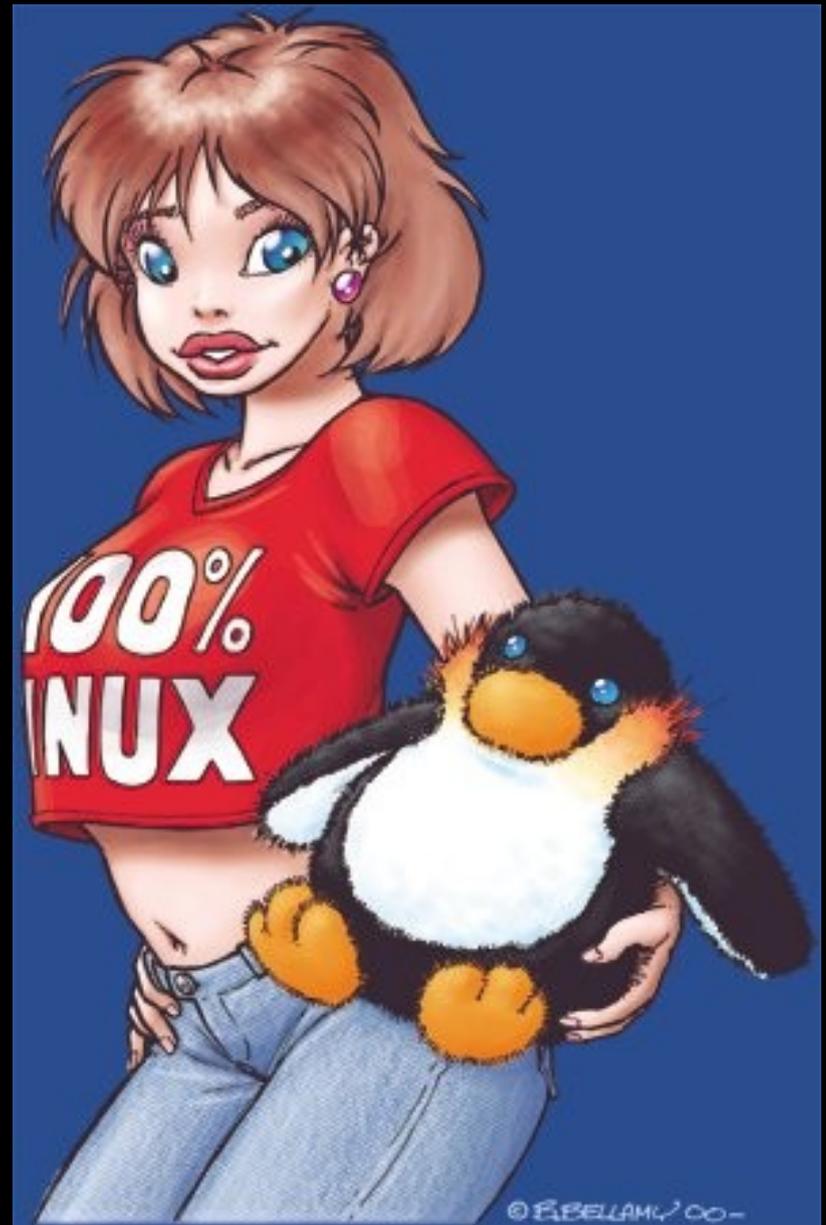


**Tudo o que  
você queria  
saber sobre  
GNU/Linux  
mas tinha  
medo  
de  
perguntar**



**Rubens Queiroz de Almeida  
queiroz@Dicas-L.com.br**



**Download  
desta  
palestra**

**[www.dicas-l.com.br/cursos](http://www.dicas-l.com.br/cursos)**

# O que é o GNU/Linux?



**GNU/Linux**

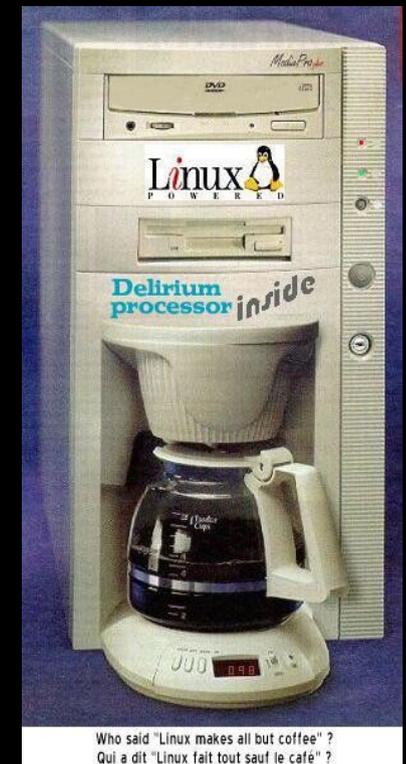


**Richard Stallman**  
**Free Software Foundation**

**Linus Torvalds**  
**Kernel 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.**



**O que  
é  
Software  
Livre?**

# Liberdade 0

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



# Liberdade 1

**Liberdade para  
modificar o  
programa e  
adaptá-lo às  
suas  
necessidades**



# Liberdade 2

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



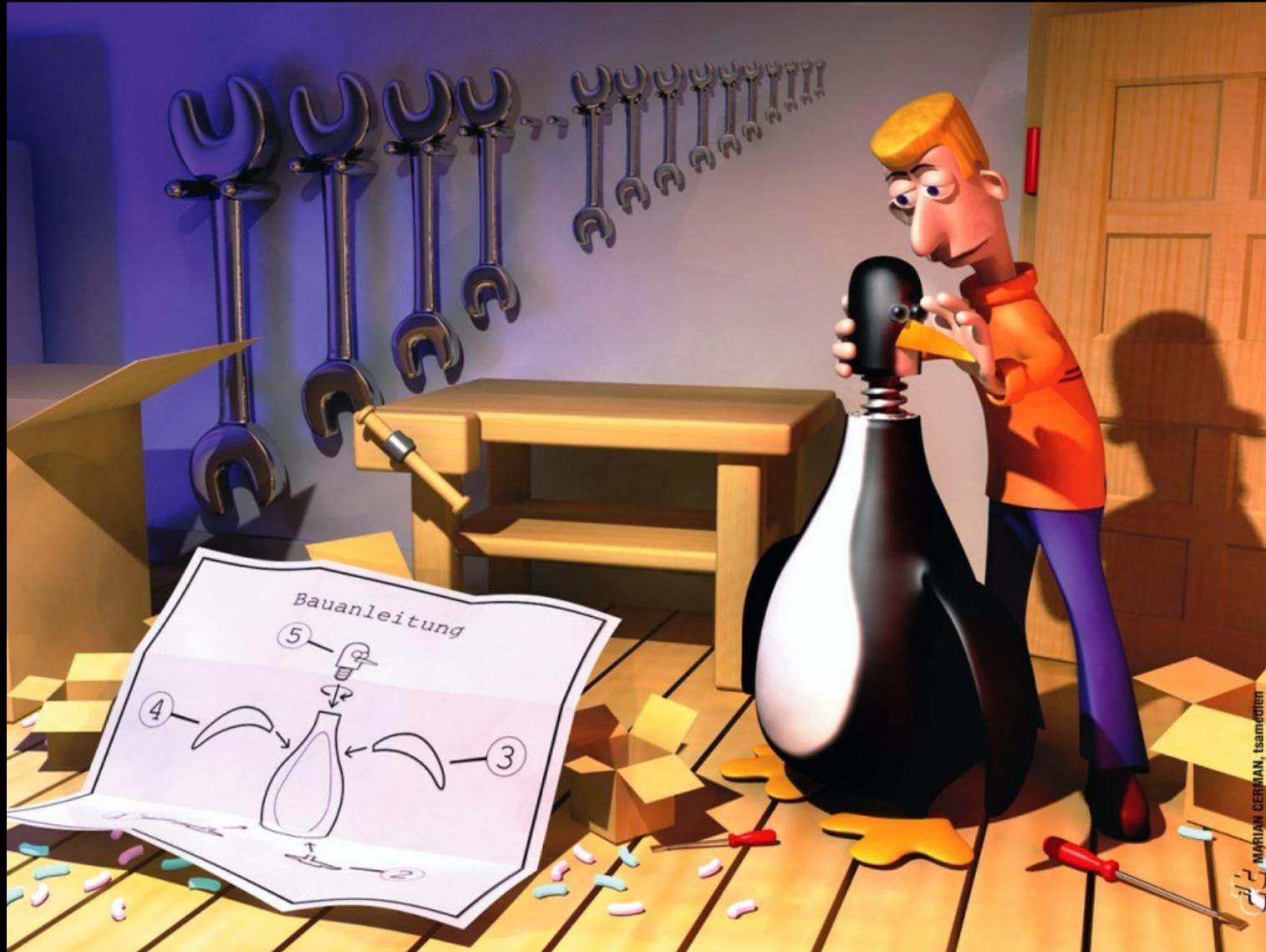
# Liberdade 3

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



# Linux from Scratch

<http://lfs.sourceforge.net>



**Software Livre**  
**é**

**Compartilhamento**

**Amizade**

**Solidariedade**

**Um mundo**

**Melhor!**



**Como eu  
vou  
viver se o  
software é  
gratuito?**





## Baen Free Library

[WebScription.net](http://www.webscription.net)

Home

What's New

The Series

The Authors

The Books

Prime Palaver  
by Eric Flint

\* Reader Software



HTML  
Download



Microsoft  
Reader  
Download



Palm, Psion  
and Window  
CE  
Download



Rocket EBook  
Download



Rich Text  
Format  
Download

### Introducing the Baen Free Library

by Eric Flint

Baen Books is now making available — for free — a number of its titles in electronic format. We're calling it the Baen Free Library. Anyone who wishes can read these titles online — no conditions, no strings attached. (Later we may ask for an extremely simple, name & email only, registration. ) Or, if you prefer, you can download the books in one of several formats. Again, with no conditions or strings attached. (URLs to sites which offer the readers for these format are also listed. )

Why are we doing this? Well, for two reasons.

The first is what you might call a "matter of principle." This all started as a byproduct of an online "virtual brawl" I got into with a number of people, some of them professional SF authors, over the issue of online piracy of copyrighted works and what to do about it.

There was a school of thought, which seemed to be picking up steam, that the way to handle the problem was with handcuffs and brass knucks. *Enforcement! Regulation! New regulations! Tighter regulations! All out for the campaign against piracy! No quarter! Build more prisons! Harsher sentences!*

*Alles in ordnung!*

Each day, I discovered. Rather, we discovered, and happily, in fact. And I can be a very generous

# Baen Free Library

*Why are we doing this? Well, for two reasons.*

*The first is what you might call a "matter of principle." This all started as a byproduct of an online "virtual brawl" I got into with a number of people, some of them professional SF authors, over the issue of **online piracy of copyrighted works and what to do about it.***

*There was a school of thought, which seemed to be picking up steam, that **the way to handle the problem was with handcuffs and brass knucks.** Enforcement! Regulation! New regulations! Tighter regulations! All out for the campaign against piracy! No quarter! Build more prisons! Harsher sentences!*

# Baen Free Library

*(...) Earlier, I mentioned "two reasons" we were doing this, and stated that the first was what you might call a demonstration of principle. What's the second?*

*Common sense, applied to the practical reality of commercial publishing. Or, if you prefer, the care and feeding of authors and publishers. Or, if you insist on a single word, profit.*

*I will make no bones about it (and Jim, were he writing this, would be gleefully sucking out the marrow). We expect this Baen Free Library to **make us money by selling books.***

