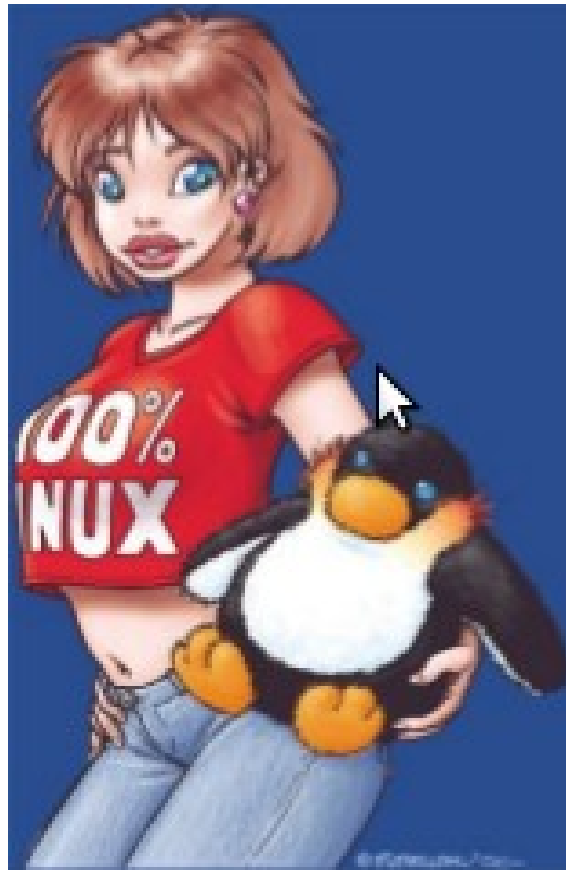


O USO DO SOFTWARE LIVRE



Tarcísio Lemos

lemos.tarcisio@hotmail.com

[Http://lemostarcisio.wordpress.com](http://lemostarcisio.wordpress.com)

Biografia

Sumário

Motivação: Video 1

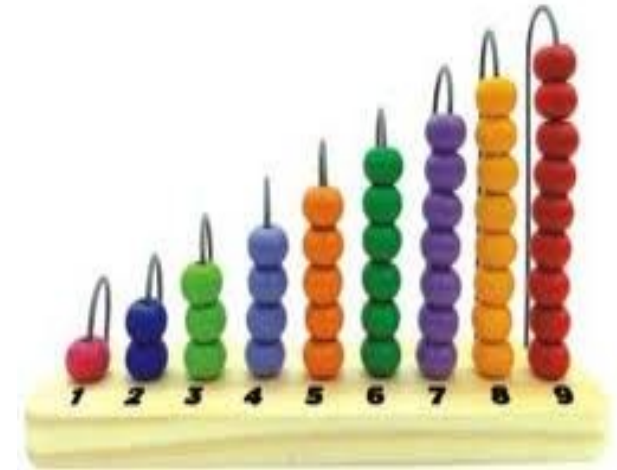
O que é GNU, Software Livre, Linux, Open Source

Liberdades do Software Livre

Gratuito e Livre

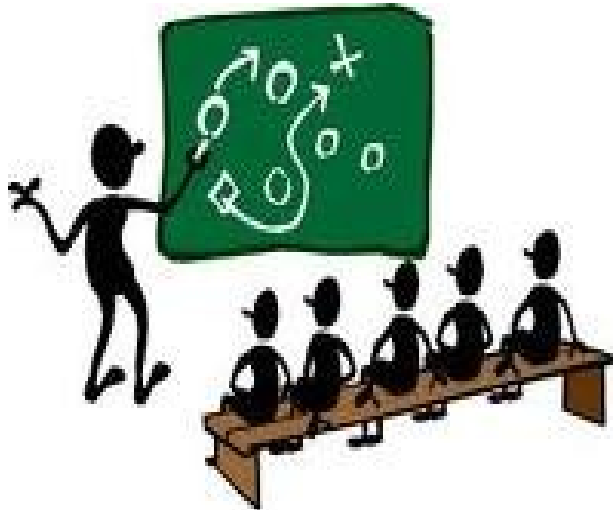
Por que migrar do Windows para GNU/Linux

Concluindo: Video 2



Profissões de TI

Sistema de Informação
Análise de Sistemas
Tecnologia em Informática
Ciência da Computação
Engenharia da Computação



