

Linux-libre e o dilema dos prisioneiros



<http://linux-libre.fsfla.org/>

Alexandre Oliva lxoliva@fsfla.org

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

Copyright 2009 FSFLA (última modificação em janeiro de 2009; Cópia literal, distribuição e publicação da íntegra deste documento são permitidas em qualquer meio, em todo o mundo, desde que sejam preservadas a nota de copyright, a URL oficial do documento e esta nota de permissão.

<http://www.fsfla.org/svn/fsfla/site/blogs/lxo/pres/linux-libre/>

<http://www.fsfla.org/blogs/lxo/pub/linux-libre>

Resumo

- Histórico
- Campanha “Sê Livre!”
- Liberando o Linux (novamente)
- Adoção
- Desafios

Histórico

1983 GNU

1991 Linux (não-Livre)

1992 Linux (GPLv2), Yggdrasil Linux/GNU/X

???? Linux (não-Livre novamente)

2006 `find-firmware` e `gen-kernel` do gNewSense

2007 `deblob` do BLAG, e Linux-libre

2008 `deblob-check` da FSFLA

Sê Livre!

- Promoção do Software Livre?
- Promoção da Liberdade de Software!
- Responsabilidade Social

*Deves **ser** a mudança que desejas ver no mundo.*

Mahātmā Mohandas Karamchand **Gandhi**

*Quanto mais gente resistir [ao Software não-Livre],
mais gente será Livre, e
mais gente será livre para ser Livre.*

Fundação Software Livre América Latina

<http://fsfla.org/se-libre/>

Mas como se poderia “Ser Livre” ?

- GNU et al são Livres; Linux, não!
- Código sem fontes, várias licenças



*Este arquivo [sob GPL] contém firmware derivado de **código proprietário não publicado**, Copyright (c) 2004, 2005, 2006, 2007 [fabricante]
Concede-se permissão para a distribuição deste firmware de dados em formato hexadecimal ou equivalente, [...]*

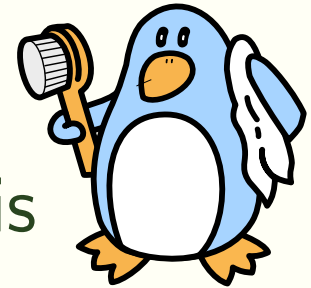
Driver de rede, 100+Kb de código binário executável

A despeito do[s termos da GPL] acima, em nenhuma circunstância você poderá combinar este software com qualquer outro software [do fabricante] oferecido sob licença que não seja a GPL, [...]

Driver de rede **do mesmo fabricante** (2008), 300Kb de “dados”

Liberando o Linux

- Remover código sem fontes
- Remover tudo sob licenças incompatíveis
- Remover pedidos de Software não-Livre
- Remover documentação correspondente
- Sistemas “**religiosamente**” Livres
- Remover código/dados incompreensíveis?



Liberando o Linux

- Scripts para shell `deblob-*`
- `-main`: `Untar`, `deblob-kver`, `tar`, `xdelta`
- `-kver`: `deblob-check -d` e ajustes
- `-check`: rastreador e eliminador de blobs
 - Pode revisar fontes, patches e tarballs
 - Reconhecimento heurístico de possíveis blobs
 - Mantém falsos positivos conhecidos
 - Reconhece sequências impróprias conhecidas

Baixando o Linux-libre

- Tarballs de código fonte seguindo o Linux
 - `linux-2.6.*-libre*.tar.bz2`
- Pacotes binários para distribuições populares
 - Freedom Shoppe de Ali Gündüz
- Pacotes binários seguindo os de distribuições
 - Freed-ora (usado pelo BLAG)
 - Freed-ebian! Huru-buntu? etc

Ajuda? linux-libre@fsfla.org

Adoção

- gNewSense
- BLAG e FREEEEEE
- Trisquel, Venenux, Dragora GNU/Linux
- Ututo
- Musix GNU+Linux
- Dyne:bolic
- Usuários de outras distribuições

Desafios

- Distros querem/necessitam popularidade
- Blobs atraem mais usuários?
- Melhor trair usuários, debilitar comunidades
- Dilema dos prisioneiros, iterado
- Traição fortalece os agressores
- Tragédia do bem comum

Como mudar essa imagem?

- Quebrar o mito de quebra
- Liderar pelo exemplo, “**Sê Livre!**”
- Educar usuários, alterar incentivos
- Buscar compromisso entre distribuições
- Recorrer à fonte, morro acima?



<http://linux-libre.fsfla.org/>