**Minha  
escola/universida  
de não paga nada  
pelas licenças.  
Porque mudar  
para  
GNU/Linux?**

# OS/2oons

by Harry Martin

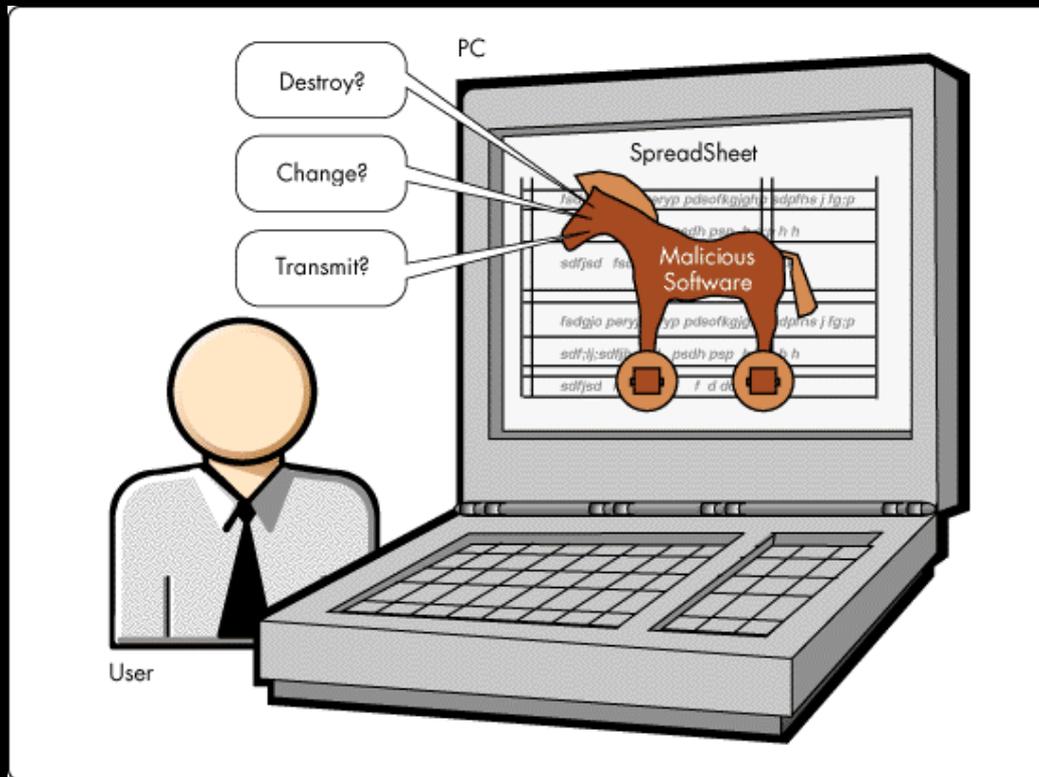


# ***Microslave***

**YOU'RE NOT GOING  
ANYWHERE TODAY!**



# Presentes (?????)



**I fear the Greeks,  
even when they  
bring presents**

**Vergil, Aeneid**

**Eu não pago  
nada, compro  
direto no  
camelô. Porque  
mudar para  
GNU/Linux?**



Software piracy is the unauthorized copying, reproduction, use, or manufacture of software product(s). Software piracy is the theft of intellectual property. Software piracy of any kind will not be tolerated and will be dealt with appropriately!!!

>>> THINK BEFORE YOU COPY! <<<

**Seen pirated music, software or  
videos? Seen internet piracy?  
Call NOW in confidence**

**0845 6034567**

**COPYRIGHT**

**ADVICE & ANTI-PIRACY**



**H O T L I N E**

**0845 6034567**

**Email: [contact@copyright-info.org.uk](mailto:contact@copyright-info.org.uk)  
[www.copyright-info.org](http://www.copyright-info.org)**





