

Software Público no Mercado Brasileiro

Eduardo F. Santos

eduardo@eduardosan.com
eduardo.santos@lightbase.com.br

www.lightbase.com.br
www.eduardosan.com



Sobre Mim

- Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão: 2006 a 2009
- Dataprev: 2010 a 2011
- Principais funções:
 - Coordenador técnico do Portal do Software Público Brasileiro
 - Coordenador do Projeto CATIR do MPOG
- Importante ressaltar: **trabalhei no Governo!**



Contexto

- Palestra com o tema “Compras de Software pelo Governo” no SEBRAE/DF em 2007
- Ideia: apresentar o modelo do software público para os empresários
- Resultado???



“Software Livre não privilegia o Mercado Nacional”



Adesão

- Três dias depois conversei com o Jairo no MPOG.
- Resultado:

Banco de Dados nacional foi lançado no Portal do Software Público

A empresa Light Infocon Tecnologia S/A, há mais de 25 anos no mercado, desenvolvedora dos produtos LightBase e GoldenDoc, disponibilizou duas soluções no Portal do Software Público Brasileiro.

O lançamento ocorreu dia 22/04, durante o Fórum de TIC em Brasília. O evento foi organizado pela SUCESU-DF, com a participação de um Comitê composto por representantes empresariais, governamentais e acadêmicos.

O empresário Jairo Fonseca, responsável pela iniciativa, disse na abertura do evento que o software público vai criar condições para a continuidade do software e possibilitar a ampliação de sua utilização para todos os países. O empresário acredita na proposta alternativa do modelo de negócios do Portal e considera que novas oportunidades vão surgir para a Light Infocon.

Para o coordenador do Portal do SPB, Corinto Meffe, a iniciativa é histórica pois se trata da liberação para sociedade de um software proprietário, desenvolvido por uma empresa privada, estruturada no modo de produção convencional e já utilizada por grandes usuários. Com a liberação da solução, avalia Meffe, se configura a transição do modelo do software fechado para o livre, que é adotado pela experiência do software público, onde se aplica a estrutura compartilhada de desenvolvimento de soluções.



Consequências

- O Lightbase foi o **primeiro software da iniciativa privada** a ser liberado no Portal do Software Público



Home - Governo - Política Industrial

Software quer liberar terceirização e reclama de competir com Estado

:: Luís Osvaldo Grossmann
:: Convergência Digital :: 11/04/2012



Consequências

Debate questiona custos para uso de software de gestão municipal

Divinópolis | Quinta-feira, 7 de julho de 2011 - 9h 48 - Atualizado 9h 53

Por: Assessoria Comunicação ALMG



e-cidade

Software Público de Gestão Municipal

Custos para implantação e migração de dados de técnicos nas prefeituras para lidar com ferramenta e existência de diferentes sistemas municipais foram as maiores dúvidas apontadas no debate realizado nesta quarta-feira (6/7/11) sobre a aplicabilidade do e-cidade, software público de gestão municipal.

Dividindo opiniões entre representantes de empresas privadas da área de informática e do governo federal, o e-cidade foi apresentado em audiência pública.



LIGHTBASE



Software Público Brasileiro


E depois de 5 anos...

[Home](#) » [Blogs](#) » [Tecnologias](#) »



Tecnologias

Jomar Silva

 [siga este blog](#)

E decola a primeira contratação de Software Público no Governo Federal

Por [Jomar Silva](#)

★ ★ ★ ★ ★ Rating 0 (0 votaram)

 Curtir

15

 Tweetar

10 de fevereiro de 2012 13:12

Há tempos eu escrevo sobre o portal do Software Público, e já deixei aqui algumas vezes a dica para os empresários e leitores do blog: é uma mina de ouro a ser explorada !

Eu não podia ficar de fora dessa!!!!



Software Público Brasileiro

Mas aí...



