

Software Livre

Como chegamos até aqui

Cárlisson Galdino



Como é feito um software tradicionalmente



- Código-fonte
 - Programador escreve
 - Para o computador é só texto
- Código executável
 - Computador pode executar
 - Alteração impraticável por um programador



A Era Hacker

- São Invasores de sites?
- Hackers e Hacks
- Comunidades de Compartilhamento



Stallman e a Impressora



- Impressoras que atolam papel
- Hack do driver
- A Nova Impressora a Laser
- Onde está o código?
- Segredo Industrial



Surge o Software Proprietário



- O que se leva quando se compra um software?
- As Licenças de Uso

*"Ser capaz de escolher entre pacotes de software proprietários é ser capaz de escolher o seu senhor. Liberdade significa não ter um senhor. E na área da computação, liberdade significa não usar software proprietário."
~Richard Stallman*



Free Software Foundation



- Software Livre como um Movimento Social
- Copiar se tornou crime
 - Ajudar um amigo é tão grave quanto roubar mercadorias de um navio, matando a tripulação.
- Software é Ciência
- Ciência é de Todos



Free as in Freedom



- Software Livre não significa Software Gratuito
- Direitos
 - Utilizar para qualquer fim
 - Estudar o software, como foi feito
 - Adaptar às próprias necessidades
 - Redistribuir



GNU is Not Unix



- O mundo precisa de um Sistema Operacional livre, permitindo o uso de computador sem que precise concordar com essa política de apropriação de conhecimento e monopólio.

“Uma vez que GNU seja escrito, todos estarão aptos a obter um bom sistema de software livre, assim como o ar.” Richard Stallman



Linux: só por prazer



- GNU não tinha kernel
- O projeto do Kernel e o GNU
- A fonte dos atritos:
 - Linux é apenas o kernel
 - GNU é o projeto maior. O Sistema Operacional propriamente, a licença e várias outras coisas.
 - FSF tem postura política, Linus Torvalds não



LAMP

- (GNU/)Linux
- Apache
- MySQL
- PHP



Nasce a OSI

- A Catedral e o Bazar
- Ética não convence como argumento?
- Open Source X Software Livre



E hoje?

- Conquistas diretas
- Conquistas indiretas



Software Livre no Brasil



- Conectiva
- Fórum Internacional de Software Livre
- Encontro Nordestino de Software Livre
- Kurumin
- BrOffice.org



Softwares Livres desde pequeninhos



- GNOME
- Evolution
- Pidgin
- GCC



Softwares tornados livres



- Netscape > Mozilla > Firefox + Thunderbir
- OpenOffice.org / BrOffice.org
- Blender



Conquistas onde geralmente nem se nota



- Cinema – Fator maleabilidade
- Empresas – Fator econômico
- Google – graças ao Python
- Netbooks – Low Tech
- Windows – o estímulo da competição



Por que apenas Software?



- Documentação Livre
- Outros usos das licenças de Software Livre
- Creative Commons



Software Livre e Leis

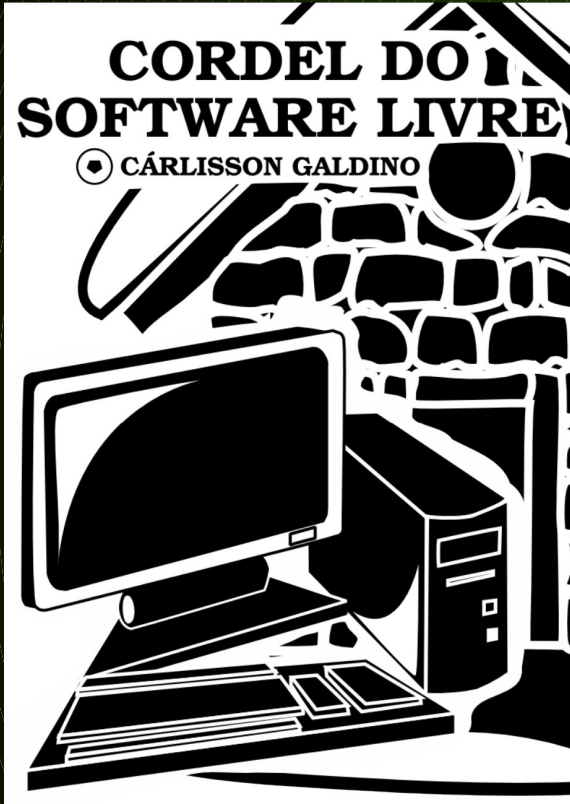


- Copyright
- Patentes

“Valorize a liberdade ou irá perdê-la, é o que a história ensina. “Não nos aborreca com política!” dizem os que não querem aprender.” Richard Stallman



Muito Obrigado!



Cárlisson Galdino
<http://bardo.cyaneus.net>

