

O que é Software Livre e Linux



Celebremos

10
Anos

Instalando
Liberdade

FLISOL
Curitiba - PR
26 de Abril de 2014

Paulo Henrique de Lima Santana



- Administrador de redes e sistemas GNU/Linux.
- Bacharel em Ciência da Computação na UFPR.
- Cursando Especialização em Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação na UTFPR.
- Membro da Comunidade Curitiba Livre.
- Curador da área de Software Livre da Campus Party Brasil 2013 e 2014 e Campus Party Recife 2012, 2013 e 2014.
- Organizador de eventos como:
 - ✓ Education Freedom Day - EFD
 - ✓ Document Freedom Day - DFD
 - ✓ Festival Latino-americano de Instalação de Software Livre - FLISOL
 - ✓ Debian Day
 - ✓ Software Freedom Day - SFD

0 início



- Na década de 1970 era comum a troca de códigos-fonte de softwares entre os programadores.
- 1971: **Richard Matthew Stallman** começou a trabalhar no Laboratório de Inteligência Artificial do Massachusetts Institute of Technology (MIT).
- Final da década de 1970: empresas fabricantes de computadores deixam de distribuir os códigos-fonte e restringem a cópia e distribuição de seus softwares.
- Fabricante de uma impressora se negou a fornecer o código-fonte do driver para melhorias.
- 1982: a nova versão do computador adquirido pelo MIT tem um sistema operacional proprietário com contrato de sigilo.



Projeto GNU



- 1983: Stallman anuncia a criação de um sistema operacional compatível com o Unix chamado **GNU** e fornecido gratuitamente.
- 1984: Stallman se demitiu do MIT para se dedicar ao projeto.
- 1985: Stallman lançou a primeira versão do **Manifesto GNU** para pedir por participação e ajuda, explicando o que é o GNU, porque escrever GNU, porque GNU é compatível com Unix, como o GNU estará disponível, etc.
- 1985: criação da **Free Software Foundation (FSF)** - organização sem fins lucrativos.



As 4 Liberdades



- **A liberdade de executar o programa, para qualquer propósito (liberdade no 0).**
- **A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades (liberdade no 1).** Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade.
- **A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar ao seu próximo (liberdade no 2).**
- **A liberdade de aperfeiçoar o programa, e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie (liberdade no 3).** Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade.

Copyleft



O copyleft diz que qualquer um que distribui o software, com ou sem modificações, tem que passar adiante a liberdade de copiar e modificar novamente o programa. O copyleft garante que todos os usuários tem liberdade.

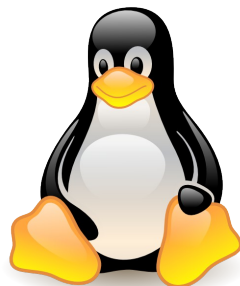


Lembrando que: **Software Livre não é software grátis!**
Software livre não necessariamente precisa ser gratuito.

0 Linux



- 1991: o estudante finlandês Linus Torvalds cria o Linux.
- Linux é o kernel (núcleo) do sistema operacional.
- Mantido por uma comunidade mundial de desenvolvedores (que inclui programadores individuais e empresas).



GNU + Linux



- GNU é a coleção de softwares livres (sem o kernel).
- Linux é o kernel do sistema operacional.
- Portanto, o correto é chamar o sistema operacional completo de **GNU/Linux**.

GNU/Linux



Referências



- Site do Projeto GNU: www.gnu.org
- Site da FSF: www.fsf.org
- Site BR-Linux: www.br-linux.org/faq
- Site da Wikipedia: www.pt.wikipedia.org

Comunidade Curitiba Livre



A Comunidade Curitiba Livre é um grupo de estudo que atua em prol do movimento de Software Livre na cidade de Curitiba e Região Metropolitana. Nossas atividades sempre são focadas no incentivo ao uso e desenvolvimento de Software Livre além de promovermos a liberdade do conhecimento.

Não somos uma entidade formalmente criada (pessoa jurídica).

Comunidade Curitiba Livre



Entre os profissionais que colaboram com a Comunidade temos por exemplo: professores do ensino médio e do ensino superior, gestores de TI, administradores de redes, administradores de sistemas, desenvolvedores, analistas, especialistas em segurança, especialistas em suporte, especialistas em ensino a distância, etc.

Nosso grupo não conta apenas com representantes das áreas técnicas relacionadas à TI. Nele pode-se encontrar representantes de áreas tão diversas como: administração, contabilidade, design, engenharia, educação, políticas públicas, entre outras.

O que vem por aí...



ftsl 2014 VI
Fórum de
Tecnologia em
Software
Livre

18 e 19 de setembro
www.ftsl.org.br

 **Software
Freedom Day**

20 de setembro de 2014
www.curitibalivre.org.br/sfd

Curitiba - Campus central da UTFPR



Obrigado!



Perguntas?

Paulo Henrique de Lima Santana - phls00@gmail.com

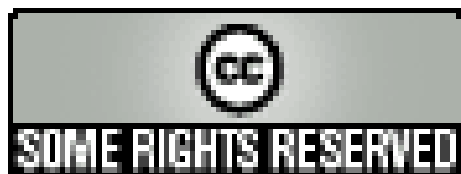
Para saber mais...

Site: www.curitibalivre.org.br

Lista de discussão: curitibalivre@listas.softwarelivre.org

Para se inscrever nas listas: <http://ur1.ca/fxlzr>

Este trabalho está licenciado sob uma licença
Creative Commons



Atribuição-Compartilhamento pela mesma licença 3.0
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/br/>