

INTRODUÇÃO AO SOFTWARE LIVRE

Tiago Eugenio de Melo
tiago@comunidadesol.org

Hardware versus Software

O que é software?

Software é um termo genérico referente a um conjunto de dados e instruções que executam em um computador. Pode estar em duas categorias principais: softwares básicos e softwares aplicativos.
(Wikipedia.org)

O que é Software Livre?

Liberdade 1

Liberdade de executar o programa
com qualquer finalidade

Liberdade 2

Liberdade de modificar o programa e adaptá-lo às suas necessidades
(acesso ao código-fonte)

Liberdade 3

Liberdade para distribuir cópias do
programa

Liberdade 4

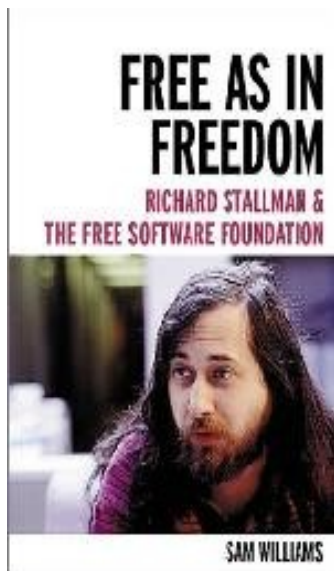
Liberdade para criar versões
modificadas do programa original

Projeto GNU



Free Software Foundation

Richard Stallman



Software livre é software gratuito?

O acesso ao código-fonte não torna o software inseguro?

Software Livre é Linux?

Como eu vou viver se o software é
gratuito?

Posso vender software livre?

Existe licenciamento?

General Public License (GPL)

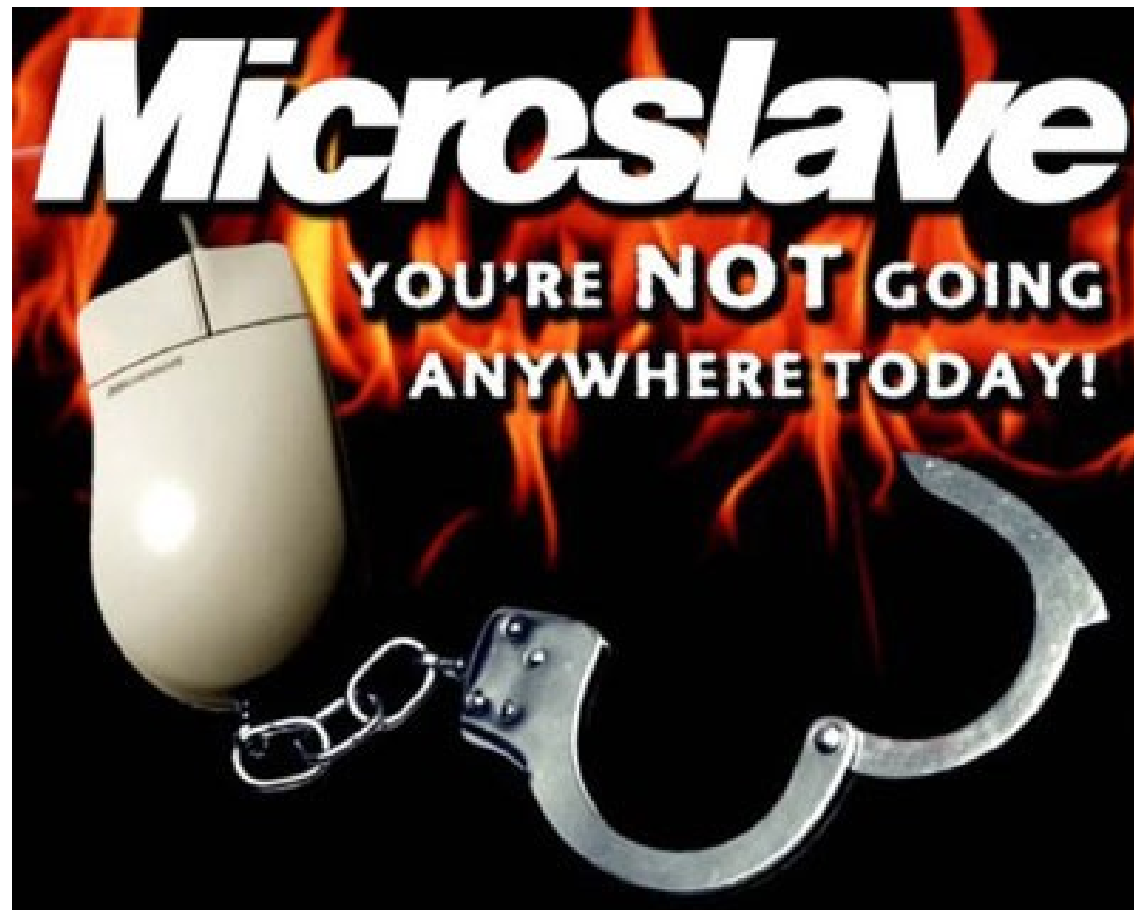
- Principal licença de software livre
- A licença informa que deve existir uma nota informando que o código-fonte estará disponível
- Não pode se transformar em proprietário

Se a minha faculdade não paga pelas licenças, por que mudar para software livre?

OS/2oons

by Harry Martin





Por que me preocupar? Eu pago R\$
5,00 por qualquer software!



Copie! Seja legal! Use Software
Livre!



Eu não sou programador! Tenho que me preocupar que software vou usar?



