



“Software Livre” -
Centro de Demonstração em Economia Digital.
Paulo Trezentos
Caixa Mágica Software / ADETTI / ISCTE



TECMAIA

22 de Novembro de 2004 – Maia



Agenda

- Situação Actual da Utilização Linux
- Estratégia Linux Caixa Mágica



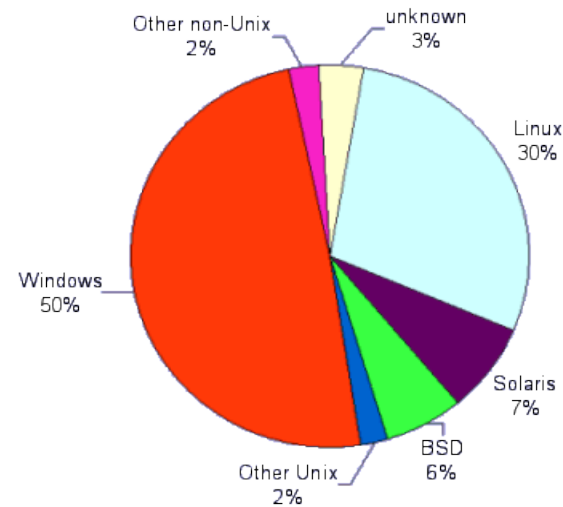
Quota de Mercado- Linux Servidor

- **Web:** Microsoft- 49.6%,
Linux - 29.6%,
Solaris - 7.1%
(IDC - 9/2001)

- **Vendidos:** Microsoft- 41%,
Linux - 27%
(IDC 2002 report)

- **Portugal IDC (Março 2004):** 10% empresas desconhecem OSS,
50% admitem ter conhecimento escasso sobre o tema

Computer Counts, Public Web Servers Worldwide
June 2001





Conjuntura internacional

- Comissão Europeia
 - E-europe 2005
 - Multas anti-monopólio
 - IDA
 - Estudos: FLOSS
- Munique, Viena e AT&T
- Suporte empresarial
 - Servidores Intel
 - Suporte IBM, HP, ..
 - Suporte SAP, Oracle,...






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
- Guia Caixa Mágica Software - “Software Aberto na AP” com apoio UMIC (29.9.2004)






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?



<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**;*





Próximos passos

- Próximos passos anunciados pelo Governo:
 - Pilotos
 - Legislação que obrigue à publicação do código-fonte para que seja partilhado entre instituições
 - Repositório de projectos DL portuguesa intra e extra AP





Principais utilizações

- Webserver: Apache (PHP, SSL, ...)
- Ficheiros e Impressões: Samba
- Servidores Internet

- Bases de Dados (Sybase ou OSS)
- Servidores Aplicacionais (Tomcat)

- Email II
- Desktop





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





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 aberto 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 SL sem qualidade.*





11 Máximas do Software Livre

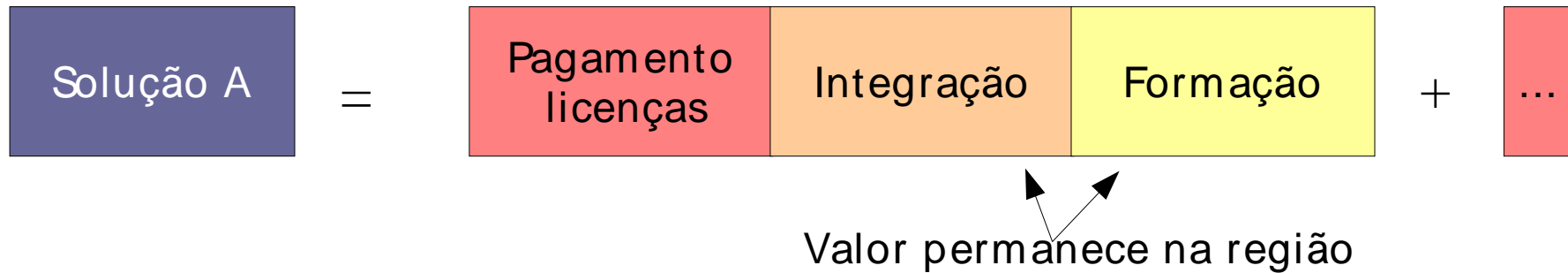
- **7 (Generalização) – O Software Livre não é o Linux, mas o Linux é Software Livre.**
- **8 (Concorrência) – Para uma *necessidade* é sempre melhor dois projectos de SL do que apenas um.**
- **9 (Custo) – A distribuição do Software Livre não tem de ser gratuita.**
- **10 (Coexistência) – O Software 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.**



