

Modelos de Negócio baseados em Software Livre

Jaime E. Villate

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

- Software livre e software comercial
- Desenvolvimento e distribuição de software livre
- Modelos de negócio
- Estudo de casos
- Empresas portuguesas baseadas em software livre

8º Encontro Nacional Estudantes Informática
27 de março de 2013

Software Livre é Software Comercial

Software Livre. Os utilizadores são livres de: usar o programa para qualquer fim, estudar e modificar o seu funcionamento, redistribuir cópias do original ou das suas modificações.

Software Comercial. Pode ser comercializado e usado para obter lucro.

Quase todo o software livre é comercial!

"Na verdade, incentivamos as pessoas que distribuem software livre a cobrar quanto queiram ou possam." <http://www.gnu.org/philosophy/selling.en.html>



A Indústria do software

"O software é uma indústria em que a inovação acontece de forma sequencial. Cada nova descoberta ou avanço é construído sobre o que já foi desenvolvido anteriormente, como numa torre. Uma patente aplicada a um certo nível da torre trava os novos desenvolvimentos. Na prática isso resulta num monopólio."

Eric Maskin, prémio nobel de economia 2007. In "El País", 29/06/2008.

Como produzir e distribuir Software Livre

- O autor escolhe uma licença de software livre, que pode alterar quando quiser.
- O cliente paga ao autor pelo software, tal como no caso do software não livre. A diferença está em que o autor entrega o código fonte ao cliente, que este pode alterar e redistribuir.
- No caso do copyleft, as modificações e produtos derivados devem usar a mesma licença do software original.

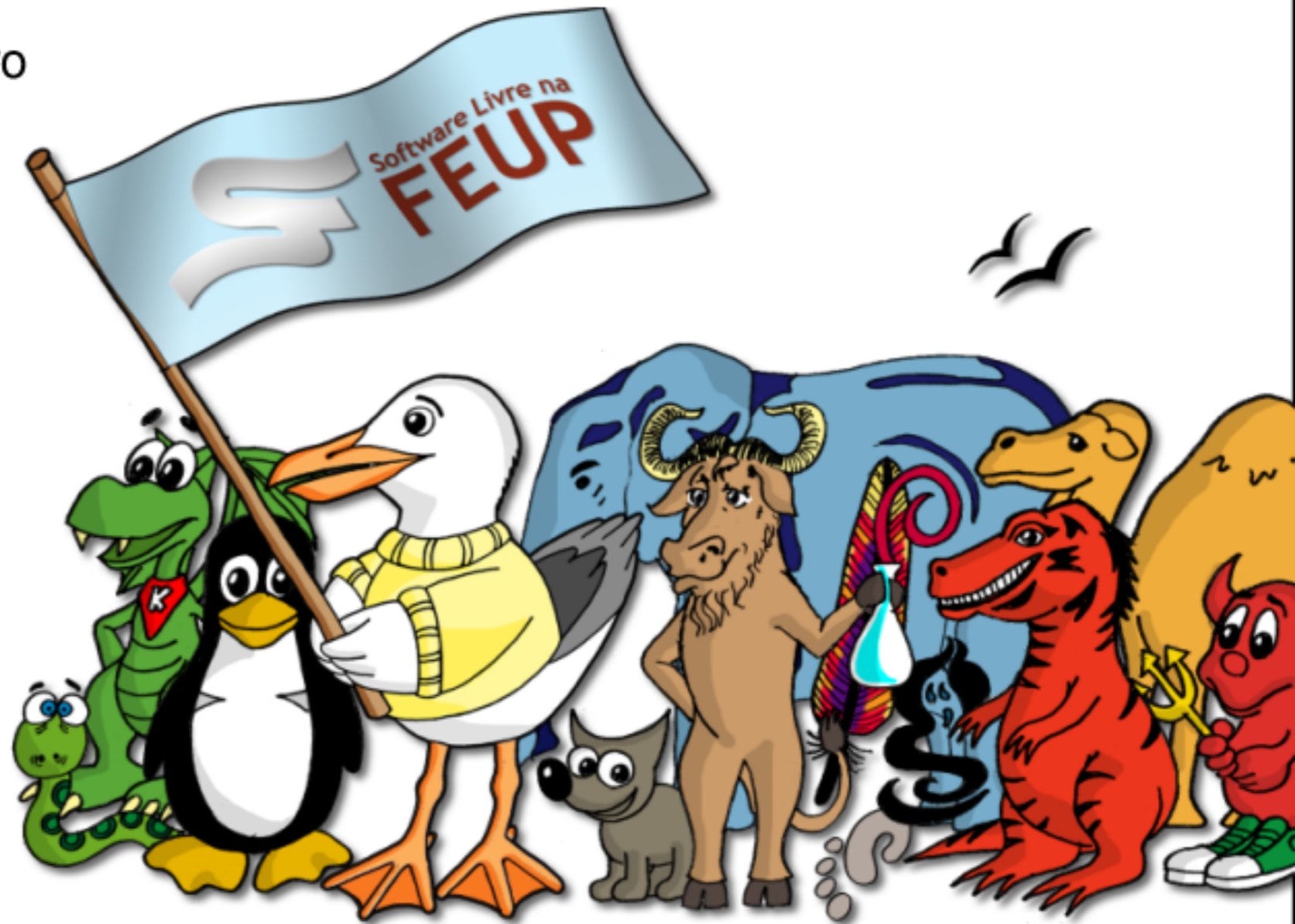
Muitos autores distribuem os seus programas e código fonte publicamente, obtendo lucros não monetários ou usando formas alternativas de financiamento.