<http://www.youtube.com/watch?v=YLQxwEJed3g>



Análise do Mercado

- Como é o Mercado de TIC no mundo e no Brasil?
- Fontes:
 - Portal ABES
 - Instituto IDC
 - BRASSCOM



Mercado TIC Mundo

O Mercado Mundial de TI - 2013 (US\$ Bilhões) / IT World Market 2013 (US\$ Billion)

TOTAL - US\$ 2.050 Bilhões (US\$ Billion)



Mercado TIC Brasil

Mercado Total de TIC no Brasil - 2013 (US\$ Milhões) / Total ITC Market in Brazil - 2013 (US\$ Million)

Segmentação Mercado <i>Market Segmentation</i>	Mercado Doméstico <i>Domestic Market</i>	Mercado Exportação <i>Export Market</i>	Mercado Total <i>Total Market</i>
Software / <i>Software</i>	10.736	209	10.945
Serviços / <i>Services</i>	14.405	598	15.003
SubTotal Software e Serviços / <i>Software and Services</i>	25.141	807	25.948
Hardware / <i>Hardware</i>	36.472	360	36.832
SubTotal TI / <i>IT</i>	61.613	1.167	62.780
Telecom / <i>Telecom</i>	100.986	—	100.986
Outros Serviços / <i>Other Services (*)</i>	6.170	2.280	8.450
TI in House / <i>In House IT (**)</i>	53.450	—	53.450
SubTotal Outros / <i>Others</i>	160.606	2.280	162.886
Total Mercado TIC / <i>Total Market ITC</i>	222.219	3.447	222.666

(*) Outros Serviços - BPO, Business Consulting, Operações Internacionais, Outros Serviços / *Other Services - BPO, Business Consulting, International Operations, Other Services.*

(**) Fonte: IDC - BRASSCOM / *Source: IDC - BRASSCOM.*



Software Público Brasileiro

Mercado de Software e Serviços

Principais Indicadores do Mercado Brasileiro de Software e Serviços - 2013 (US\$ Milhões) /
Main Brazilian Software and Services Market Indicators - 2013 (US\$ Million)

SOFTWARE



76,7% **US\$ 8.396**
Desenvolvido no Exterior
Foreign Development

21,4% **US\$ 2.340**
Desenvolvido no País
Domestic Development

1,9% **US\$ 209**
Mercado Exportação
Export Market

US\$ 10.945
Total Software
Software Total

42,2%

SERVIÇOS



85,8% **US\$ 12.884**
Desenvolvido no País
Domestic Development

9,5% **US\$ 1.422**
Software sob Encomenda
Taylor Made Software

4,0% **US\$ 598**
Mercado de Exportação
Export Market

0,7% **US\$ 99**
Desenvolvido no Exterior
Foreign Development

US\$ 15.003
Total Software
Software Total

57,8%

**MERCADO TOTAL
DE SOFTWARE
E SERVIÇOS
(total com exportações)**

**TOTAL SOFTWARE
AND SERVICES
MARKET**

US\$ 25.948



LIGHTBASE



Software Público Brasileiro

Mercado de Software e Serviços

- Expressiva participação dos softwares estrangeiros
- Desenvolvimento de software por encomenda
- Mercado de exportação
- Conceito: software como *commodity*



