



Software Livre

Humberto S Sartini
<http://web.onda.com.br/humberto>

Palestrante

Humberto Sartini

- Analista de Segurança do Provedor Onda S/A
- Participante dos projetos:
 - Rau-Tu Linux (<http://www.rau-tu.unicamp.br/linux/>)
 - HoneypotBR (<http://www.honeypot.com.br/>)
 - RootCheck (<http://www.ossec.net/rootcheck/>)
- Palestrante no:
 - IV e V Fórum Internacional de SL
 - Conferência Internacional de SL (Curitiba - 2003)
 - Conisli (São Paulo/SP - 2004)

Tópicos

- O que é software livre ?
- O modelo do software livre
- Mitos do software livre
- Exemplos de software livre
- Casos de Sucesso
- Governos Federal e Estadual

O que é software livre ?

O termo software livre se refere à liberdade dos usuários executarem, copiarem, distribuírem, estudarem, modificarem e aperfeiçoarem o software. Mais precisamente, ele considera quatro tipos de liberdade, para os usuários do software:

O que é software livre ?

- Executar o "software", para qualquer propósito;
- Estudar como o "software" funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades;
- Redistribuir cópias, de modo que você possa ajudar ao seu próximo;
- Aperfeiçoar o programa, e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie.

O modelo do Software Livre

- Preza a criatividade e disponibilidade do conhecimento
 - Nunca fica restrito a uma única pessoa e atende a demanda solicitada pela sociedade
- Visa a melhoria da sociedade como um todo
 - Todos se beneficiam do modelo

O modelo do Software Livre

- Concede oportunidades iguais à todos
 - Qualquer pessoa pode ser "chefe" de um projeto ou sistema junto com outras em níveis hierárquicos paralelos

O modelo do Software Livre

- Reduz custos para toda a cadeia de valor
 - Empresas e pessoas tem acesso ao software de forma barata e transparente
- Não cria dependência de fornecedor
 - Vários aplicativos e tecnologias para a mesma função

O modelo do Software Livre

- Permite a longevidade
 - Hardware e software não precisam de upgrades constantes baseados no ciclo de uma companhia. O software se adapta ao usuário e não este ao software

Mitos do Software Livre

- Software Livre não é grátis. Existem custos inerentes ao mesmo
 - Desenvolvedores, tradutores, pesquisadores, escritores e outros profissionais dedicam parcelas de seu tempo para trabalhar com Software Livre

Mitos do Software Livre

- Coisa de "nerd" e estudante
- Quem investe: IBM, Oracle, HP, SAP
- Quem usa: DowJones, Lufthansa, Exxon, Petrobrás, NTT DoCoMo e Governos Federal e Estadual

Mitos do Software Livre

- Não é seguro por ser aberto
- Um cofre é seguro, mesmo estando à vista
- A maior parte de toda a segurança da Internet roda sobre plataforma livre
- Sistemas independentes de segurança conhecidos.

Mitos do Software Livre

- Não possui suporte
 - Empresas de hardware: HP, Dell, IBM, Cyclades, etc.
 - Empresas de software: IBM, Oracle, SAP, CA, Microsiga, SuSE, RedHat, etc.

Mitos do Software Livre

- Não possui técnicos
- Estima-se 500 mil desenvolvedores trabalhando em 95 mil projetos diferentes
- Estima-se 5 milhões e 500 mil usuários hoje (conservadora)

Mitos do Software Livre

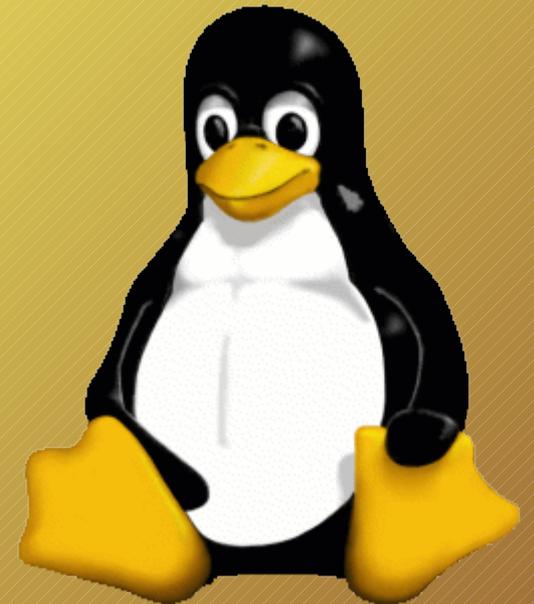
- Pouco escalável
- GNU/Linux roda sobre qualquer plataforma conhecida, desde sistemas embarcados até mainframes
- Facilmente adaptável para qualquer operação e uso (inclusive celulares)