IESAM
CESUPA
ESAMAZ
IFPA
UFPA
UEPA
FAMAZ
UNAMA
FCAT

Biografia



Engenheiro da Computação (IESAM, 2008)

Especialista em Administração de Sistemas, Redes e Segurança GNU/Linux distro Mandriva (Virtual Link Consultoria, 2009)

Especialista em Geotecnologias: Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento (IESAM, 2009)

Especialista em Sistema de Banco de Dados (UFPA, 2010)

Motivação

“Os desenvolvedores de software na década de 70 frequentemente compartilhavam seus programas de uma maneira similar aos princípios do software livre.”



O que é GNU?

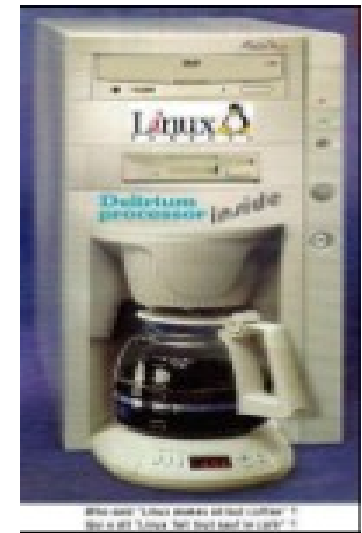


Projeto GNU, em computação, é um projeto iniciado por Richard Stallman em 1983, com o objetivo de criar um sistema operacional totalmente livre, o GNU, como um jeito de voltar ao espírito cooperativo que prevalecia na comunidade computacional dos primeiros tempos.



Linux

Linux é uma implementação independente de um sistema operacional baseado na especificação POSIX, escrito inteiramente do zero e não possui **código proprietário** em sua base. Funciona em dezenas de arquiteturas diferentes e em sistemas embarcados.



Software Livre

"Software Livre" é uma questão de liberdade, não de preço. Para entender o conceito, você deve pensar em "liberdade de expressão", não em "cerveja grátis".

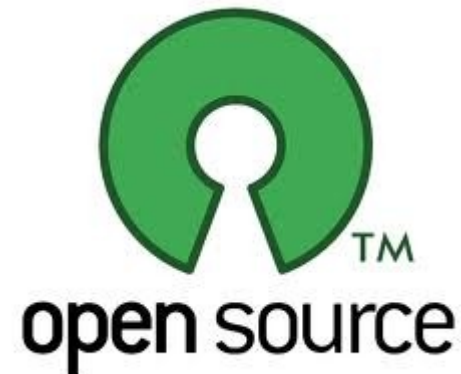
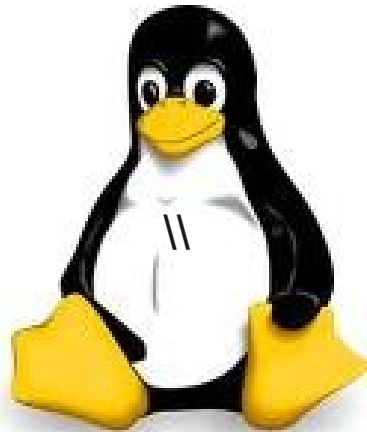
"Software livre" se refere à liberdade dos usuários executarem, copiarem, distribuírem, estudarem, modificarem e aperfeiçoarem o software.



Software Livre != Open Source

“Open Source é uma metodologia de desenvolvimento, enquanto Software Livre é um movimento social”.

Portanto um software é livre quando seu uso esta assegurado pelas 4 leis da liberdade, e o software é de código aberto(open source), quando é permitido o acesso ao seu código fonte.



