

Gabriel Coimbra  
Research Manager  
gcoimbra@idc.com

# Evolução do Open Source Software em Portugal

O que esperar do futuro?

LINUX 2006

IV Encontro Nacional sobre Tecnologia Aberta  
30 de Março 2006

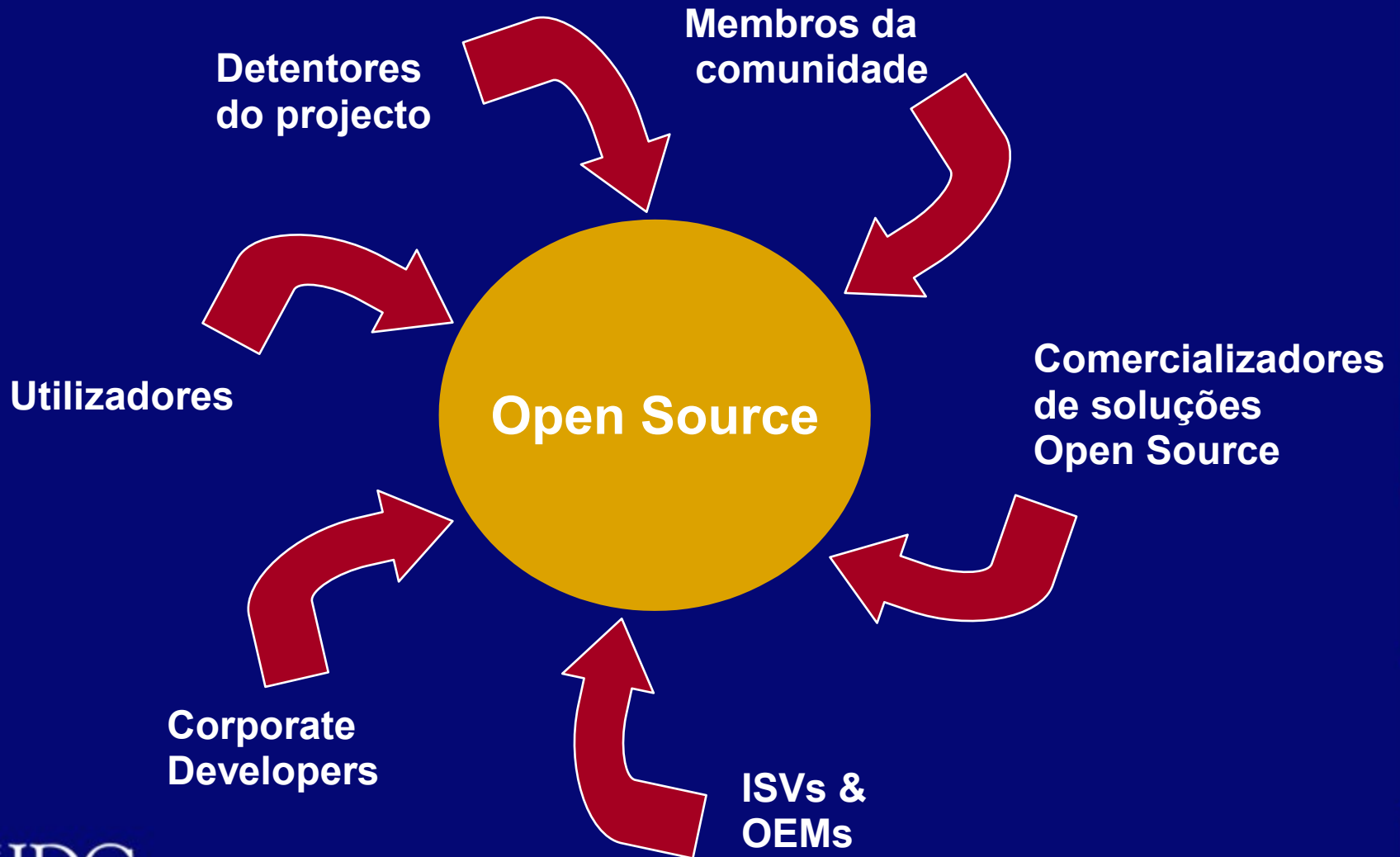
[www.idc.com](http://www.idc.com)  
[www.idc.pt](http://www.idc.pt)