New Providence

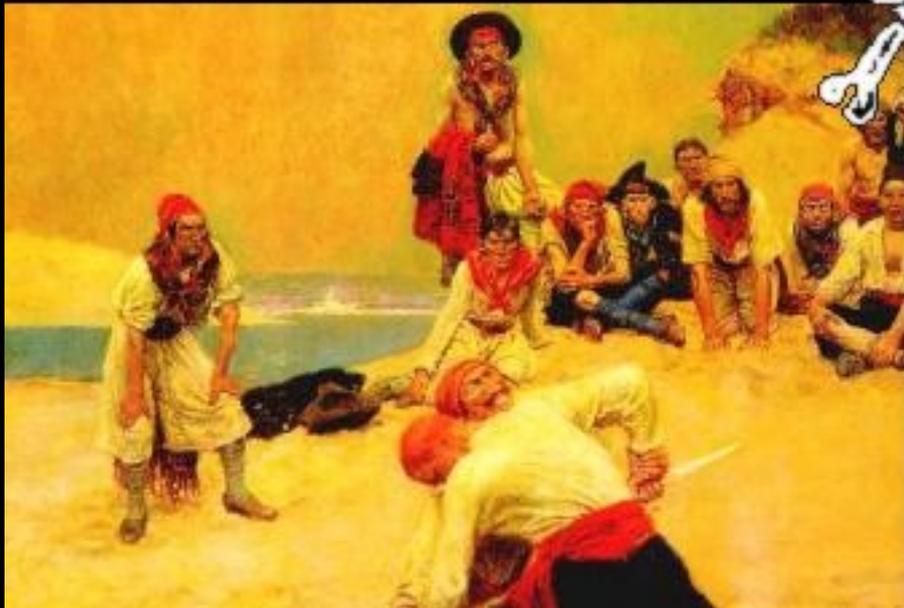


Port Royal

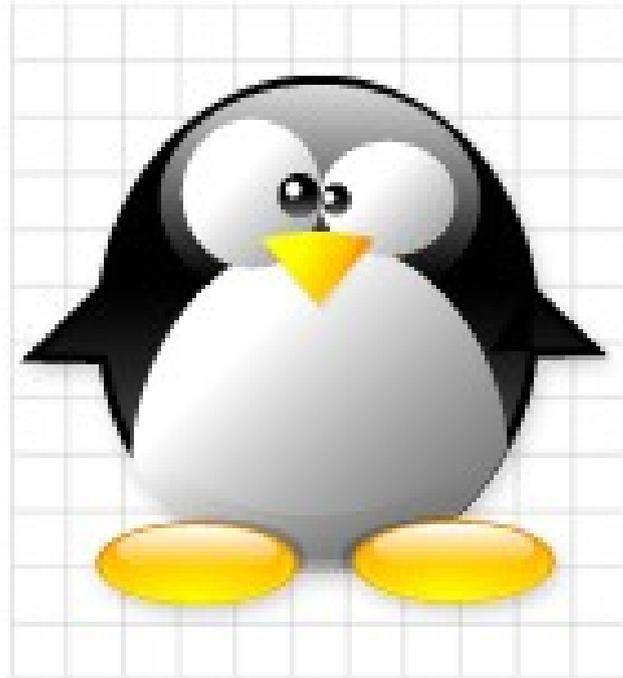
P  
I  
R



A  
C  
Y

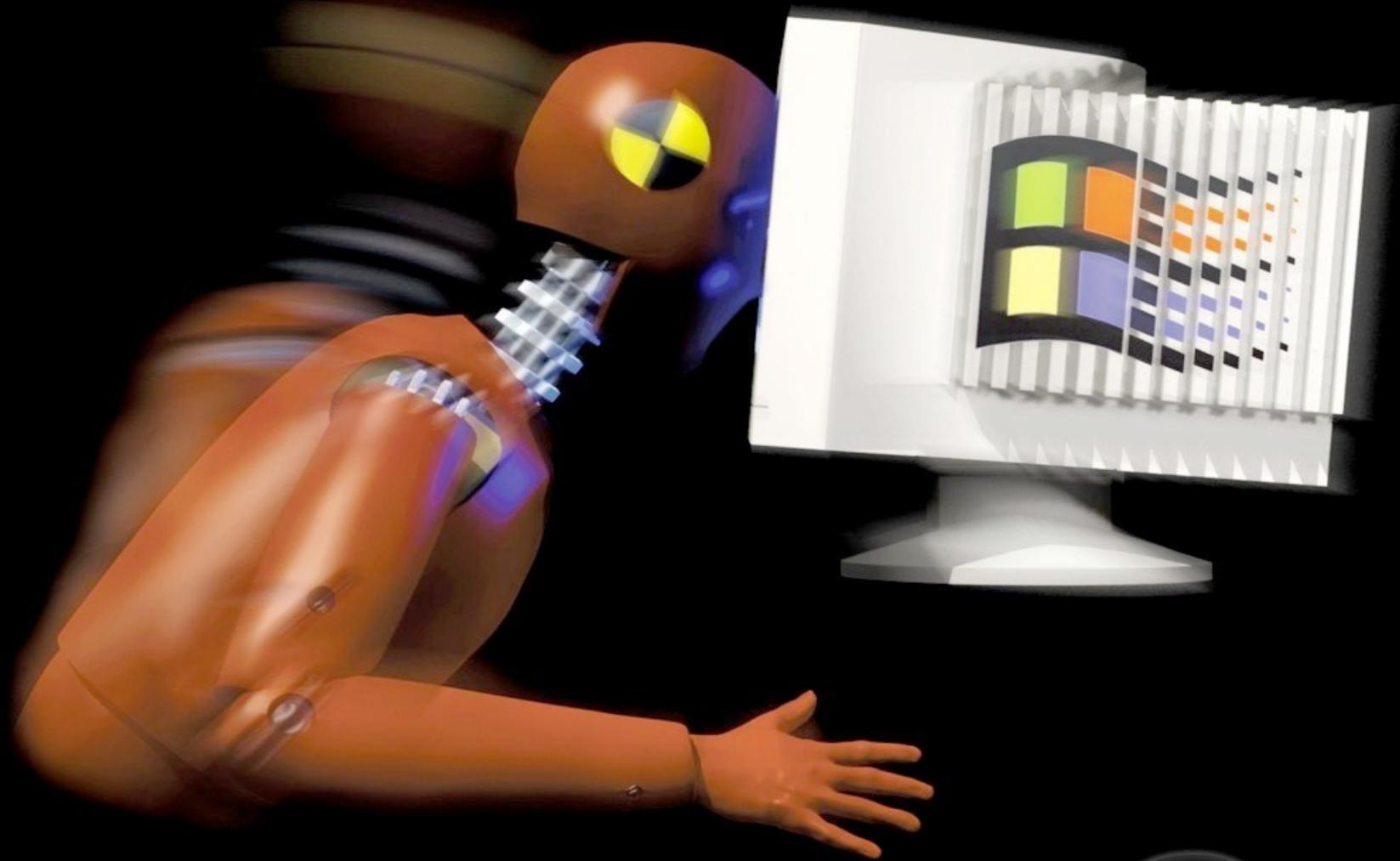


# Copie!



**Seja Legal**  
**Use Software Livre**

# SICK OF CRASHING?



SWITCH TO

PENGUIN  
COMPUTING™

The World's Most Reliable Linux Solutions



[www.PENGUINCOMPUTING.COM](http://www.PENGUINCOMPUTING.COM)

**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?



MICROSOFT



# Novidade: Robô cirurgião da Microsoft



# The Widget Box

©1999 by Harry Martin



**"Sorry I can't help you, this car is made by Microsoft and the hood is welded shut!"**

**Quem me garante  
que em dez anos  
esta história toda  
de software livre  
não vai  
desaparecer?  
Como eu fico?**

**IBM OS/2**  
**WinNT 4.0**  
**NT para MIPS**

**.....**

**TODOS**  
**PROPRIETÁRIOS**

# **Comunicação global**



**Poder para  
pessoas comuns  