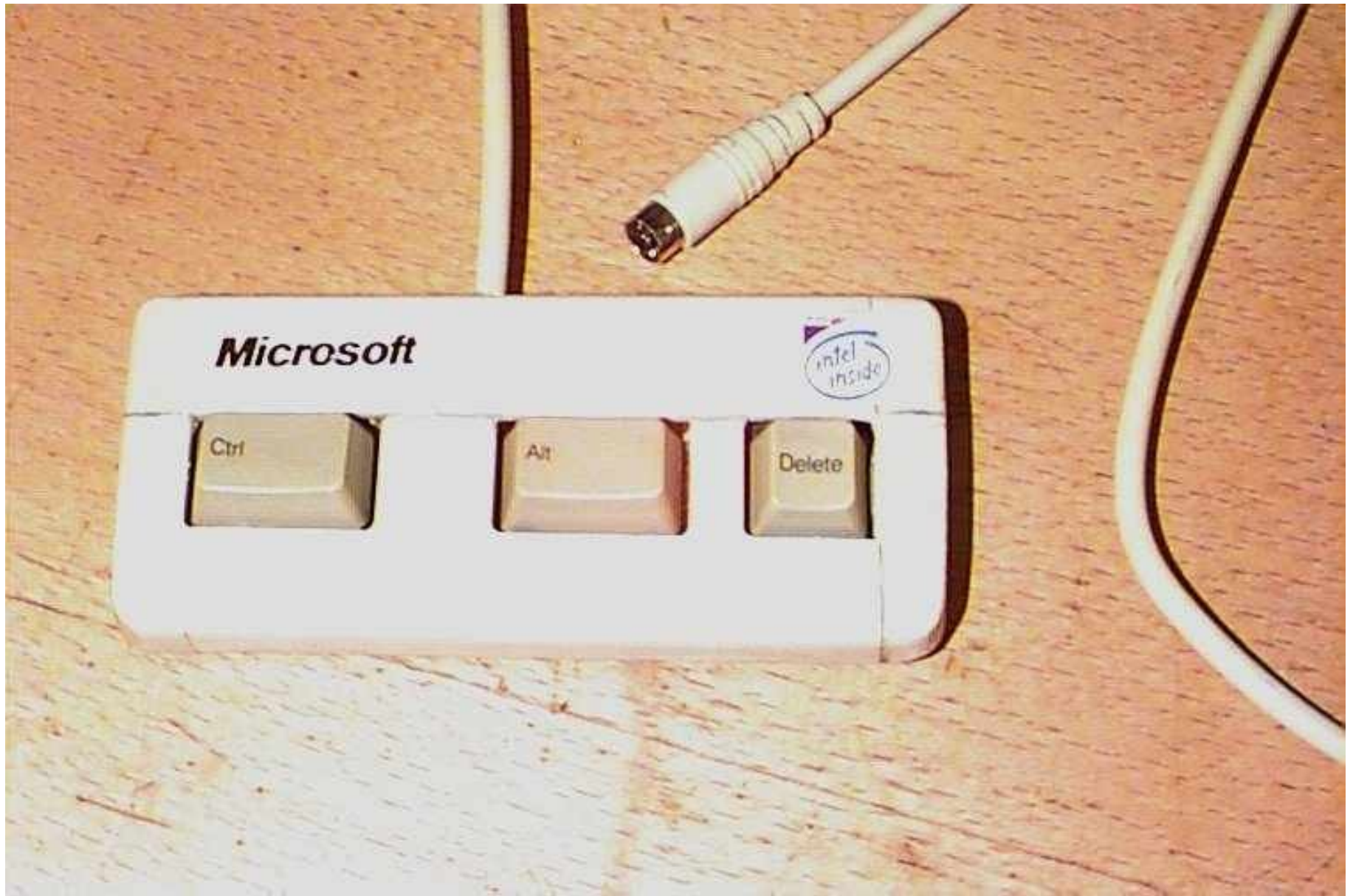
7/9

BY THE WAY,
WHO MAKES OUR
GUIDANCE
SOFTWARE?

MICROSOFT

WAPPEY

Se não existe uma empresa por trás,
quem me garante que não vou ficar na
mão? Quem vai me dar suporte?



A maior garantia é de acesso ao código-fonte!

O Linux é muito difícil de usar! Eu
vou perder muito tempo para
aprender!



O Windows é o padrão de mercado.
Vale a pena aprender algo que pouca
gente usa?



Passado



Presente



Presente

- Sites
- Especialistas
- Amigos
- Livros
- Cursos on-line
- Muito mais

É possível usar só Software Livre?



**OpenOffice.org.br**
Projeto Brasil para o Brasil



SIM

debian



Quais são as vantagens estratégicas?

Vantagens

- Redução do custo propriedade (TCO)
- Independência de fornecedores
- Produtos melhores

Software Livre e a Economia

- Mudança de um mercado monopolista para um mercado mais diversificado e criativo.
- Fortalecimento do setor terciário em detrimento do secundário.
- Ótima oportunidade para países em desenvolvimento como o Brasil.
- Desafio: como transpor a dinâmica do mundo dos *bits* para o mundo dos átomos?

Quem usa Software Livre?

- HP
- IBM
- Google
- Oracle
- SAP
- Governo Federal
- Varig
- Bancos
- Correios
- Pão de Açúcar
- ...

Links

- www.dicas-1.unicamp.br
- www.gnu.org
- www.softwarelivre.org