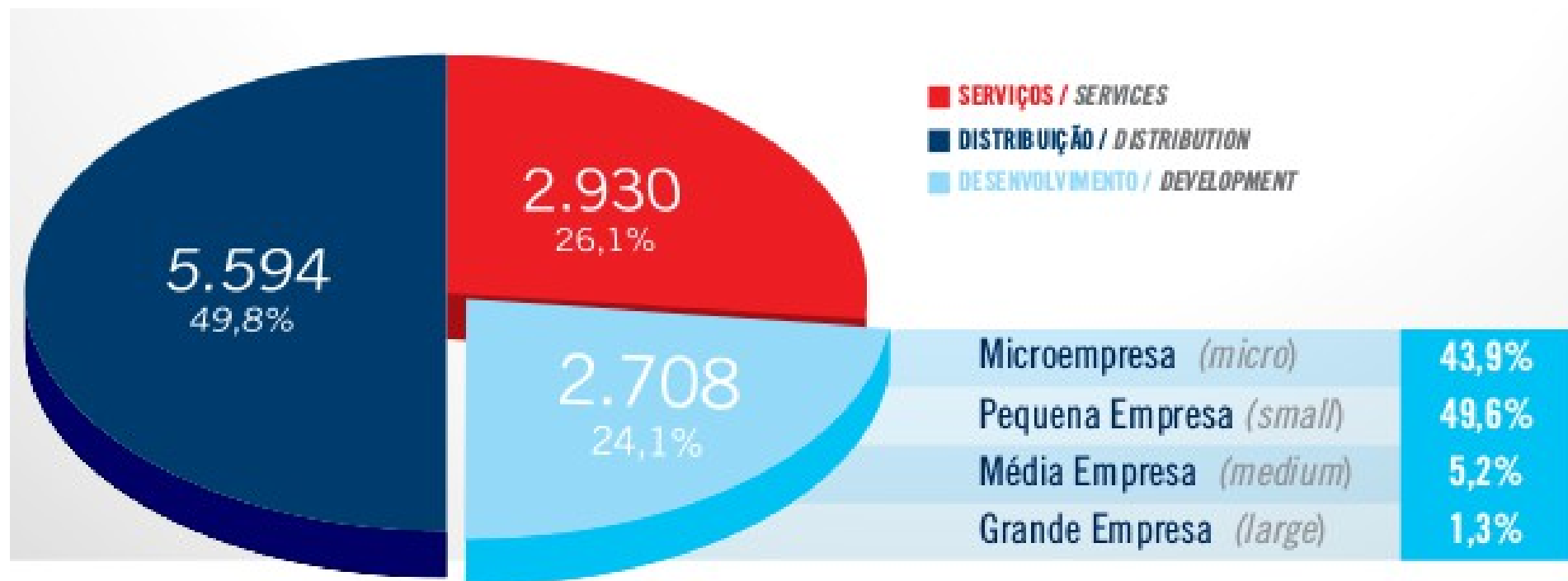
Empresas de Software

Empresa / Companies	Quantidade / Quantity	Participação / Share
Desenvolvimento e Produção / Development and production	2.708	24,1%
Distribuição e Comercialização / Distribution and marketing	5.594	49,8%
Prestação de Serviços / Service	2.930	26,1%
Total	11.232	100%

- A maior parte **apenas comercializa**
 - Entendimento do TCU sobre “concorrência”
 - Dilema do “menor preço”
- Serviços de software: licença vale a pena?



Tamanho das empresas



- As empresas são, em sua maioria, pequenas

Mercado de Software Livre

Divisão por Classe - US\$ Milhões / Division by Class - US\$ Million


Classe Class	Mercado Total Total Market	Open Source	Participação Share
Software / Software	10.945	231	2,1%
Serviços / Services	15.003	961	6,4%
Total	25.948	1.192	4,6%

- Software Livre representa um percentual **muito** pequeno
- Isso representa a realidade?



Software Livre dá lucro?

AUTHOR DESCRIPTION

 **EDUARDO SANTOS**
Mestrando em Engenharia de Software pela Universidade de Brasília (UnB), Gerente de Desenvolvimento da empresa Lightbase, cientista de dados (data scientist).

There are 8 comments. [Add yours](#)

Pingback: [Tweets that mention Admirável Mundo Novo « Eduardo Santos -- Topsy.com](#) 20 de setembro de 2010
[...] This post was mentioned on Twitter by Patricio Astorga Vel, Eduardo Santos. Eduardo Santos said: Admirável Mundo Novo: <http://wp.me/pArj9-2N> Qual o papel da MS no novo Mercado de TI? E como é o Mercado? [...]

