org/svn/fsfla/ikiwiki/blogs/lxo/pres/gnu30/>

Resumo

- Onde estamos?
- Como chegamos aqui?
- Saudades (só que não?)
- De GNU a Linux?
- Onde vai dar?
- Como (des)arrumar?

Onde estamos? Controle remoto

- Portas dos fundos universais
 - Sistemas Operacionais
 - Navegadores e plugins
- Câmera, microfone e GPS sob controle remoto
 - Ativação silenciosa por .com e .gov
 - Informação coletada e enviada à revelia

Onde estamos? Espionagem

- Monitoram **tudo** no seu celular
- Chaves mestras de criptografia
- Certificados não confiáveis
- Web bugs e enredamento social
- Bloqueio de conexão e acesso

Onde estamos? Desobediência

- Livros, músicas, filmes, jogos com DRM
- Sony Rootkit
- HTML5: DRM para uma Hollyweb
- App Stores exclusivas
- Tivoização e Boot Restrito

Onde estamos? Programação

- Cadê teclado, compilador, debugger?
- Como automatizar suas tarefas?
- Dados e computação em nuvem alheia
- Javascript privativo e ofuscado
- Como controlar acesso aos dados?
- Como adaptar o software?

Como chegamos aqui?

- Software como produto independente
- NDAs e fontes secretos: poder sobre usuários
- Monopólios sobre software, depois dados
- Governos exigem portas dos fundos
- Editoras exigem controle para DRM
- “O Direito de Ler”, “Manifesto GNU” –RMS

Saudades (só que não?)

- Trinta anos de GNU, falando disso
- Teoria de conspiração, na prática
 - Valeu, Edward Snowden!
- Acima do Linux, sempre o GNU
- Antes de Open Source, Livre!
- Reconhecimento ao GNU

De GNU a Linux?

- GNU, 1983: **usuários** merecem liberdade
- Linux, 1991: núcleo, inútil sem o GNU
- Como assim, “sistema operacional Linux”?
- O que contém a versão do Linux que você usa?
- MCC Interim (1992): 115/200 programas GNU
- Fontes GNU/Linux > 10 até hoje

Sistema Operacional?

- CP/M, Netware, WinDOWS, MacOS, OS/2,
- UNIX, AIX, HP-UX, IRIX, Solaris, Tru64,
- SCO, Xenix, *BSD, iOS, Symbian: núcleos?
- GNU e Android: Linux duas caras? :-)
- OpenWindows, CDE, Aqua, Gnome, KDE
- POSIX: comandos Unix e API libc, não traps

Mas, mas, mas...

- Torvalds disse que ia fazer um SO!
- Podia ter usado BSD ou outros!
- E todos os demais programas?
- O mais importante! Completou! Funcionou!
- Carro, motor, pneus e **a chave**
- **Combinação** de sucesso

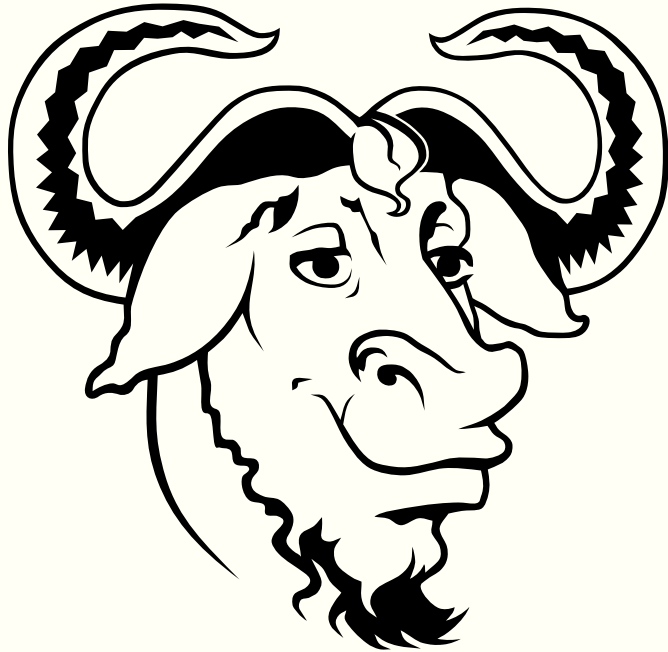
Onde vai dar?

- Que importa o nome?
- Precisamos atuar!
- Grandes ameaças!
- Quais?
- Atuar como?
- Por onde começar?

Como (des)arrumar?

- “Teoria de conspiração” comprovada
- Explicar perigos, promover **liberdade**
- Movimento político e social!
- Software Livre, GNU
- Levar a mensagem ética
- Celebrar 30 anos de GNU

Obrigado!



FSFL
América Latina

Sê Livre!

`oliva@gnu.org, lxoliva@fsfla.org`

Twister, Pump.io: @lxoliva

`http://www.fsfla.org/~lxoliva/`