# Agenda

- A dinâmica do movimento Open Source
- O desenvolvimento do Open Source
- O impacto do Open Source
- Utilização e percepção do mercado nacional
- Quais as perspectivas futuras
- Q&A

# A Dinâmica do Movimento Open Source



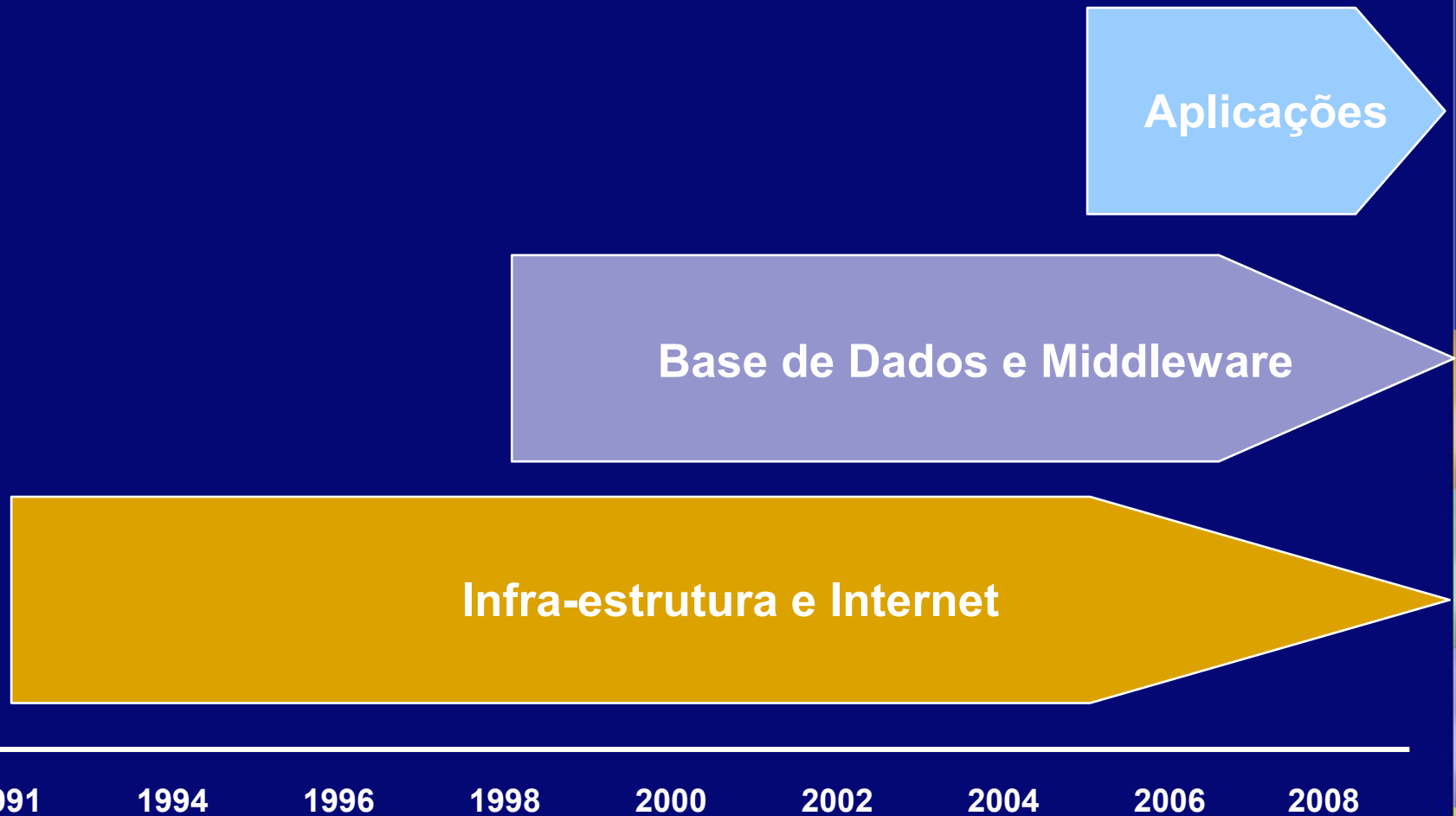
# O Desenvolvimento do Open Source

## A Evolução do SO Linux



# O Desenvolvimento do Open Source

## A Evolução Ascendente



# O desenvolvimento do Open Source

## A Evolução Ascendente

■ Emerging    ■ Developing    ■ Established

### Systems and Storage Management

IBM Tivoli, Aduva, Novell, Hewlett-Packard, Veritas

### Security Management

Hardened OS, Intrusion Detection, Risk Analysis

### Middleware, Integration and Web Serving

Apache, IBM, Oracle, BEA

**Client Applications and Packages**  
KDE, GNOME, Sun

**Business Applications**  
Oracle, IBM, SAP

**Languages**  
C, C++, Java, Perl, Python