A força das idéias  
Solidariedade  
Invencível**

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

# **A Maior Garantia**

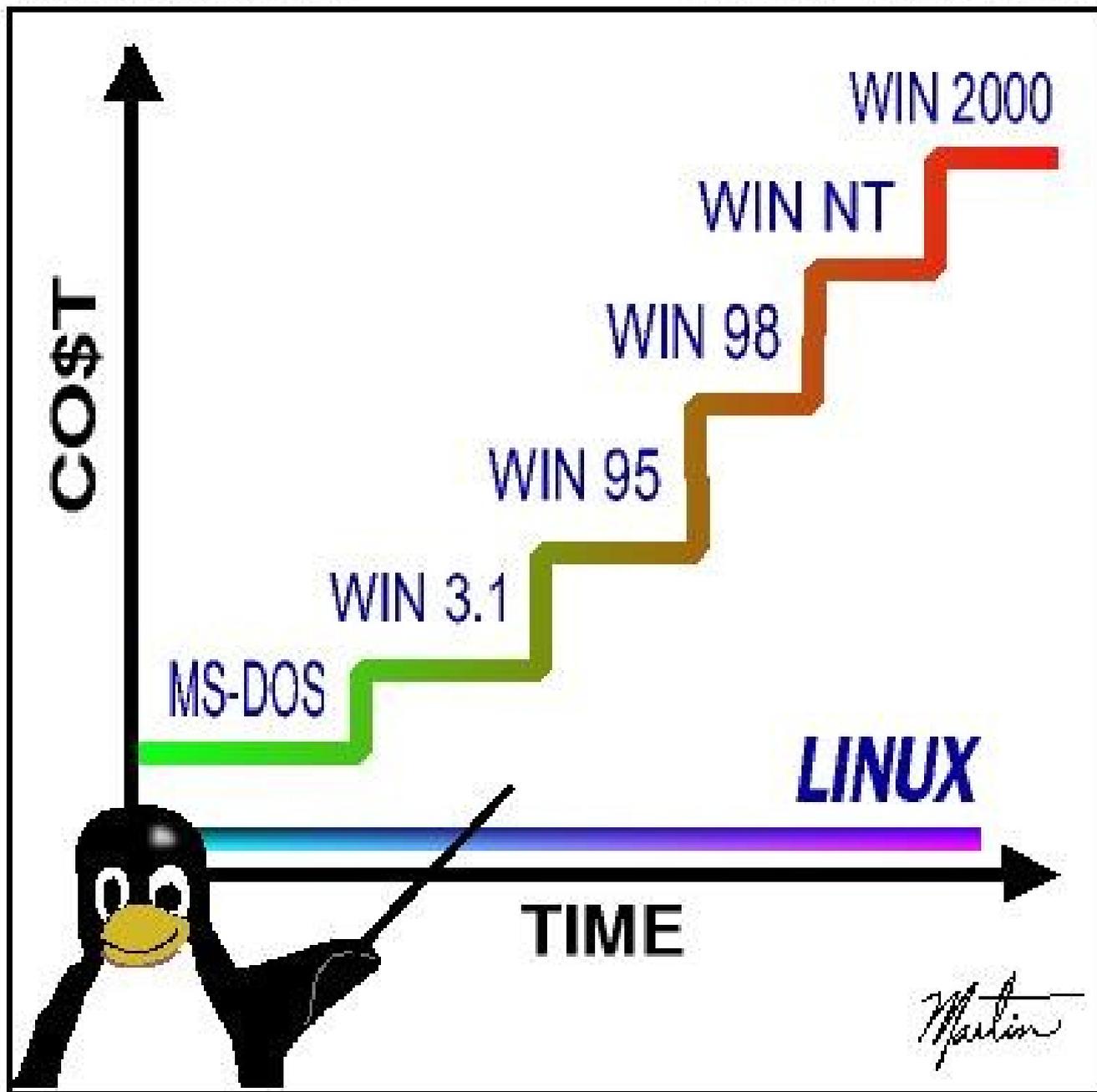
**O código fonte é  
livre e aberto**



**Suporte comercial  
oferecido por  
diversas empresas  
no Brasil e no  
mundo**

*Para aqueles que ficam imaginando por que o software da Microsoft está sempre um pouco aquém do esperado, aqui está uma grande parte da razão: Há pessoas apenas o suficiente para implementar as características que absolutamente devem ser incluídas, e só há tempo disponível para implementar cada característica da maneira mais rápida aceitável. E há tempo e pessoas somente o necessário para testar o produto até o ponto em que o mercado o aceitará marginalmente; não mais.*

