

10110010101010001010100010010  
1 CONFERÊNCIA 00010101010100100  
1 SOFTWARE LIVRE 1  
1 EXPECTATIVAS 0100100  
110 0101011  
101 E REALIDADES 0010010  
110 11000110000010101010100100

20 DE SETEMBRO DE 2007

LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

# *Enterprise Open Source*

José Ruivo ( log )

# Open Source

## Enterprise Open Source

José Ruivo

[jose.ruivo@log.pt](mailto:jose.ruivo@log.pt)



# Possíveis temas...

Ver apresentação da Unisys que o GMS enviou para Mig

Ver apresentação do Anthony Gold

- \* O que é o Enterprise Open Source
  - \* Stack tecnológico (pág 14 e 2)
  - \* Os desafios do mercado IT
- \* quais os benefícios? ((ver o meu artigo sobre a educação))
- \* Como adoptar o open source? (Anthony Gold pag11 e 12)
- \* Quais os grandes Desafios do open source? Quais os modelos de negócio? (pag 18)
  - \* Quem usa?
  - \* Quem apoia?
  - \* Qual o futuro?
  - \* E em Portugal?
  - \* É uma moda?
- \* The world is becoming open... (pag 6 do novo documento)

# O que é o Enterprise Open Source

---

- \* Soluções de Classe Empresarial
- \* Excelência e Qualidade
- \* Distribuição via Internet
- \* Serviços e Suporte vs. Licenças.
- \* Código Fonte
- \* Liberdade para alterar, corrigir, melhorar e distribuir
- \* Desenvolvimento Colaborativo Mundial

O **Enterprise Open Source** está a **transformar** a forma como vemos as **Tecnologias de Informação**, e está definitivamente a **alterar os modelos de negócio** à volta do software.

# Stack Tecnológico

## Open Source

### Componentes

Browser

ERP

CRM

CMS

Linguagens Dev.

Web Server

Middleware

Base de Dados

Sistema Operativo

### Proprietário

Internet Explorer...

SAP...

Siebel, Peoplesoft, SAP...

Vignette, Interchange...

Cobol, C#, .Net...

Netscape, MSFT IIS...

Weblogic, WebSphere...

Oracle, DB2...

Solaris, HP-UX, AIX, Win...

### Open Source

Firefox...

Compiere, OpenBravo...

SugarCRM, Centric CRM...

Alfresco, Plone, Wordpress...

Java, Perl, PHP, Python...

Apache, Tomcat...

JBoss...

MySql, PostgreSQL...

Red Hat, SuSe...

# Os Benefícios do Open Source

---

- \*Separação das aplicações e serviços de plataformas proprietárias.
- \*Liberdade de Escolha do hardware.Desenvolvido para ser independente de plataformas.Utilização de Standards Abertos.Possibilidade de ler e melhorar o código fonte.
- \*Redução do TCO (Total Cost of Ownership).
- \*Comunidade global a apoiar o desenvolvimento.
- \*Apoio e investimento de grandes empresas (HP, IBM, Sun, etc...).