**File and Print**  
Samba

**Development Environments**  
Eclipse, Swing

**Database**  
Sybase, Oracle, MySQL, IBM DB2, PostgreSQL

**Operating System**  
RedHat, Novell SUSE LINUX, Debian

**Virtualization**  
VMware Virtual Machines, Partitions, Clusters

**Processor, I/O, Memory Architecture**  
X86-32, x86-64, Itanium, Power, CMOS

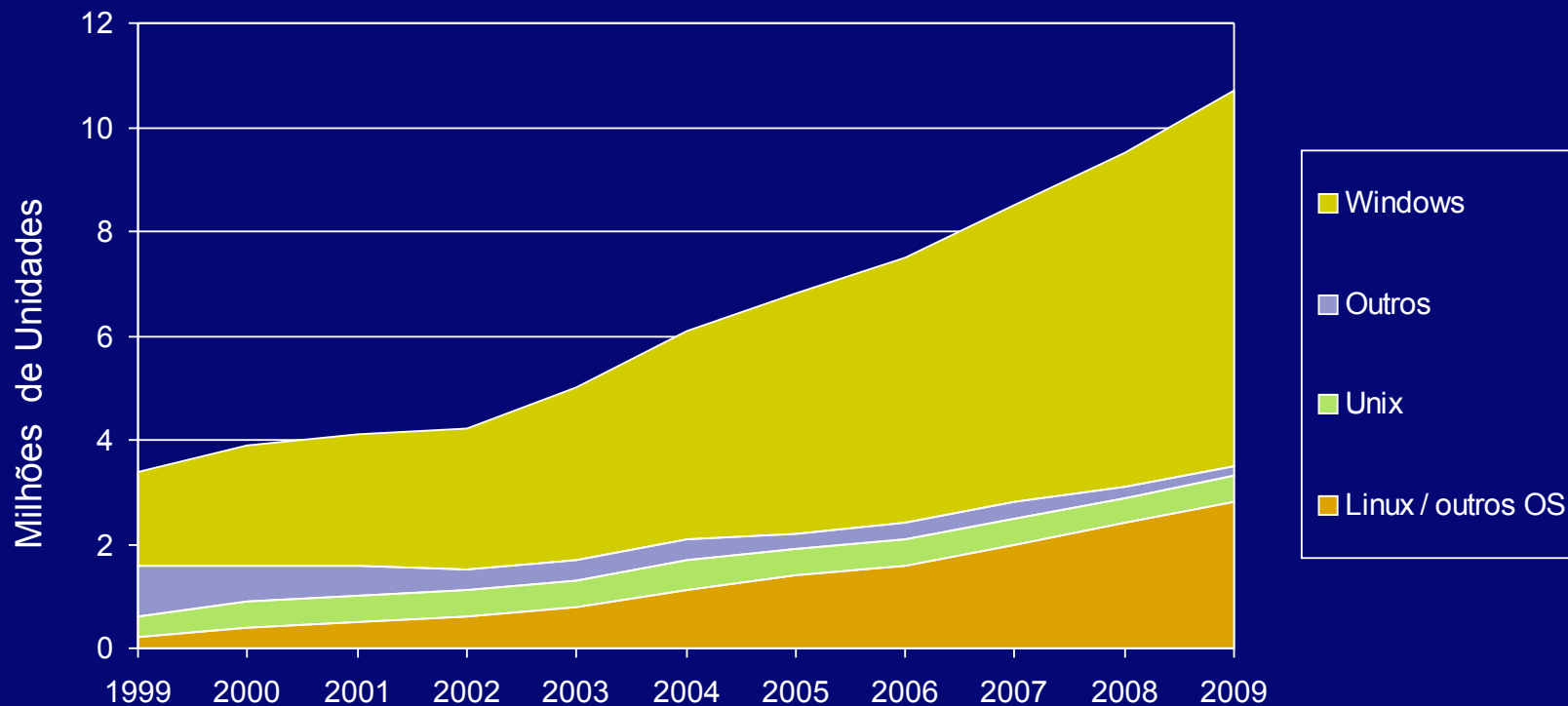
# Modelos Utilizados no Open Source

- **Projectos geridos pela comunidade (Modelo Clássico)**
  - Linux
  - Apache
  - Outras ferramentas
  - A comunidade é a alavanca dos comercializadores
  - Quem é o “guardião” do projecto?
- **Projectos geridos pelos comercializadores (Open source V2)**
  - JBoss
  - MySQL
  - OpenOffice
  - Os comercializadores são os “guardiões” do projecto
- **Abandono da comercialização do SW**
  - Ingres
  - NetMail/Projecto Hula
  - Utilizadores pagam apenas a manutenção