*Segredos e Estratégias  
de Sucesso da Microsoft  
David Thielen*



What Gates fears most: Penguin Economics

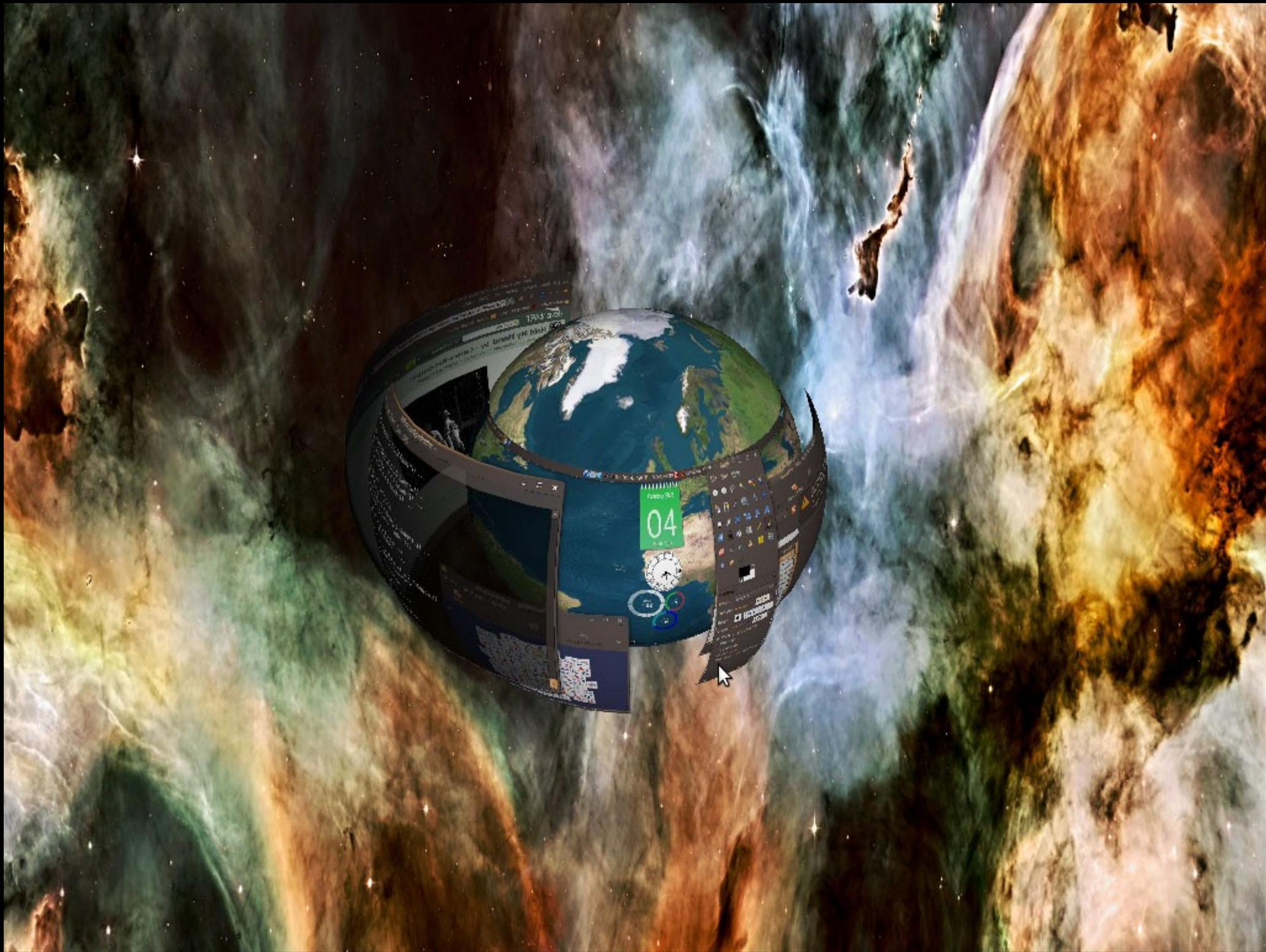
**OUR  
HARDWARE  
RUNS BETTER  
WITHOUT  
WINDOWS.**



**Forsdicks BMW**



**O Linux é  
muito difícil  
de se usar.  
Não vou  
perder muito  
tempo?**



Elaine Ettariel (by Adam Skorupa) - Biała

File Edit View Tools Help

Kolekcja Artysta

Search:

Elaine Ettariel  
by Adam Skorupa  
from The Witcher

r4mios - Przeglądarka plików

Plik Modyfikuj Widok Przejdź Zakładki Pomoc

Wstecz Następnie Powrót

r4mios tapety

Drzewo

- Folder domowy
  - aviki 16 elementów
  - inne 17 elementów
  - muzyka 84 elementy
  - Pulpit 0 elementów
  - roboty 5 elementów
  - tapety 131 elementów
  - themes 7 elementów
  - vmware 0 elementów

Farewell	Adam Skorupa	The Witcher	1:46
kuł czasu	Dżem	w Operze	7:01
dy Jest Już Ciemno	Feel		3:34

repeat Dynamicznie Search:

0:24 / 0:50

555 showing (1 day, 36 hours, 32 minutes, 10 seconds), 2115 in collection

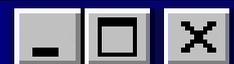
```
r4mios@emi-el-regis:~$ lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:    Ubuntu 7.10
Release:        7.10
Codename:       gutsy
r4mios@emi-el-regis:~$
```







## Keyboard not plugged



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

**Start**  
Ctrl + Alt + Del

## Error



Please, press OK or CANCEL to continue...

Yes

No

## Closing Windows 95



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

OK

Cancel



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



**“O que o Muro de  
Berlim significou  
para a política,  
Munique representa  
para a tecnologia. Eu  
creio que agora nós  
estamos  
testemunhando uma  
mudança dramática  
na liberdade de  
escolha.”**