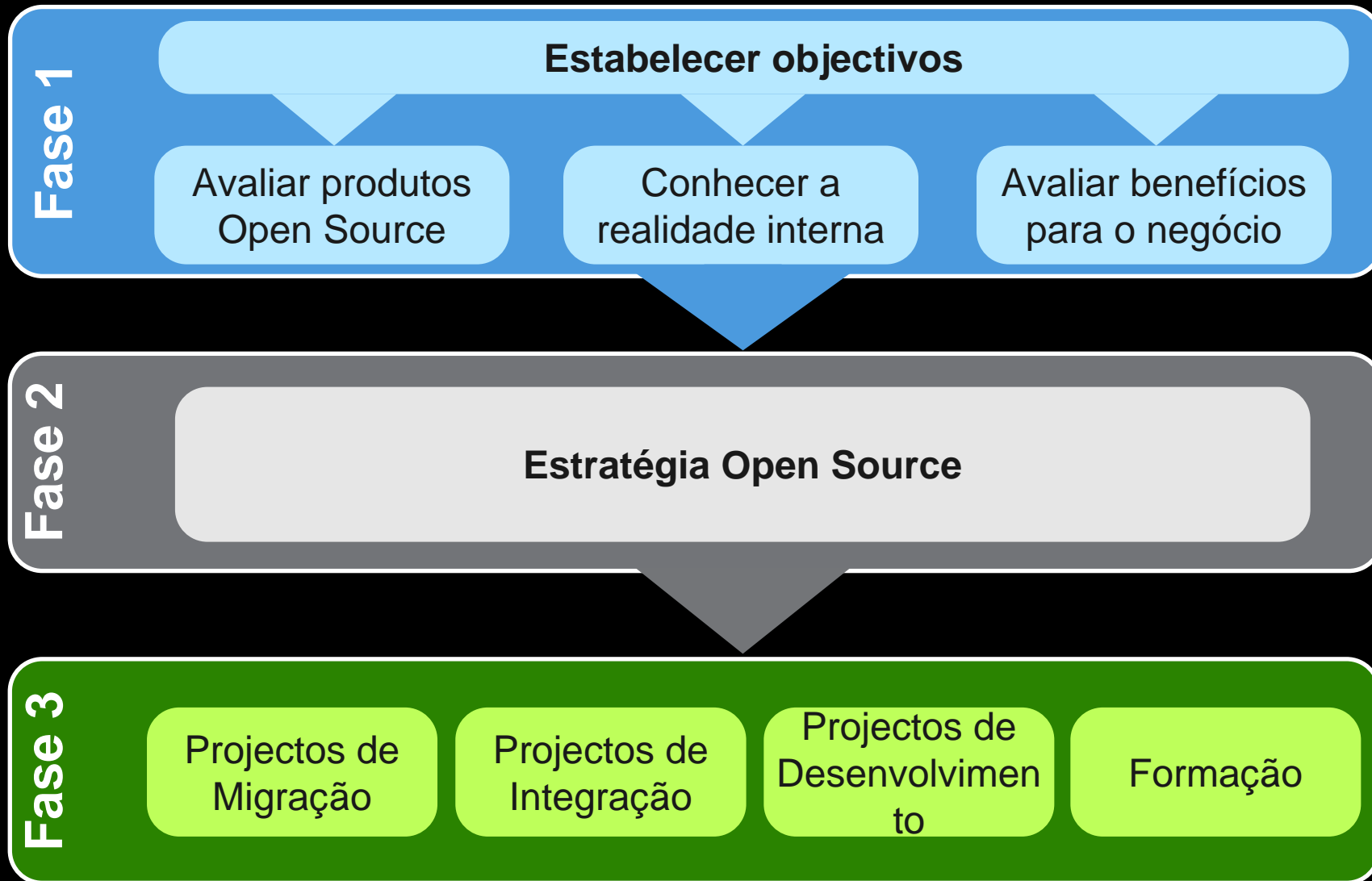
# Os Desafios do Open Source

---

- \*Desmistificar os complexos.
- \*Aumentar o número de empresas que integram e prestam suporte a soluções Open Source.
- \*Separar as boas das más soluções Open Source.
- \*Formar em tecnologia Open Source.
- \*Diminuir o número de diferentes licenças open source.

# Como mudar para Open Source

*"The move to open source is  
a Journey"*





# Os modelos de negócio do Open Source

---

- \*Consultoria
- \*Integração
- \*Migração
- \*Desenvolvimento à medida e customização
- \*Suporte
- \*Formação
- \*Subscrição de versões melhoradas
- \*Appliances
- \*Hosting das soluções
- \*Conferências e Eventos

**Não há um modelo de negócio**, em torno do Open Source. O mercado tem **várias necessidades** e há diversas formas de as satisfazer.

# Será uma “moda”?

---

O mercado open source tem tido crescimentos impressionantes a nível mundial. Segundo a IDC, só o mercado global de software open source crescerá 26% ao ano nos próximos 4 anos atingindo os **US\$5.8 bilhões** em 2011.

Não penso que um mercado que valerá **US\$5.8 bilhões** seja apenas uma moda passageira.

# Quem usa Open Source

---

São inúmeras as empresas que utilizam tecnologia Open Source sendo impossível inúmeras-las. Aqui ficam algumas:

Google \* Yahoo! \* Merlin Lynch \* IBM \* Hewlett Packard  
Sun \* Unisys \* Dell \* Apple \* Motorola \* NEC  
Bank of America \* General Electrics \* Boeing \* Bayer  
Colgate \* Airbus \* Lloyds \* UNICEF \* DaimlerChrysler  
Epson \* Toyota \* Yamaha \* BBC \* Bloomberg  
New York Times \* Reuters \* Adobe \* Intel \* CapGemini  
McAfee \* SAS \* Sage \* Siemens \* Sony  
Texas Instruments \* Xerox \* Alcatel-Lucent \* AT&T  
British Telecom \* Cisco \* Ericsson \* Nokia  
Nortel Networks \* Lufthansa \* Renault \* Swisscom

O mundo está a  
tornar-se Open

---

**BitTorrent**

**Google**

Youtube

**Flickr**

**Skype**

Wikipedia

blogs

**del.icio.us**

# Open Source

## Enterprise Open Source

José Ruivo

[jose.ruivo@log.pt](mailto:jose.ruivo@log.pt)



# Questões?

José Ruivo

[jose.ruivo@log.pt](mailto:jose.ruivo@log.pt)