Mitos do Software Livre

- Não existem padrões
 - 161 distribuições catalogadas que se conversam normalmente
 - Atende todos os padrões abertos existentes da indústria.
 - Atende a maioria dos padrões de documentos e comunicação proprietários

Exemplos de Software Livre

- Sistemas Operacionais
 - ♦ FreeBSD
 - ♦ GNU/Linux (Conectiva, Debian, Red Hat, Slackware, Suse, etc ...)
 - ♦ NetBSD
 - ♦ OpenBSD



Exemplos de Software Livre

- Ferramentas de Produtividade

- ♦ OpenOffice



- ♦ KOffice

- ♦ GnomeOffice

- ♦ GnuCash

- ♦ Mr. Project

Exemplos de Software Livre

- Banco de Dados

- ♦ PostgreSQL



- ♦ Comunidade Nacional

- ♦ <http://www.postgresql.org.br/>

- ♦ MySql



Exemplos de Software Livre

- Servidores
 - ◆ DNS – Named
 - ◆ E-MAIL – Postfix e Sendmail
 - ◆ Firewall – Iptables e Ipchains
 - ◆ FTP – Proftpd e Wu-Ftpd
 - ◆ HTTP – Apache e Tux
 - ◆ Proxy / Cache - Squid

Exemplos de Software Livre

- ♦ Ambiente Gráfico:
 - ♦ Kde
 - ♦ Gnome
- ♦ Navegador e Leitor de E-mails:
 - ♦ Mozilla
 - ♦ Firebird
 - ♦ Thunderbird
- ♦ Gimp



Exemplos de Software Livre

- Relação Completa e Atualizada

<http://linuxshop.ru/linuxbegin/win-lin-soft-en/>

Casos de Sucesso

- Provedor Onda

http://www.revistadolinux.com.br/ed/042/assinantes/case_onda.php3

- Angeloni

http://www.revistadolinux.com.br/ed/041/assinantes/case_angeloni.php3

- Lojas Renner e Casas Bahia

<http://www.linuxit.com.br/modules.php?name=News&file=article&sid=1633>

- Cooperativa Castrolanda

Casos de Sucesso – Países

- G15: Argélia, Argentina, Brasil, Colômbia, Chile, Egito, México, Índia, Indonésia, Irã, Jamaica, Quênia, Malásia, Nigéria, Peru, Senegal, Sri Lanka, Zimbabue e Venezuela.
- China, Cuba, França, Israel, Uruguai, Vietnã, etc ...

Governos Federal e Estadual

- ♦ Federal



- ♦ <http://www.softwarelivre.gov.br/>
 - ♦ Portal referente ao Software Livre



- ♦ <http://www.governoeletronico.gov.br>
 - ♦ Ações do Governo referente ao SL

Governos Federal e Estadual

- ♦ Federal

PTI – Parque Tecnológico
Itaipu



- ♦ <http://www.pti.org.br>

ITI – Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação



- ♦ <http://www.iti.gov.br>

Governos Federal e Estadual

- ♦ Estadual



- ♦ <http://www.softwarelivreparana.org.br>
 - ♦ Portal do Movimento SL PR



- ♦ <http://www.celepar.com.br>
 - ♦ Desenvolvimento em SL

Governos Federal e Estadual

- ♦ Estadual



- ♦ <http://www.latinoware.org>
- ♦ LatinoWare – Conferência Latino Americana de Software Livre
- ♦ Foz do Iguaçu – 08 à 12 de Novembro

Contato

- Através do site ou e-mail

<http://web.onda.com.br/humberto>

humberto@onda.com.br

Perguntas e Respostas

Espaço aberto para perguntas
e dúvidas !!!

Obrigado !

Links - Imagens

- Página 01

<http://ngc224.gerwinski.de/~anja/gnuart/a-gnu-head/small.png>

- Página 17

<http://www.isc.tamu.edu/~lewing/linux/sit3-shine.7.gif>

- Página 18

http://www.openoffice.org.br/saite/img/logo_niver.png

- Página 19

<http://www.postgresql.org.br/img/pgsql.png>

<http://www.postgresql.org.br/img/banner.png>

<http://dev.mysql.com/common/img/mysql.png>

- Página 21

<http://www.cultura.ufpa.br/dicas/fig/mozibr1.gif>

Links - Imagens

- Página 25

<http://www.softwarelivre.gov.br/logo.jpg>

<http://www.softwarelivre.gov.br/F1093894909273>

- Página 26

http://www.pti.org.br/home/imag_princ/a_a1.jpg

<http://www.iti.gov.br/imagens/ITI.gif>

- Página 27

http://www.softwarelivreparana.org.br/mssl/themes/pnuke_taste/header1.gif

http://www3.pr.gov.br/e-parana/softwarelivre/images/logo_celepar2.gif

- Página 28

<http://www3.pr.gov.br/e-parana/images/latinoware.jpg>