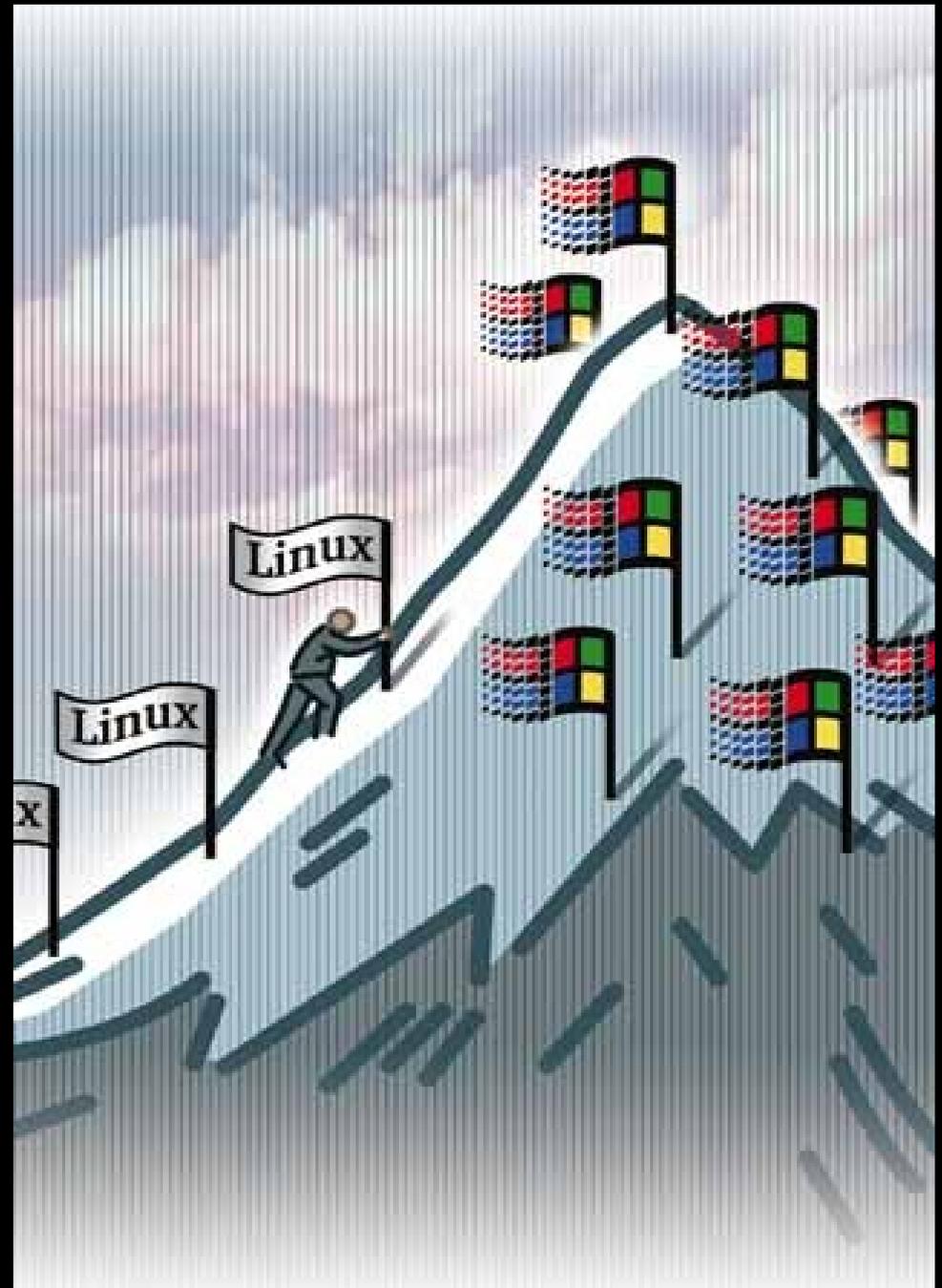
***SuSE CEO Richard  
Seibt***



**“Maio 28-30:  
Para  
diversificar  
seus  
investimentos,  
Steve Ballmer  
vendeu 10.6 de  
ações da  
Microsoft por  
U\$ 259.5  
milhões.”**

***USA Today***

***[www.usatoday.com/e-print/linux.htm](http://www.usatoday.com/e-print/linux.htm)***





OPEN YOUR MIND. USE OPEN SOURCE.

**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**

Visitante
<a href="#">Ler/Perguntar</a>
<a href="#">Ranking de Colaboradores</a>
<a href="#">Estatísticas</a>

## Bem-vindo ao Rau-Tu

O **Rau-Tu** é um sistema que cobre diversas áreas de conhecimento, denominadas [tópicos](#). Para formular perguntas, assim como acessar o repositório de perguntas e suas respectivas respostas, não é necessário se cadastrar.

Para participar do **Rau-Tu** respondendo perguntas formuladas pelos visitantes você deverá [cadastrar-se como colaborador](#). Mais informações sobre o **Rau-Tu** leia em [projeto rau-tu](#) e [ajuda](#).

Colaboradores em destaque
2866 <a href="#">humberto</a>
1611 <a href="#">infernet</a>
1402 <a href="#">eduardok</a>
1312 <a href="#">iocajuni</a>
768 <a href="#">jeveaux</a>

[Veja o ranking completo](#)

## Tópicos Disponíveis

Tópicos	
<a href="#">Ambientes Gráficos</a>	KDE, GNOME, gerenciadores de janelas e servidor X
<a href="#">Audio</a>	Som no Linux, MP3, sintetizadores, configuração
<a href="#">Distribuições</a>	Distribuições do Linux: RedHat, Debian, Conectiva, SuSE, Slack...
<a href="#">Hardware</a>	Compatibilidade e configuração de hardware no Linux
<a href="#">Jogos</a>	Jogos em geral, instalação, configuração
<a href="#">Kernel</a>	Kernel hacking, compilação, tuning, etc...
<a href="#">Networking</a>	Administração, DNS, Sendmail, Samba, Redes em geral
<a href="#">Outras Arquiteturas</a>	Linux rodando em Sparc, Alpha, PowerPC, etc...
<a href="#">Programação</a>	Desenvolvimento no Linux com C, C++, PHP, Java, Perl, etc...
<a href="#">Segurança</a>	Questões de segurança no Linux

## Novidades

Atualização Versão Rau-Tu
enviada por <a href="#">admin</a> em 12/08/2003 16:11
O Rau-Tu de Linux está usando agora a versão 1.2.1, que contém diversas novas funcionalidades, principalmente do ponto de vista do administrador, e que apresenta também um



#### Índice

[Página principal](#)[Documentos](#)[Novidades](#)[Usuários](#)

#### Procurar por:

[Procura avançada](#)

## Introdução

Bem-vindo ao sistema **Nou-Rau**, que implementa um serviço online para armazenamento e obtenção de documentos, provendo acesso controlado e mecanismos eficientes para busca.

## Totais

**Documentos:** 67**Tamanho total:** 96 Mb

## Novidades

Read the notice [archive](#)

## Tópicos principais

### Tópicos

[Advocacia](#) Documentos para defesa e divulgação do software livre e aberto[Banco de Dados](#) Banco de dados Open Source[Ferramentas Gráficas](#) Ferramentas de Edição Gráficas[Ferramentas de Escritório](#) Processadores de Texto, Planilhas Eletrônicas, etc[Internet](#) Ferramentas de Navegação Livre[Palestras e Apresentações](#) Material de palestras sobre software livre[Programação](#) Ferramentas de Programação[Segurança](#) Documentos relacionados a segurança de sistemas e aplicações[Sistemas Operacionais](#) Sistemas Operacionais Livres

## Documentos mais acessados

### Downloads

31469 [Linux Total](#)6093 [Guia Foca Linux Avançado](#)5722 [Avaliação Técnica do MySQL](#)5627 [Descrição dos Aplicativos do Conectiva 8](#)4149 [tutnr MySQL](#)

### Índice

[Página principal](#)

[Documentos](#)

[Usuários](#)

### Procurar por:

[Procura avançada](#)

[Dúvidas e sugestões](#)

## Introdução

Bem-vindo à **Biblioteca Digital da Unicamp**, que utiliza o sistema **Nou-Rau**, implementando um serviço online para armazenamento e obtenção de documentos, provendo acesso controlado e mecanismos eficientes para busca.