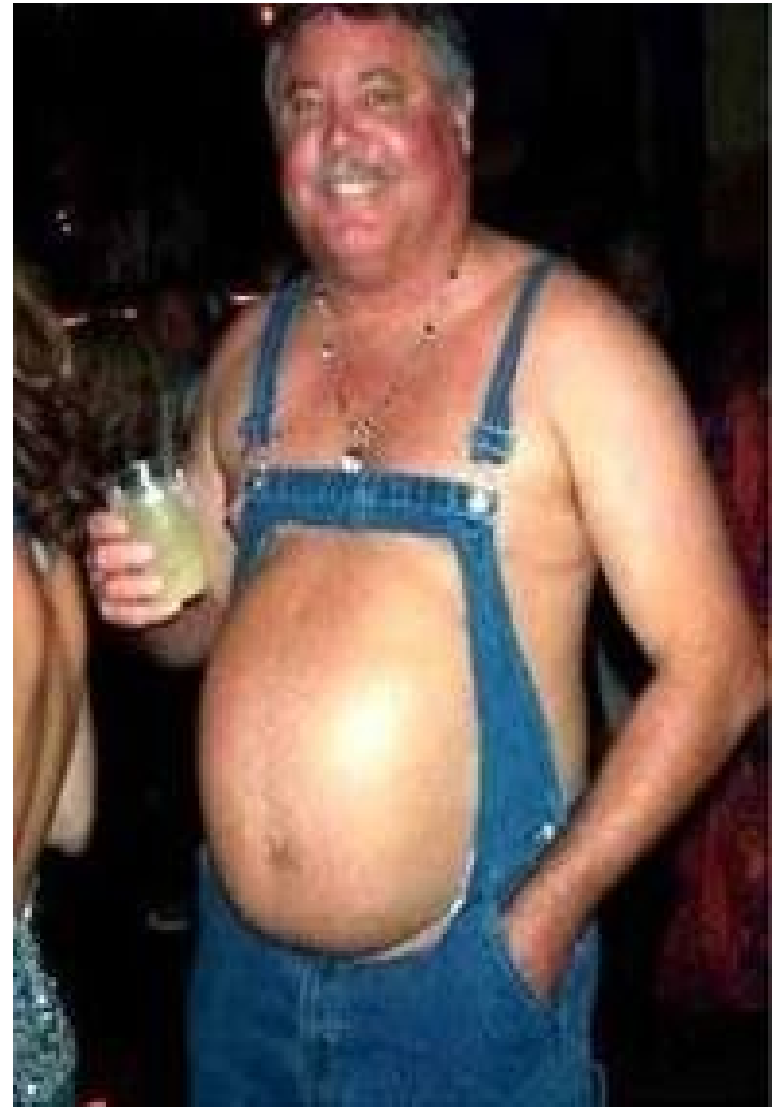
Liberdade 0

Liberdade de executar o programa para qualquer fim, da forma que se desejar.



Liberdade 1

Liberdade para modificar o programa e adaptá-los às suas necessidades.



Liberdade 2

Liberdade para ajudar o seu vizinho, distribuindo cópias do programa.



Liberdade 3



Liberdade para ajudar a
criar sua comunidade
publicando versões
aperfeiçoadas de forma
a permitir que outros se
beneficiem de seu
trabalho.



Como vou viver se o Software é gratuito? (“de gratis?”)



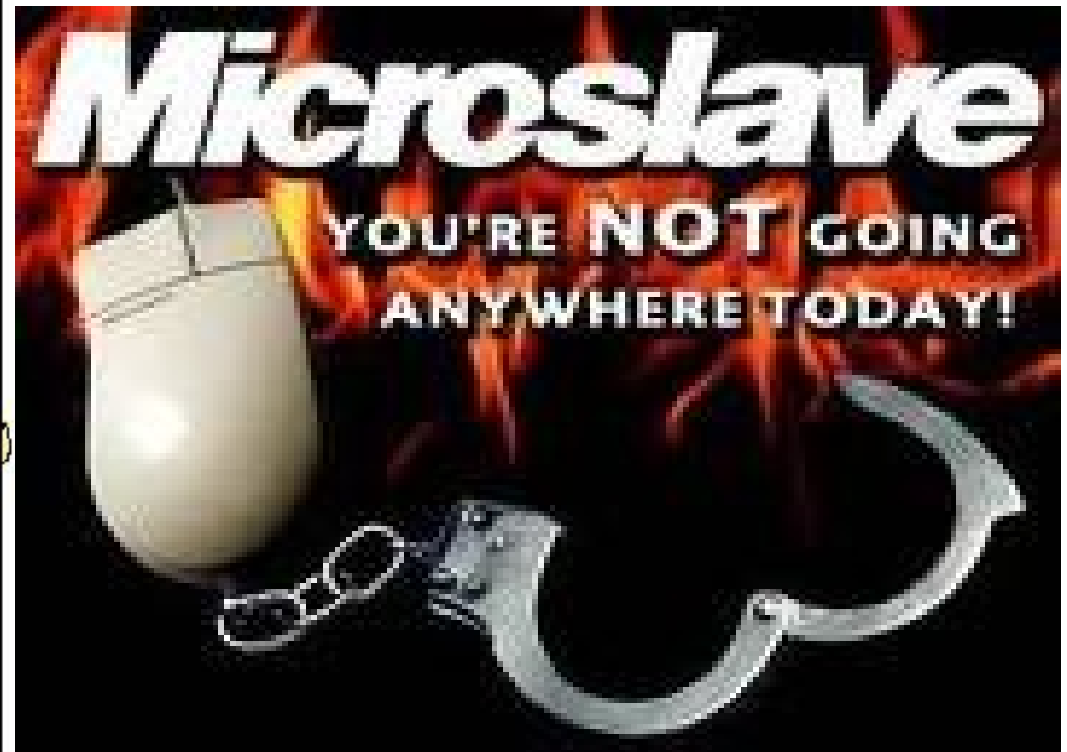
Se todo mundo pode alterar, é
seguro?