# O Impacto do Open Source

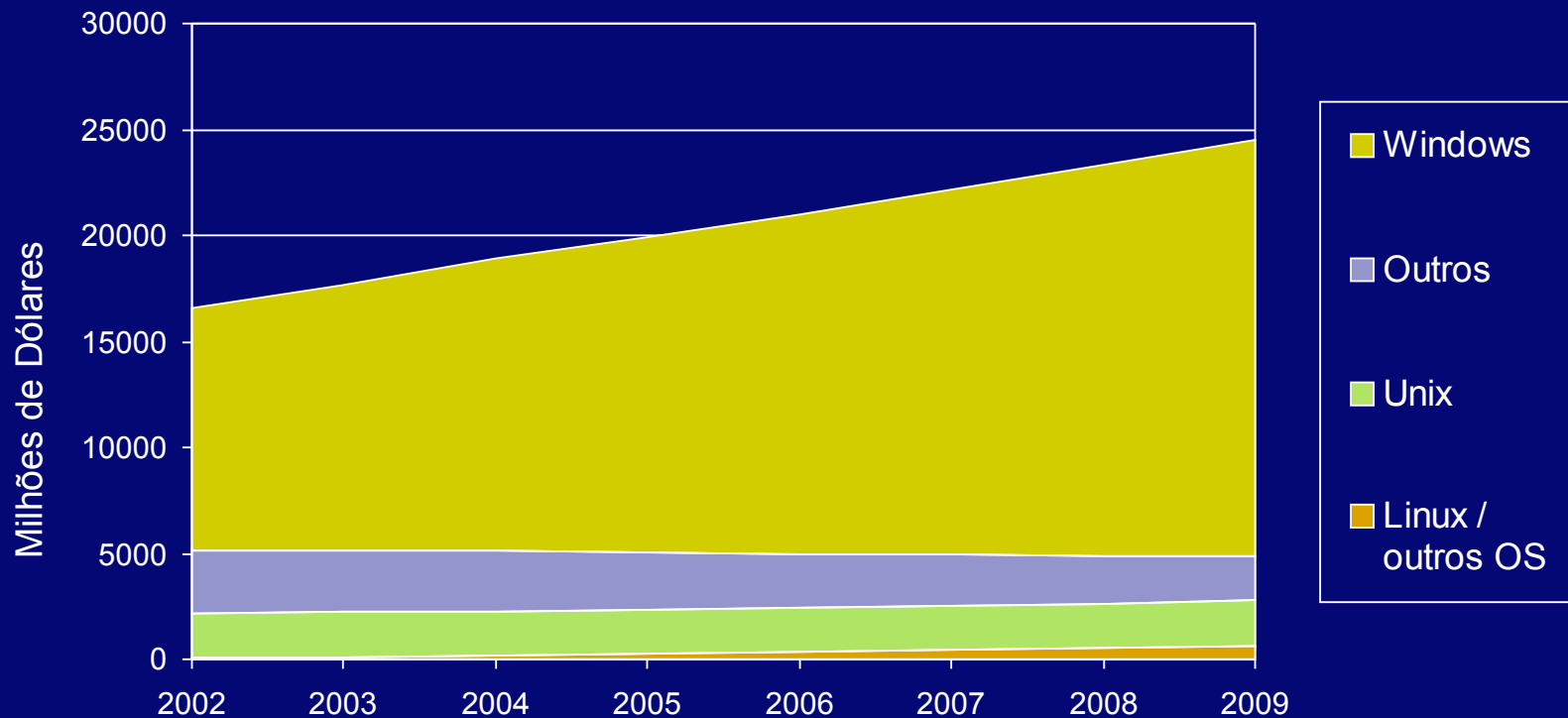
## Número de Servidores Vendidos

### Número de Servidores Vendidos Anualmente em Todo o Mundo por SO



# O Impacto do Open Source Volume de Negócios

## Receitas