

Circuito Curitibano de Software Livre

2^a etapa: Faculdades Santa Cruz

**Software Livre e a
Comunidade Curitiba Livre**

Paulo Henrique de Lima Santana

20 de maio de 2015

Paulo Henrique de Lima Santana

- Bacharel em Ciência da Computação na UFPR.
- Cursando Pós-graduação em Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação na UTFPR.



FISL16
16º Fórum Internacional
SOFTWARE LIVRE
A tecnologia que libera



Paulo Henrique de Lima Santana

- Administrador de redes e sistemas GNU/Linux.

Paulo Henrique de Lima Santana

- Associado da ASL.org – Associação Software Livre.org.
- Membro da Comunidade Curitiba Livre.



FISL16
16º Fórum Internacional
SOFTWARE LIVRE
A tecnologia que libera



Paulo Henrique de Lima Santana

- Curador da área de Software Livre da Campus Party Brasil de 2013 a 2015, e da Campus Party Recife de 2012 a 2015.
- Organizador da programação do FISL16 – Fórum Internacional de Software.

Software Livre e a Comunidade Curitiba Livre

Comunidade Curitiba Livre

Criada em 11 de maio de 2013 no encontro para comemoração do lançamento do Debian 7 em Curitiba.



FISL16
16º Fórum Internacional
SOFTWARE LIVRE
A tecnologia que libera



Comunidade Curitiba Livre

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.

Comunidade Curitiba Livre

Não somos uma entidade formalmente criada, ou seja,
não somos uma pessoa jurídica.



FISL16
16º Fórum Internacional
SOFTWARE LIVRE
A tecnologia que libera



Comunidade Curitiba Livre

Formada por pessoas físicas que estão em diversas categorias da sociedade como: estudantes, empregados em empresas privadas, funcionários públicos, empresários e membros de outras organizações sociais.



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.

Comunidade Curitiba Livre

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.



Comunidade Curitiba Livre

Principal atuação:

Organização de eventos de
Software Livre em Curitiba

Comunidade Curitiba Livre

- Education Freedom Day:
 - Acontece em março
 - Última edição em Curitiba: 2014
- Document Freedom Day:
 - Acontece em março
 - Última edição em Curitiba: 2012

Comunidade Curitiba Livre

- FLISOL - Festival Latino-americano de Instalação de Software Livre:
 - Acontece em abril
 - Última edição em Curitiba: 25 de abril de 2015 na PUC
 - 450 inscritos
 - Mais infos: flisol.curitibalivre.org.br

Comunidade Curitiba Livre

- Debian Day:
 - Acontece em agosto
 - Próxima edição: 15 de agosto em local a definir
 - Mais infos: debianday.curitibalivre.org.br



Comunidade Curitiba Livre

- Software Freedom Day:
 - Acontece em setembro
 - Próxima edição: 19 de setembro em local a definir
 - Mais infos: sfd.curitibalivre.org.br



Comunidade Curitiba Livre

Hoje acontece a 2a etapa do projeto:



Círculo Curitibano de Software Livre

Ao invés de termos apenas um grande evento de Software Livre aberto a todo o público da cidade acontecendo em uma data específica, pretendemos organizar pequenos eventos de Software Livre nas Faculdades/Universidades de Curitiba com foco no público local.

Círculo Curitibano de Software Livre

O objetivo é fazer uma ou duas noites com pessoas da comunidade palestrando e tendo os alunos da Faculdade/Universidade onde o evento está acontecendo como público alvo. O evento será totalmente gratuito, ficando sob responsabilidade da Comunidade elaborar a programação e convidar os palestrantes e sob responsabilidade da Faculdade/Universidade que está sediando o evento fazer a divulgação para os seus alunos.

Círculo Curitibano de Software Livre

A princípio o evento está sendo planejado para acontecer em Faculdades e Universidades, mas estamos disponíveis para organizar em qualquer outro local como escolas, empresas, associações, sindicatos, espaços de coworking, etc. Para acontecer, basta ter uma sala com projetor multimídia e cadeiras para a platéia.

Círculo Curitibano de Software Livre

Os membros da Comunidade e os palestrantes são todos **voluntários**, ou seja, não será cobrado qualquer tipo de remuneração pelo trabalho realizado. Nosso desejo é realmente estimular o uso e desenvolvimento de Software Livre, não estamos buscando fazer desses eventos uma fonte de renda.

Comunidade Curitiba Livre

- 2 etapas confirmadas:
 - 19 de maio - UniBrasil
 - 20 de maio – Faculdades Santa Cruz

Comunidade Curitiba Livre

Outras atividades:

- Lista de discussão: www.bit.ly/lstctb
- Site: www.curitibalivre.org.br
- Stand na Feira de Cursos e Profissões da UFPR.
- Reuniões mensais (ou quase).
- Encontros sociais :-)



Comunidade Curitiba Livre

Estande na Feira de Cursos e Profissões da UFPR em 2013



Comunidade Curitiba Livre

Software Freedom Day em Curitiba – 21/09/13 na FESP



Comunidade Curitiba Livre

Debian Day em Curitiba – 16/08/14 na UTFPR



Comunidade Curitiba Livre

FLISOL em Curitiba - 26/04/14 na PUC



Software Livre - o 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.



Software Livre - Projeto GNU

- 1983: Stallman anuncia a criação de um sistema operacional compatível com o Unix chamado **GNU** e fornecido gratuitamente.
- 1984: Stallman se demiti 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.

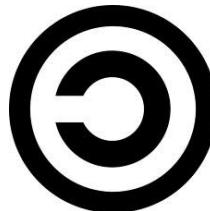


Software Livre - 4 liberdades

- 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.

Software Livre - 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.

O 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**.



Distribuições GNU/Linux

- Empresas e grupos de usuários fazem um “pacote” com os softwares livres disponíveis por seus criadores.
- Cada grupo personaliza alguns desses softwares livres criado a sua “distribuição”.
- Tipos de empacotamento: .deb .rpm
- Para ver as distribuições: <http://distrowatch.com>



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



FISL 16

16º Fórum Internacional
SOFTWARE LIVRE

A tecnologia que liberta

8 a 11 de julho de 2015 | CENTRO DE EVENTOS PUCRS - PORTO ALEGRE - RS - BRASIL

Presencias confirmadas



RICHARD STALLMAN - EUA
Fundador do Movimento Free Software



ELIZANE DOMINGOS DE SOUSA - BRASIL
Membro da "The Document Foundation"



ANDRÉ NOEL - BRASIL
Criador da Vida de Programador



CÍCERO MORAES - BRASIL
3D designer especializado em
reconstrução facial forense digital

INSCREVA-SE!

MAIS INFORMAÇÕES EM
FISL.ORG.BR

Siga o FISL16



[DIASPORABR.COM.BR/U/FISL](https://diasporabr.com.br/u/fisl)



[FISL.OFICIAL](#)



@FISL_OFICIAL

Promoção | Organização | Realização



Associação
Software
Livre
Org



Obrigado!

Perguntas?

Paulo Henrique de Lima Santana
phls@softwarelivre.org

Sites:

Comunidade Curitiba Livre: www.curitibalivre.org.br

Círculo Curitibano de SL: circuito.curitibalivre.org.br

FISL (Porto Alegre): www.fisl.org.br

Para se inscrever na lista de discussão: www.bit.ly/1stctb

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/>