Não pago nada, pra que mudar?

OS/2oons

by Harry Martin



Por que eu mudei para o firefox?



“Já mudei de mulher...
Já mudei de clube...
Pro firefox foi bem mais
fácil...”



Por que eu mudei para o firefox?

“O Firefox tem abas desde a versão 0.XXX ...

Isso tornou minha vida muito mais fácil...”



Menina do comercial de absorvente

Por que eu mudei para o firefox?



“Eu? Não mudei pra Firefox não, mas o Shumacher me disse que é muito rápido...”





Microsoft Windows – Ubuntu GNU/Linux



Photo Shop – GIMP



Corel Draw – Inkscape



Microsoft Office – Libre Office



Internet Explorer – Mozilla Firefox



Alguma empresa apoia o Software Livre?

Oracle, IBM, Motorola, Intel, Nokia, Dell, Google...

A própria Microsoft...

Copie (Ctrl + c & Ctrl +v)



Seja Legal
Use Software Livre!!!

“Eu não sei programar.
Para mim não é
importante ter acesso ao
código fonte.
PARA QUE TANTO
BARULHO?”

BY THE WAY,
WHO MAKES OUR
GUIDANCE
SOFTWARE?



13

Novidade: Robô cirurgião da Microsoft



Mas se os
desenvolvedores
estão espalhados
pelo mundo,
quem me garante
que eu não vou
ficar na mão?

A Maior Garantia



O código fonte é
livre e aberto

O Linux é muito difícil
de se usar.



Não vou perder muito
tempo?



Aplicativos

Locais

Sistema



Seg 02 Mai, 12:42

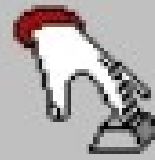


lemostarcisio-work





 **Keyboard not plugged** _ □ ×



Windows 95 was unable to detect your keyboard. Press F1 to retry or F2 to abort.

Error ×



Please, press OK or CANCEL to continue...



Ctrl + Alt + Del

Closing Windows 95 ×



You are about to exit Windows 95.
Do you want to play another game?



O Windows é o
padrão de
mercado. Não é
estúpido nadar
contra a
corrente?



**"Posso explicar
software gratuito em
três palavras:
liberdade, igualdade e
fraternidade"**

Richard Stallman,
evangelista do software
livre e presidente da
Free Software
Foundation
comparando o
movimento ao lema da
Revolução Francesa.



Não tenho
recursos para
suporte. Onde
encontrar
ajuda?

Antes era difícil

...



Centenas de
milhares de
websites,
especialistas,
amigos,
livros
gratuitos,
cursos
online, e
muito mais