20th setembro 2010 | [Marco Zuniga](#) says:
Hi Eduardo: First of all, I am sorry to write in English. Unfortunately, I am a spanish spoken person, and I don't have the skills to write in portuguese. Sorry for that. I just want to make a few comments, that maybe may change the scope and conclusions of your post. 1.- In my personal blog I express my personal opinions and not my employer position, so I would like to be very clear about that and I would like to restrict the scope

- Ideias contestadas desde 2010:

<http://www.eduardosan.com/2010/09/20/admiravel-mundo-novo/>



Importância do Governo

Divisão por Mercado - US\$ Milhões / Division by Market - US\$ Million

Mercados Market	Volume Volume	Participação Share
Governo / Government	811,9	68%
Finanças / Finances	102,5	8,6%
Indústria / Industry	81,1	6,8%
Telecom / Telecom	56,0	4,7%
Serviços / Services	64,3	5,4%
Outros / Others	76,3	6,4%
Total	1,192	100%

- Governo representa quase todo o Mercado: 68,8%
- Guardem o número: **US\$ 811,99 milhões**



Já no mundo proprietário...

19/12/2001 - 11h55

Oracle aposta no governo brasileiro para crescer

da Reuters

- Em 2001 o faturamento da Oracle **somente com o governo** era **R\$ 133 milhões**
- Somente a **distribuição** de softwares comerciais rende **US\$ 5,594 bilhões**



O que é contratado?

Divisão por Segmento - US\$ Milhões / Division by Segment - US\$ Million		
Segmento Segment	Volume Volume	Participação Share
Aplicativos / Applications	486,5	40,8%
Sistemas Operacionais / Operational Systems	460,2	38,6%
Ferramentas Desenvolvimento / Development Tools	98,9	8,3%
Bancos de Dados / Data Base	42,9	3,5%
Servidores / Servers	35,7	3%
Integração Gráfica / Graphic Integration	13,1	1,1%
Linguagens de Programação / Programming Language	7,1	0,6%
Outros / Others	47,6	4%
Total	1.192	100%



Problemas do Software Livre

- Falta de **profissionais qualificados**
- Percepção que gera **insegurança** em relação ao Software Livre
- Empresas procuram fornecedores com **estrutura**
- Falta de **continuidade** dos fornecedores
- Ausência de **retorno para o código**
- Baixa aceitação do **pagamento por suporte**



Futuro

- Futuro do Mercado de Software TIC
 - Deve crescer 5%
 - Internet das coisas
 - Cloud
 - Big Data / Analytics
- Onde se encaixa o Software Livre?



Software Público

- Política de Estado desde 2010:
 - IN 04/2010: Antes da contratação, deve ser observada a existência de **software livre e público**
 - IN 01/2011: Disponibilização e uso de **software público**
- Primeira contratação: 2012
 - PGFN: Cacic e Lightbase
 - MPOG: Cacic



Investimentos

- Investimentos estimados:
 - Cacic: R\$ 500 mil/ano (média)
 - Lightbase: R\$ 600 mil/ano (média)
 - Observação: menos que **qualquer** licença proprietária
- Revitalização das comunidades
- Desenvolvimento das tecnologias



Cacic

- Gerente 3.1
- Agente 3.1
- Super Gerente
- Cocar
- Sintonia com as necessidades e soluções do Mercado
- 100% componentes livres



LightBase

- LightBase REST
- LightBase APP
- Busca e indexação em língua portuguesa
- LBCP – *LightBase as a Cloud Platform*
- 100% tecnologias livres
- 100% financiamento governamental



Desafios

- Modelo de contratação ultrapassado
- Financiamento de **tecnologias** e não aplicativos (software básico)
- Integração governo/empresa/comunidade
- Ausência de organização central para as empresas



Contato

Eduardo F. Santos
Lightbase Consultoria em Software Público

+55 61 3347-1949

eduardo.santos@lightbase.com.br
eduardo@eduardosan.com

www.lightbase.com.br
www.eduardosan.com