Modelos de Negócio

- Desenvolvimento
- Distribuição
- Consultoria
- Suporte
- Formação
- Hospedagem
- Certificação legal

Fontes alternativas de financiamento

- Fundos públicos
- Fundações sem fins de lucro
- Contribuições voluntárias
- Venda de hardware
- Venda de outros artigos



Modelos mistos de negócio

- Versões livres e versões proprietárias sem condições para ser incorporadas com software não livre.
- Versões antigas livres, mas última versão proprietária.
- Formatos livres e públicos mas software proprietário.
- Núcleo livre com módulos adicionais não livres.

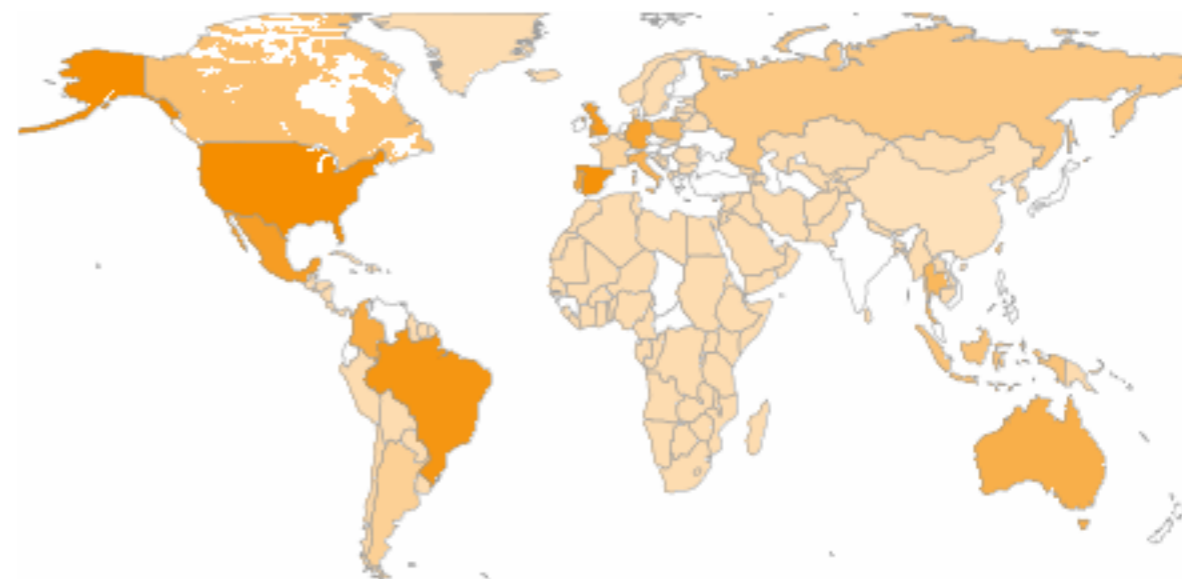
Caso de Estudo



- Software livre de e-learning (Learning Management System)
- 77166 sítios registados em 229 países
- Traduzido para 116 línguas
- Criado por um estudante de doutoramento, Martin Dougiamas, em 2002
- Sistema de Moodle Partners

10 Países com mais sítios Moodle

País	Sítios
Estados Unidos da América	13 018
Espanha	6 730
Brasil	5 594
Reino Unido	4 180
México	3 265
Alemanha	3 155
Portugal	2 241
Colômbia	2 231
Austrália	1 854
Itália	1 842



Moodle Partner em Portugal:



<http://ed-rom.com>

Empresas de Software Livre em Portugal

ESOP: Associação de Empresas de Software Open Source Portuguesas

Alguns dos seus associados

Angulo Sólido

Serviços de Software Open Source.

Casos de sucesso recentes:

Grupo Pneubase, Pneumobil SGPS, Multibase



Caixa Mágica Software

Soluções tecnológicas baseadas em Linux e Open Source

Casos de sucesso recentes:

Exército Português. Computador Magalhães



Caixa Mágica
software

Associados da ESOP

DRI

Empresa global de consultoria de TI.

Casos de sucesso recentes:

Acústica Médica. Bancomer – BBVA



Eurotux

Planeamento, integração e concretização de sistemas informáticos.

Casos de sucesso recentes:

Caixatec/CGD, AEIOU/Impresa. Instituto de Meteorologia



eurotux

IPortalMais

Soluções para servidores, baseadas no sistema operativo Linux.

Casos de sucesso recentes:

Ordem dos Advogados



Conclusões

É possível fazer negócios baseados no software livre.

Há muitas empresas portuguesas que já o fazem com sucesso.