SOURCEFORGE[™]
net



Hosted Projects: **70,257**
Registered Users: **727,277**

SourceForge.net Newsletter

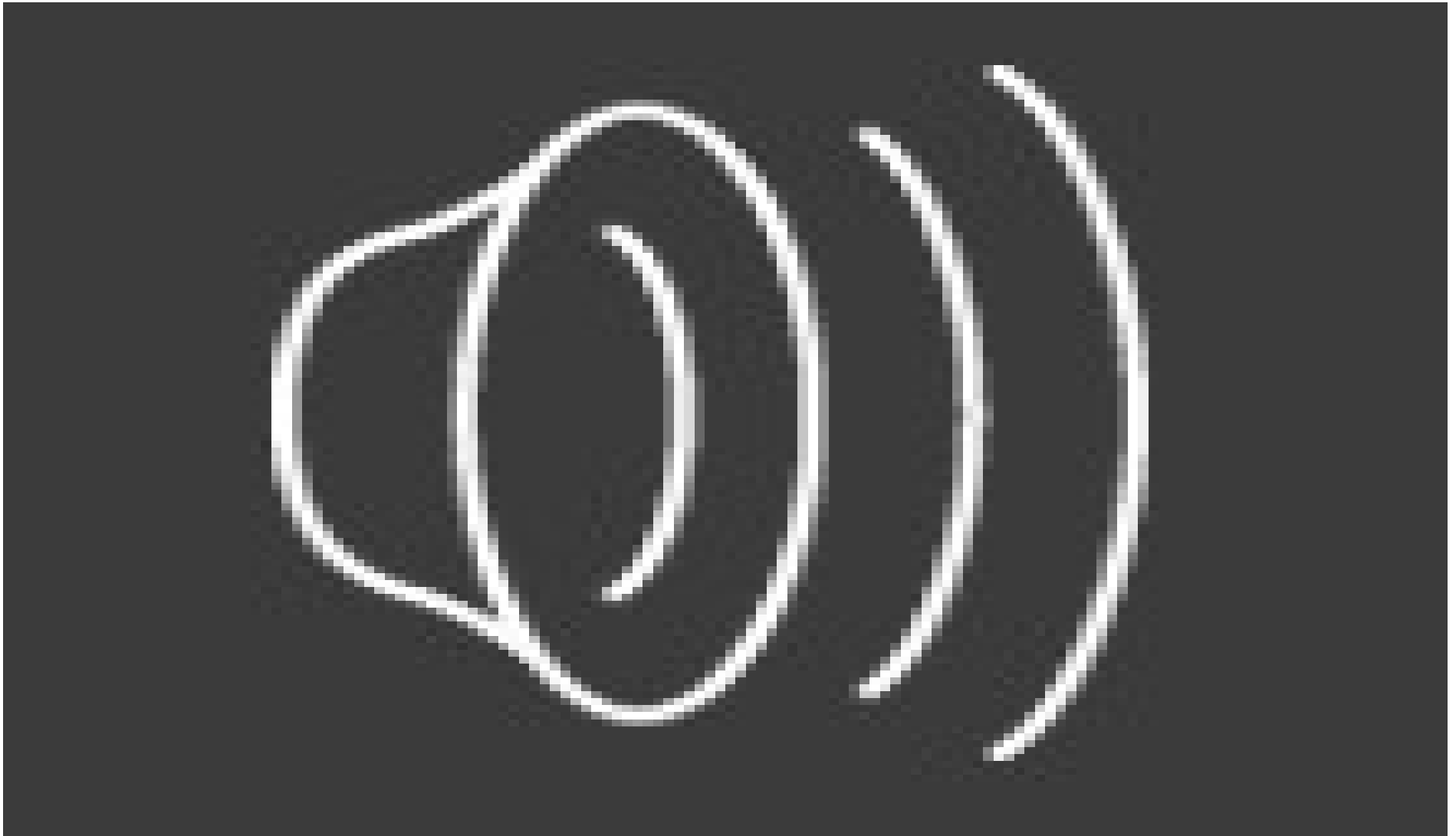


Estatísticas do Código Livre

Projetos Hospedados: **563**
Usuários Registrados: **4,483**

Section	Counter
Articles	901
Branches	32,507
Comments	19,950
Dependencies	11,983
Friends	3,779
Instant messages	8,324
Projects	30,664
Releases	120,384
Ratings	30,841
Subscriptions	283,813
Users	224,188

Um video para melhor
compreender!



Baseado em:

Marcélio Leal
marcelioleal@gmail.com
<http://www.marcelioleal.com/>

Elton Luís Minetto
eminetto@gmail.com
<http://www.eltonminetto.net>

Disponível em:
<http://lemostarcisio.wordpress.com>

Perguntas?



Tarcísio Lemos

lemos.tarcisio@hotmail.com

<http://lemostarcisio.wordpress.com>

Comunidade GNU/Linux Paraense

<http://paidegua.wordpress.com>