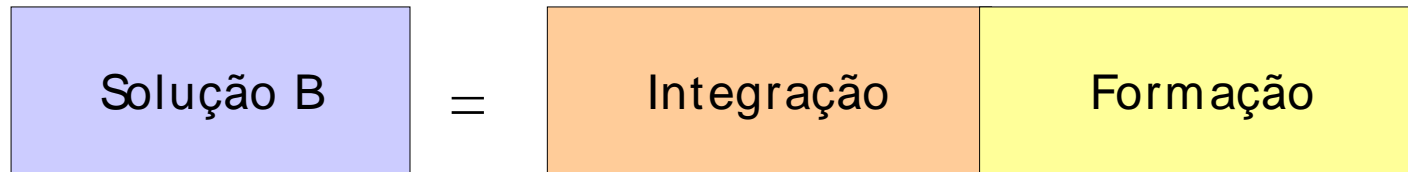


Modelo desenvolvimento regional

Software proprietário



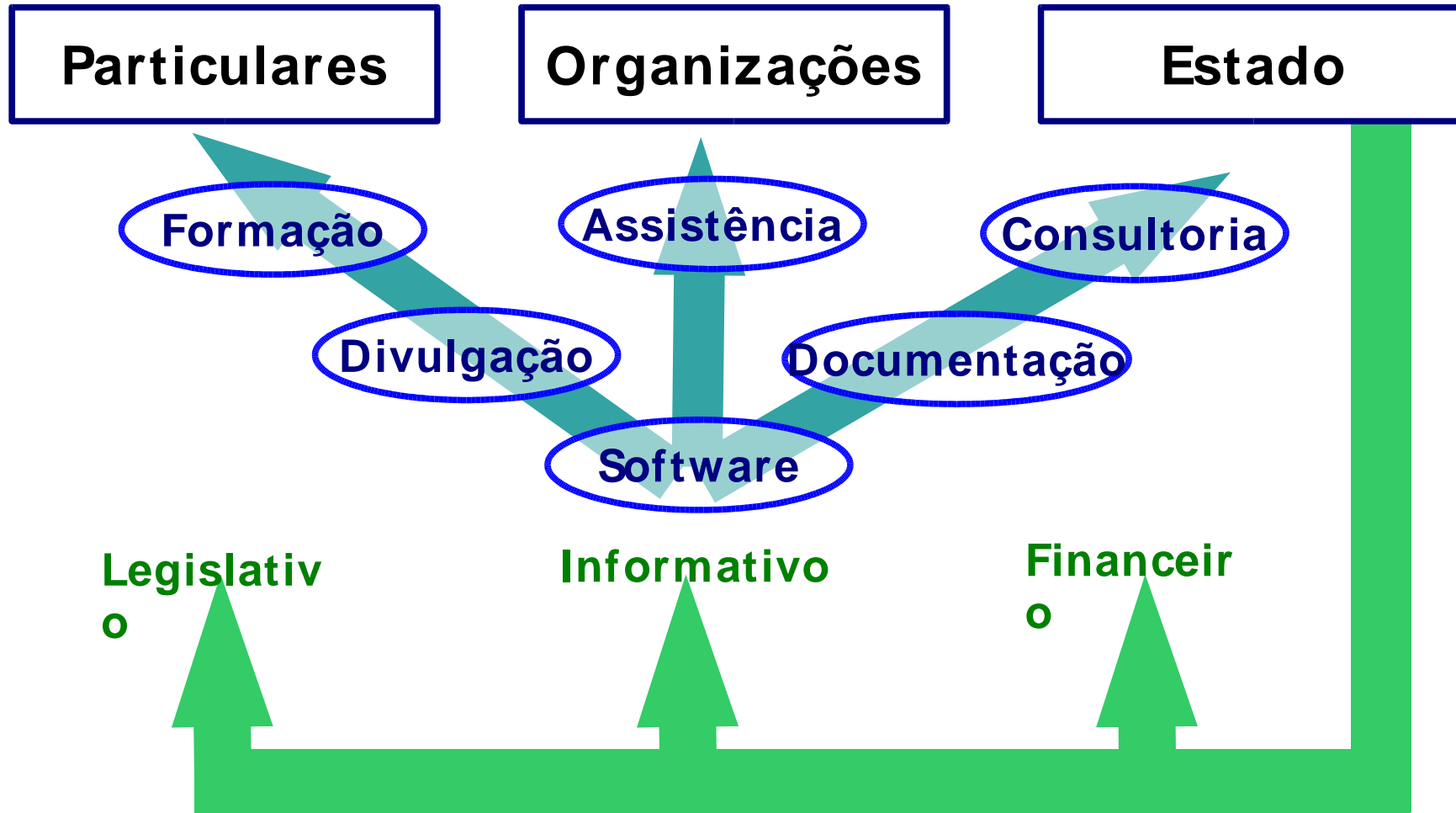
Software Aberto





Estratégia







Software

CM
Desktop

CM
Servidor

Serviços Profissionais

Integração

Migrações

Formação

Linha
Técnica

Linha
Profissional

Appliance



Suporte

Parcerias

Integradores

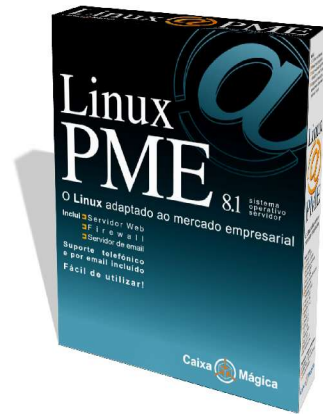
Documentação

Divulgação





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





Linux Caixa Mágica 10

- Linux CM Desktop 10 – Beta: 29 de Novembro
- Novidades:
 - Redimensionamento de Partições NTFS
 - Instalação de software facilitada (apt-get-rpm)
 - Melhor suporte hardware (WiFi, Bluetooth,...)
 - OpenOffice 1.1.3
 - Possibilidade de actualização a partir de 8.1
- Final
 - Desktop: Janeiro 2005
 - Servidor: Março 2005





CM em crescimento

- Projecto Ministério da Educação – Salas TIC
 - 1000 Escolas
 - 13.000 Computadores
 - Resolução de problemas: Samba, Acer, ...
- Exército
- Site:
 - comunidade.caixamagica.pt: 4500 utilizadores
- Porto Editora
 - Lojas de informática
 - Grandes superfícies





