

Linux & Software Livre: O que são isso?

[19/03/2007]

Olá, pessoas!

Terceiro artigo e uma terceira abordagem diferente numa das melhores coisas que há na cultura pop atualmente: o sistema operacional Linux e aquilo que chamamos de Software Livre (SL).

Para entender melhor o que são essas duas coisas, vamos primeiramente saber como surgiu o movimento do SL e depois como o Linux aderiu à essa *moda*.

SURGIMENTO DO PROJETO GNU (EMBRIÃO DO SL)

Em 1984, um carinha chamado **Richard Stallman** queria criar um Sistema Operacional (SO) tão bom quanto o Unix (que era um dos SOs mais utilizados na época e que até hoje é utilizado, principalmente em servidores de grandes corporações) mas que não utilizasse o código-fonte do Unix. Então ele batizou o nome desse projeto de GNU, que, além de levar o nome do animal que parece com um búfalo e que também é o símbolo do projeto, é um anacrônico recursivo de "GNU is Not Unix" ("GNU Não é Unix").

A FILOSOFIA DO SOFTWARE LIVRE

Sua filosofia está basicamente em oferecer, de forma gratuita (quando o produto não é grátis, seu preço é muito mais acessível), um programa de computador (*software*) tão bom e eficiente quanto qualquer outro programa pago. Mais ainda: deixar o código-fonte desse programa aberto ou "livre" - utilizando uma licença especial - para que outros programadores ou qualquer pessoa possa modificá-lo, aperfeiçoá-lo e distribuí-lo. Funciona como uma grande cadeia de amigos que se reúnem para criar programas cada vez melhores, um contribuindo com um conhecimento ou corrigindo falhas. Quem criou essa filosofia e até hoje rege certas normas do SL foi a Free Software Foundation (FSF), fundada em 1985 por nosso amigo Stallman.

Se remontarmos um pouco, veremos que a filosofia do Linux é muito parecida com àquela de Ludwik Lejzer Zamenhof, filólogo (assim como J.R.R. Tolkien) e criador do Esperanto (um idioma universal de fácil assimilação que, segundo o criador, não pode ser comprado por ninguém e/ou nenhum país, já que é de direito de todo ser-humano). Mas enfim... aí são outros 300 (em homenagem ao filmaço que vai ser lançado no dia 30/03/2007).

E O LINUX, ONDE FICA NESSA HISTÓRIA TODA?

Pois bem... em 1991, com a ajuda de outros programadores, Stallman estava terminando o SO, porém faltava uma coisa, ou melhor, a coisa mais importante: o kernel (núcleo do SO que faz praticamente toda a comunicação entre o software e o hardware). Mas algo muito importante ocorreu neste mesmo ano: **Linus Torvalds**, um jovem finlandês, tinha desenvolvido um kernel que se encaixava perfeitamente no SO que Stallman e sua trupe criou. Esse kernel foi logo incorporado ao projeto GNU e se chamou LINUX (uma contração dos nomes Linus e Unix). Logo, o correto é chamar o Linux de "GNU/Linux".

O símbolo do Linux é um pingüinzinho chamado **Tux**.

Se você já ouviu falar do Linux, mas nunca prestou atenção. Então comece a prestar!! Pois, ele é o SO que mais cresce no mundo. Claro que o Microsoft Windows ainda é o SO mais vendido no mundo. Mas, por ser - na maioria das vezes - grátis, o Linux está sendo adotado por vários órgãos públicos, nas várias esferas do poder.

Todavia, é em casa que você pode ver o poderio do Linux e/ou do SL, pois ser LIVRE não é sinônimo de ser MENOS COMPLETO. Dou-lhes alguns exemplos de como utilizar o SL, economizar uma graninha (pois não é todo mundo que tem entre R\$ 499,00 e R\$ 989,00 para comprar um Windows Vista) e ainda se divertir à beça. Abaixo seguem alguns programas conhecidos e suas respectivas alternativas livres:

- Windows = Linux (em suas várias versões: Ubuntu, Kurumin, SuSE, etc)
- Microsoft Office = OpenOffice.org
- MSN = aMSN
- Internet Explorer = Mozilla Firefox

Sem contar no trio-parada-dura: servidor web Apache, linguagem de programação PHP e banco de dados MySQL, dentre uma infinidade de outros programas de código aberto. E lembrando que a maioria dos programas de código aberto pode ser instalada e utilizada no próprio Windows. ^^

Um dos grandes meios de se aprender mais sobre o Linux e/ou SL é vasculhar na internet (algumas escolas de informática já oferecem cursos de Linux). Existe muita coisa sobre o assunto. Abaixo, seguem alguns links interessantes:

- FOCA GNU/LINUX (<http://focalinux.cipsga.org.br>): O melhor ponto de partida para quem nunca mexeu no Linux, quem já o conhece e também para quem acha que sabe tudo sobre o SO do pingüim.
- LINORG (www.linorg.usp.br): É possível baixar muita coisa daqui (há muitos mirrors oficiais).
- G/LUG-PB (www.gluqpb.org.br): Grupo de Usuários GNU/Linux da Paraíba.
- ENSOL (www.ensol.org.br): II Encontro Paraibano de Software Livre (ajudei na organização do I ENSOL... show de bola ^^).
- LINUX FI (www.linuxfi.com.br): Empresa sediada em João Pessoa que oferece os melhores cursos de Linux e ferramentas baseadas em SL.
- Linux Mall (www.linuxmall.com.br): Compre o que quiser: do pingüim do Tux até CDs de distros, mousepads, periféricos, livros, etc.
- Kurumin Linux (www.kurumin.com.br): Distribuição brazuca do Linux.

- Ubuntu (www.ubuntu-br.org): Considero a melhor distro do momento, baseado no Debian.

Uma última dica: após ler este texto, baixe uma distribuição do Linux, grave-a num CD, dê o boot com o CD gravado no driver e dê adeus ao Windows. ^^

E aqui termina nosso artigo - o qual foi editado no OpenOffice.org, utilizando a distribuição Ubuntu e visualizado no navegador web FireFox.

UIA!!

Gills Lopes / gills@gills.com.br

Gills Lopes, 23, é estudante de Relações Internacionais (UEPB) e Filosofia (UFPB), amante do software livre, do Google e da cultura pop em geral, escreve mensalmente nos dias 19.



Portal FocoVIP

Visite: <http://www.focovip.com.br>



Imprimir