em Licenças e Manutenção Venda de e Servidores por SO

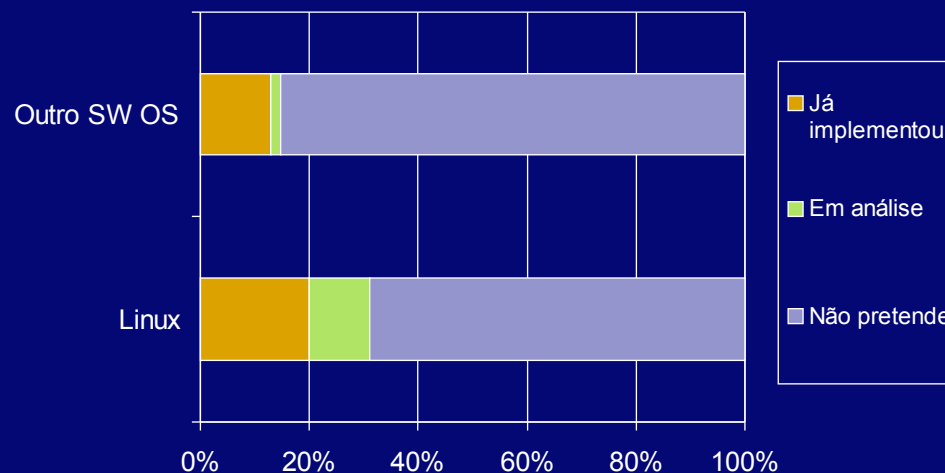


# Utilização e Percepção do Mercado Nacional

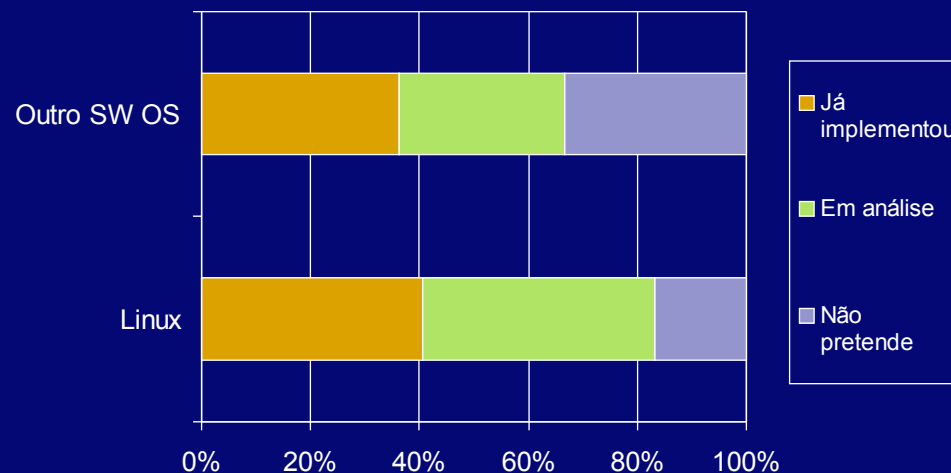
## Utilização do Open Source em Portugal