Appliances

- **CM ProLook**

Filtragem e controlo de acessos Web

- **CM ProGuard**

Firewall

- **CM ProMail**

Anti-virus

Anti-spam

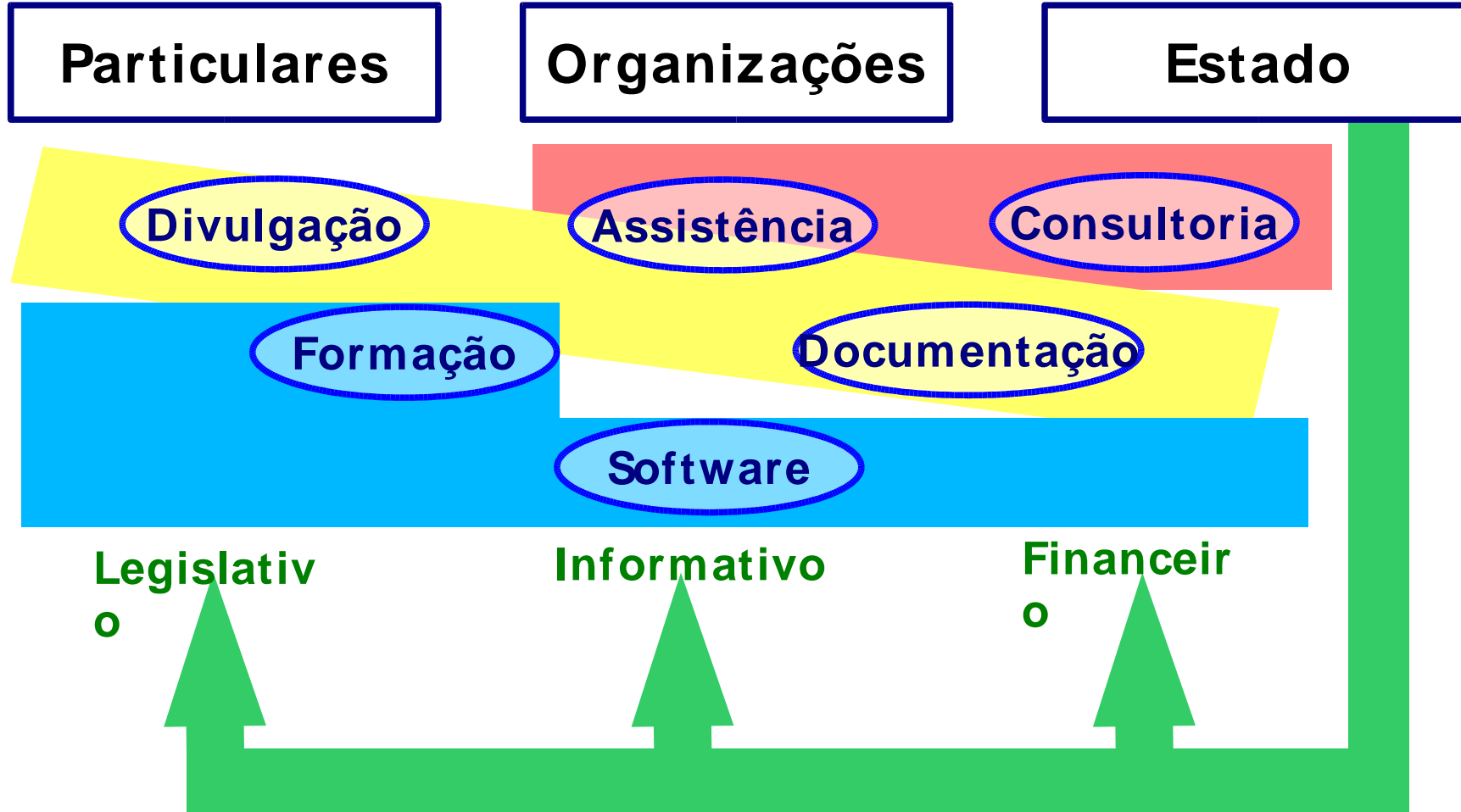


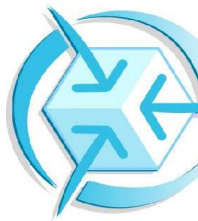


Rede de Parceiros

- **Hardware**
 - TBA, MicroEnergia, Fujitsu-siemens...
- **Integradores**
 - EuroTux, DRI, ProDigital, Spirituc, ETH,...
- **Software**
 - Quatro, Sybase, Sun, TI, Memória Persistente, Porto Editora
- **Institucionais:**
 - ADR, Exército, ISCTE, FCCN,...







Conclusões

- Crescente informação disponível
- Migração tem custos e tem ser bem pensada
 - Out-sourcing
 - Formar recursos humanos
- Linux pode funcionar bem em ambientes mistos: Windows Vs Linux
- Linux em Portugal
 - Empresas: desktop
 - Administração pública
 - Educação



Obrigado.

Paulo.Trezentos@caixamagica.pt

<http://www.caixamagica.pt>

<http://www.adetti.pt>