## Totais

**Documentos:** 6273

**Teses:** 1909

## Novidades

## Tópicos principais

### Tópicos

[Congressos e Seminários](#) Trabalhos apresentados em eventos

[Dissertações e Teses](#) Produção Científica da UNICAMP

[Hemeroteca - CMU - Campinas](#) Acervo Digital

[Periódicos Eletrônicos UNICAMP](#) Periódicos publicados pela UNICAMP em Formato Eletrônico

[Teses mais acessadas](#)

[Outros documentos mais acessados](#)

# **As Maravilhas do Mundo Digital**

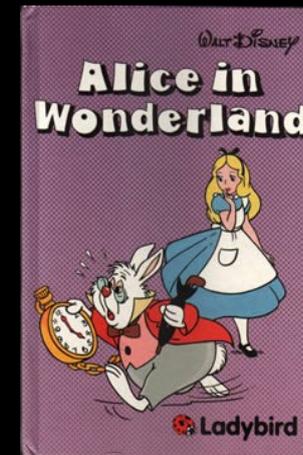
**(ou MUITO Cuidado  
com a sua liberdade!)**

# Acrobat eBook Reader



**Fonte: Free Culture, Lawrence Lessig**

# Acrobat eBook Reader



Permissions on : Alice's Adventures in Wonderland

**Copy**  
No text selections can be copied from this book to the clipboard.

**Print**  
No printing is permitted on this book.

**Lend**  
This book cannot be lent or given to someone else.

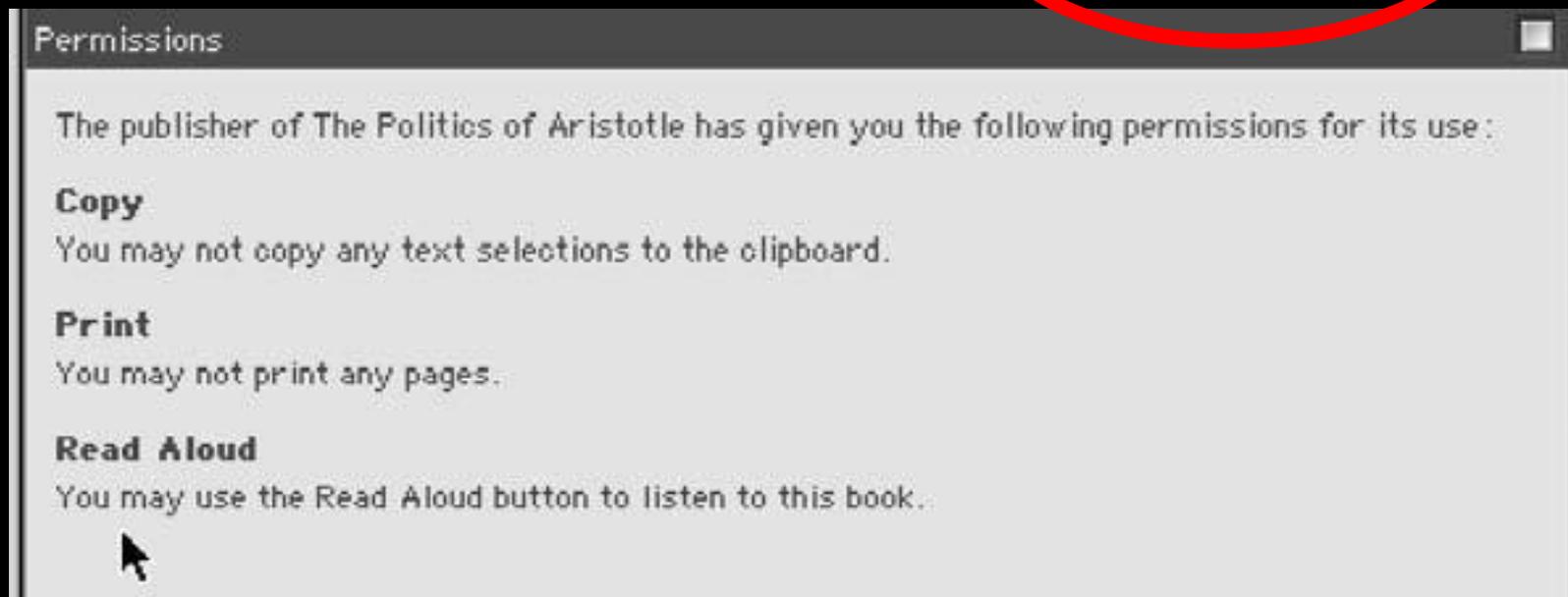
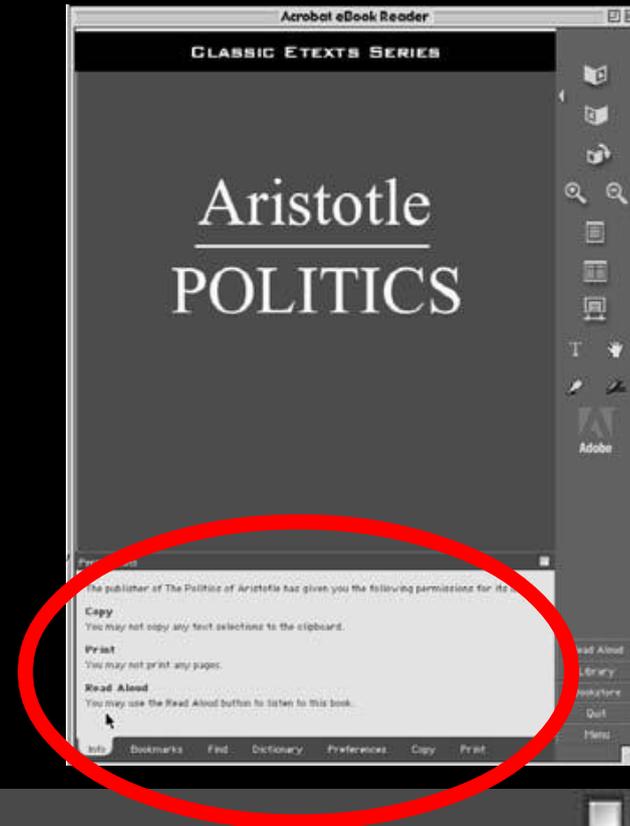
**Give**  
This book cannot be given to someone else.