- Linux como o principal SW Open Source
- 20% já utiliza Linux
- Algum interesse, mas limitado, por parte da generalidade das empresas
- Administração Pública como principal sector

% de médias e grandes empresas

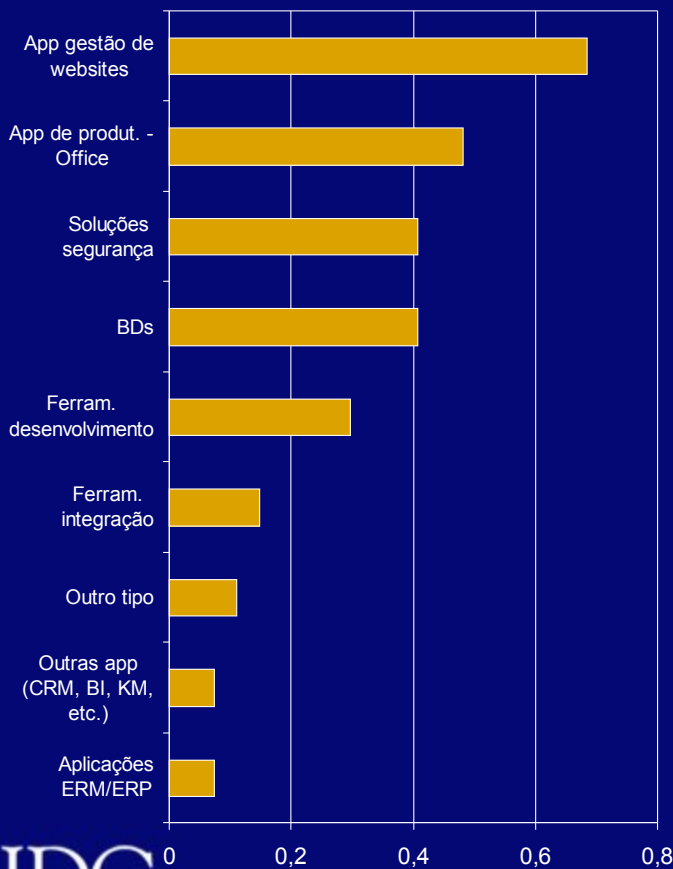


% de organismos públicos

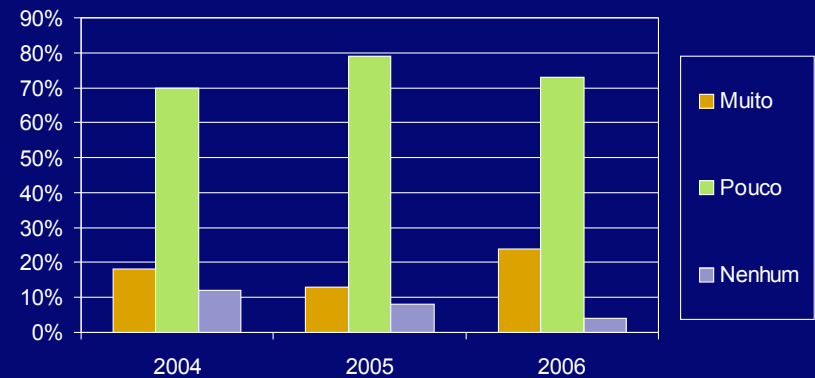


# Utilização e Percepção do Mercado Nacional

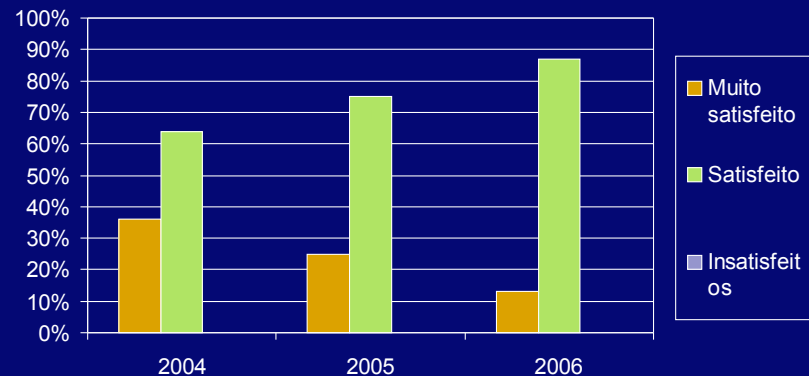
Para além do Sistema Operativo, quais outras áreas onde considera existirem hoje soluções Open Source credíveis?



Qual considera ser o seu grau de conhecimento em relação ao software Open Source/Linux?



Qual o grau de satisfação com a utilização de Linux na sua organização?

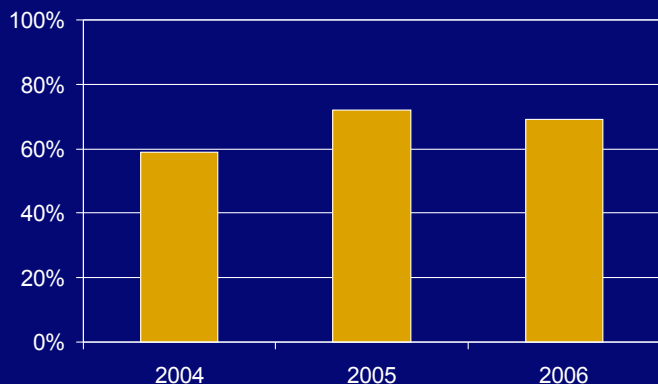


# Utilização e Percepção do Mercado Nacional

Qual a sua percepção ou experiência no que diz respeito ao SUPORTE por parte dos fornecedores à plataforma Linux?

