



Caixa Mágica e Paulo Trezentos Caixa Mágica Software / ADETTI / ISCTE



2º Workshop Nucleos de Software Livre
17 de Novembro de 2004 – Inst. Politécnico de Beja



Agenda

- Software Livre
- Linux Caixa Mágica
- Escolas




Conjuntura Nacional

- Projecto de Resolução n.º 255/IX (PCP) - Recomenda ao Governo a tomada de medidas com vista ao desenvolvimento do software livre em Portugal (23.9.2004)
- Estudo APDSI – “Open Source Software : que oportunidades em Portugal? “ (22.9.2004)
- Evento UMIC (29.9.2004)
- Guia Caixa Mágica Software - “Software Aberto na AP” com apoio UMIC






Caixa Mágica
software



**Software Aberto na
Administração Pública**

Com o apoio:




<http://www.caixamagica.pt>


Associação para a Promoção e Desenvolvimento da Sociedade da Informação

Open Source Software


Que oportunidades em Portugal?



Patrocínio



Apoio



<http://www.apdsi.pt>



Avanços Governamentais

- Legislação: Resolução do Conselho de Ministros nº21/2002

*Esta terá de ser uma linha constante de actuação dos organismos públicos em matéria de utilização de software, a par do cumprimento do **objectivo traçado no plano de acção eEurope 2002**, adoptado pelo Conselho Europeu de Santa Maria da Feira, que aponta no sentido da **promoção da utilização de sistemas abertos de software pela Administração Pública***

- Programa do XVI Governo

- *Na página 208 do documento, é referido:
As principais acções de cariz interministerial, a implementar no âmbito do Governo Electrónico são:[..]
- o apoio à divulgação de **software aberto na administração pública**;*





11 Máximas do Software Livre

- **1 (Objecto)** – *O Software Livre é um modelo de desenvolvimento, não é uma religião.*
- **2 (Missão)** – *O Software Livre é um meio, não é um fim.*
- **3 (Posse)** – *O Software Livre não é de Esquerda ou de Direita, do partido X ou do partido Y, é de quem o desenvolve e para quem o utiliza.*
- **4 (Terminologia)** – *Software Livre, Software Aberto, Software de fonte-aberta ou Software de código Livre são tudo faces da mesma moeda.*
- **5 (Implicação)** – *Um software não tem necessariamente qualidade apenas por ser Software Livre.*
- **6 (Evolução das espécies)** – *O Software Livre de qualidade prevalece sobre o SA sem qualidade.*





11 Máximas do Software Livre

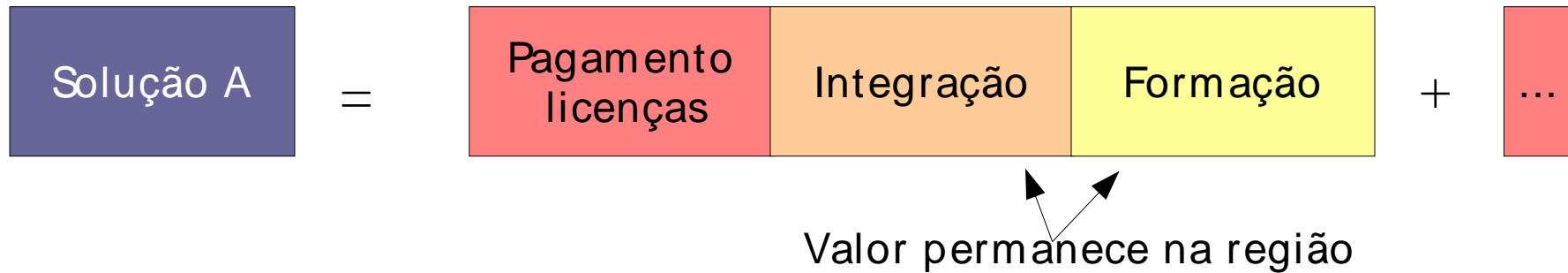
- **7 (Generalização) – O Software Livre não é o Linux, mas o Linux é Software Livre.**
- **8 (Concorrência) – Para uma *necessidade* é sempre melhor dois projectos de SA do que apenas um.**
- **9 (Custo) – A distribuição do Software Livre não tem de ser gratuita.**
- **10 (Coexistência) – O Software Livre tende a ser interoperável com software proprietário.**
- **11 (Prevalência) – Em caso do Software Livre igualar em pertinência o Software Proprietário, então o primeiro será escolhido.**





Modelo desenvolvimento regional

Software proprietário



Software Aberto





Cidade de Munique

- Decisão no verão de 2003
- Consequência do não suporte da Microsoft ao Windows 2004
- Todos os partidos votaram a favor: 30 milhões de euros
- Justificações:
 - quebrar a dependência de um único fornecedor de software
 - preço mais baixo a médio-prazo
 - segurança e estabilidade
- Projecto e sub-grupos:
 - Configuração de clientes
 - Centro de testes e validação
 - Plano de migração





Linex

- Distribuição de Linux da Estremadura
- Resultado do plano do presidente da região (1997)
- Escolas e instituições públicas (hospitais, CM, ...)
- Números
 - 200.000 euros de investimento inicial
 - 1500 Edifícios ligados por banda larga
 - 150.000 CDs distribuídos em escolas
 - 40.000 computadores instalados
 - 30 Milhões poupados





Caixa Mágica Software nas escolas









Software Linux Caixa Mágica



■ Versão 8.1 Servidor

Servidor 8.1 - Linux @ PME
Download Gratuito

■ Versão 8.1 Estação de Trabalho

Linux Desktop 8.1 Pro
Download Gratuito

Atenção: Beta 10 a 29.11.2004





CM nas escolas

- Projecto Ministério da Educação
 - 1000 Escolas
 - 13.000 Computadores
- Site “CM Educacao”:
 - <http://www.caixamagica.pt/educacao/>
 - Documentos, anuncios, software, actualizações,...
- Comunidade
 - <http://comunidade.caixamagica.pt>: 4500 utilizadores





NDDSL

- Utilização de outras distribuições
 - suporte de hardware...
- Algumas vantagens de utilização de CM
 - flexibilidade na resolução de problemas (ex: Samba)
 - comunidade de apoio em português
 - empenho da parte da CM no apoio (ex: deslocação a Serpa e Beja)
 - gerar feedback e massa crítica de utilizadores para melhorar tecnologia aberta e portuguesa





Conclusões

- Linux a crescer nas escolas
- Projectos como os NDDSL devem ser apoiados
 - Sensibilizar os alunos
 - Despertar o desejo pela vocação técnica
- Regiões do interior poderão ainda beneficiar mais do paradigma do SL
- Linux em Portugal
 - Empenho governamental
 - Escolas
 - Empresas gradualmente a aderir
 - Um grande futuro...



Obrigado.

Paulo.Trezentos@caixamagica.pt

<http://www.caixamagica.pt>

<http://www.adetti.pt>