**Read Aloud**  
This book cannot be read aloud

Info Bookmarks Find Dictionary Preferences Support Copy Print

**Fonte: Free Culture, Lawrence Lessig**

# Acrobat eBook Reader



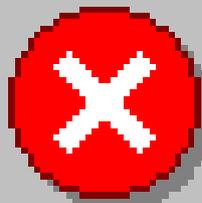
**Fonte: Free Culture, Lawrence Lessig**

**Qual o  
próximo  
passo?**





Explorer



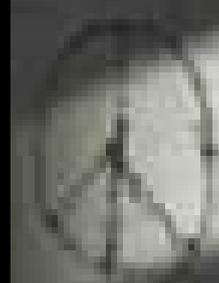
## General Protection Fault

Ignore

Reboot

Install Linux ...

# THE ULTIMATE SOLUTION



CS

*Nada  
é mais  
poderoso  
do que  
uma  
idéia  
cujo  
tempo  
chegou*  
***Victor Hugo***



# REFERÊNCIAS

## FLOSS

(Free/Libre and Open Source Software Survey)

<http://www.infonomics.nl/FLOSS>

The Economies of Online Cooperation:  
Gift and Public Goods in Cyberspace

<http://www.sscnet.ucla.edu/soc/faculty/kollock/papers/economies.htm/papers/economies.htm>

## Links

<http://www.Dicas-L.unicamp.br/hotlinks>

The Revenge of the Know-It-Alls

<http://www.wired.com/wired/archive/8.07/egoboo.html>

## CIPSGA

<http://www.cipsga.org.br>

# www.Dicas-L.unicamp.br

[Dicas-L] Software Livre e GNU/Linux - Google Chrome

Inbox (53) - rubens.que... Duolingo: Home x Google Tradutor x Instituto do Desenvolvi... [Dicas-L] Software Livre x MIT: 10 Of The Best Linux De... [Dicas-L] Software Livre x

www.dicas-l.com.br/#axzz2jjQ4Nj00

GM Cal Fones Intranet RT EFR T Bancos CC DL cm TV artigos Dicas Series Utils anki sites EFR Cloud Reader Conference, V3.2.8 DDTSS (pt\_BR)

Visite também: Segurança Linux · UnderLinux · VivaOLinux · LinuxSecurity · NoticiasLinux · BR-Linux · SoftwareLivre.org · [mais]

Busca  ok

dicas-l  
www.dicas-l.com.br

HOME ARQUIVO COLUNAS CURSOS ARTIGOS HOT LINKS ENVIAR DICA F.A.Q. CADASTRO CONTATO RSS



Segurança de aplicativos  
Android

O'REILLY  
novatec

APRENDA  
INGLÊS DE  
UMA  
VEZ POR TODAS

API

Directly interface with the  
Storm on Demand Platform.

Now Available on the  
The Storm  
Platform

Escopo de atuação mais focado próximo  
das reais necessidades das organizações.

LanUniversity  
CERTIFICAÇÕES E TREINAMENTOS EM TI

## Lembrando Aaron: Assine para receber notícias sobre ativismo para promover o legado de Aaron Swartz

Traduzido por Pedro Antonio Dourado de Rezende

Amigos,

Você certamente ouviu falar trágica morte de Aaron Swartz. [Demand Progress](#) (ONG fundada por ele) envia esta declaração, e está incentivando aqueles que gostariam de ajudar na luta a que se dedicava Aaron contra a injustiça social de se inscreverem aqui:

[http://act.demandprogress.org/sign/updates?referring\\_akid=a7544106.2253239.3L7EhJ&source=auto-taf](http://act.demandprogress.org/sign/updates?referring_akid=a7544106.2253239.3L7EhJ&source=auto-taf)

Estamos profundamente tristes pela passagem de Aaron Swartz. Amigos e familiares fizeram uma declaração e criaram uma página memorial, aqui.

<http://rememberaaronsw.tumblr.com/>

Aaron era um amigo querido e v  
informação e por uma internet l  
definido pela justiça social e [eco](#)

Ele resistiu ao impulso de presu  
alguém que era profundamente  
organização (Demand Progress)

Temos trabalhado em estreita co  
póstumas profundamente emocio  
outros conheceram, e gostariam

Conhecemos Aaron através da r  
maneiras baratas de se fazer rob  
essa campanha: nela ele foi apri  
em busca de mudanças, estrutu  
ajudar nas pequenas formas em

falado longamente em homenagens póstumas, ele era de fato um defensor apaixonado de acesso à  
su próprio bem, mas além disso como meio para o fim ainda mais nobre, o da construção de um mundo

lhantismo ou que deveria se beneficiar dela, e ele não era um tecno-utópico: Ele era um comunitário,  
entendia a luta constante necessária para se ter uma chance de começar a corrigi-los. É por isso que esta

ou três anos, mas ainda não o conhecemos há tanto tempo como outros que têm escrito homengens  
nhecemos como um gênio, mas não como o menino-gênio que Lawrence Lessig, Cory Doctorow e muitos  
se mais profunda em sua [evolução](#) pessoal e profissional.

ivo para o Congresso dos EUA em 2010. Aaron se tornou uma figura ímpar na campanha, hackeando  
ajudando no esforço de erguer uma chance de lutarmos por nossas causas. Mas nunca foi apenas sobre  
ria usar para construir capacidade para movimentos sociais muito mais amplos, que depois ele iria criar  
-se a si mesmo de "sociólogo aplicado." Ele estava tentando invadir o mundo, e ficamos felizes em poder

Esse trabalho de campanha [rapidamente](#) transferiu-se para a ONG Demand Progress, e a concepção de Aaron da uma petição inicial, em oposição ao projeto de lei COICA (Combating Online Infringements and Counterfeits Act) e os seguintes 18 meses de ativismo que ajudou a derrubar seus sucedâneos SOPA e PIPA. Há tantas histórias para contar sobre esse esforço: caminhando nos corredores do Capitólio, pondo-se sob a pele de senadores intransigentes, em suma, raspando o fundo do tacho numa luta para construir um movimento contra todas as probabilidades. Muitas dessas histórias são mais bem contadas pelo próprio Aaron, aqui [<http://demandprogress.org>]. Mas os problemas legais de Aaron começaram aproximadamente ao mesmo tempo que o lançamento da petição anti-COICA, e ficou claro que a perseguição por um sistema de justiça penal institucionalmente corrompido pesaria sobre ele ao longo dos últimos dois anos e, certamente, sempre mais.



NETSHOES  
+1 >9.999

**Agradecimentos**  
a todos que promovem  
a causa do  
software livre

e a todos aqueles que  
contribuíram para esta  
apresentação,  
mesmo sem o saber

**LINUX**

# **Contato**

**Rubens Queiroz de  
Almeida**

**queiroz@Dicas-L.com.br**

**<http://www.Dicas-L.unicamp.br>**

**<http://www.idph.net>**



**Goodbye**

May the penguin be with you

*coresis*