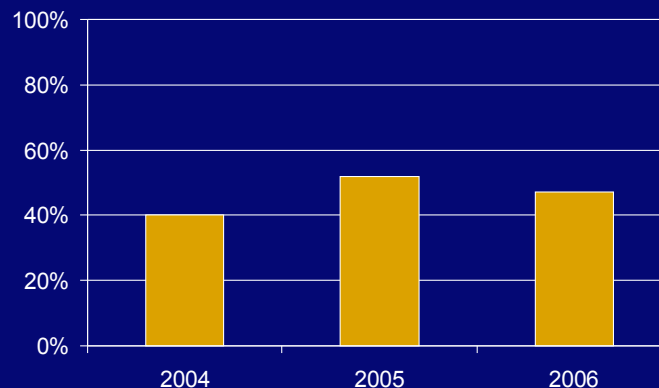
% de empresas que consideram o suporte dos fabricantes de HARDWARE

Bom ou Razoável



% de empresas que consideram o suporte dos fabricantes de SOFTWARE

Bom ou Razoável



# Quais as Perspectivas Futuras

- Linux é uma realidade: envolve actualmente toda a cadeia
- Open Source continua a afirmar-se como alternativa ao modelo tradicional: diversas soluções
- Movimento ascendente das soluções Open Source
  - Infra-estrutura
  - Middleware, Base de Dados, Segurança, etc..
  - Aplicações
- Impacto nos modelos de negócio tradicionais
- Software como uma commodity ??
- Software como um serviço
- Diferenciação através da agregação de vários blocos de SW

# Questões?

[gcoimbra@idc.com](mailto:gcoimbra@idc.com)

