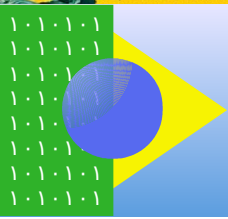


1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Compras de Software do Governo

eduardo.santos@planejamento.gov.br
www.softwarepublico.gov.br



Modelos de Negócios



O que você vende?

- Qual é o modelo de negócios da sua empresa?

A indústria de Software no Brasil, Índia e China – ano 2000 (MIT/Softex).

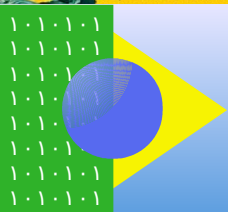
Segmentos de Mercado	Brasil	Índia	China
Mercado Doméstico (US\$ bilhões)	7,2	1,8	7,0
Produtos	3,2	n.d.	3,0
Serviços	4,0	n.d.	4,0
Exportações	0,1	4,0	0,4
Total Mercado Software	7,3	7,4	7,4
Pessoa (quant)	158 mil	350 mil	186 mil
Empresas SW)	10.713	> 2.800	10.000
Empresas Desenv.SW	2.398	n.d.	5.700
Graduados em TI / ano	23.109	73.000	50.000

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Quanto você está faturando?

- Faturamento das empresas de TI no Brasil

Segmento de Mercado de TI	R\$ bilhões	Participação (%)
Hardware	16,92	40,0 %
Serviços	7,38	17,5 %
Software	18,00	42,6 %
Produtos	8,46	[20.0] %
Serviços de software	9,54	22,6 %
Total do Mercado de TI	42,30	100,0 %



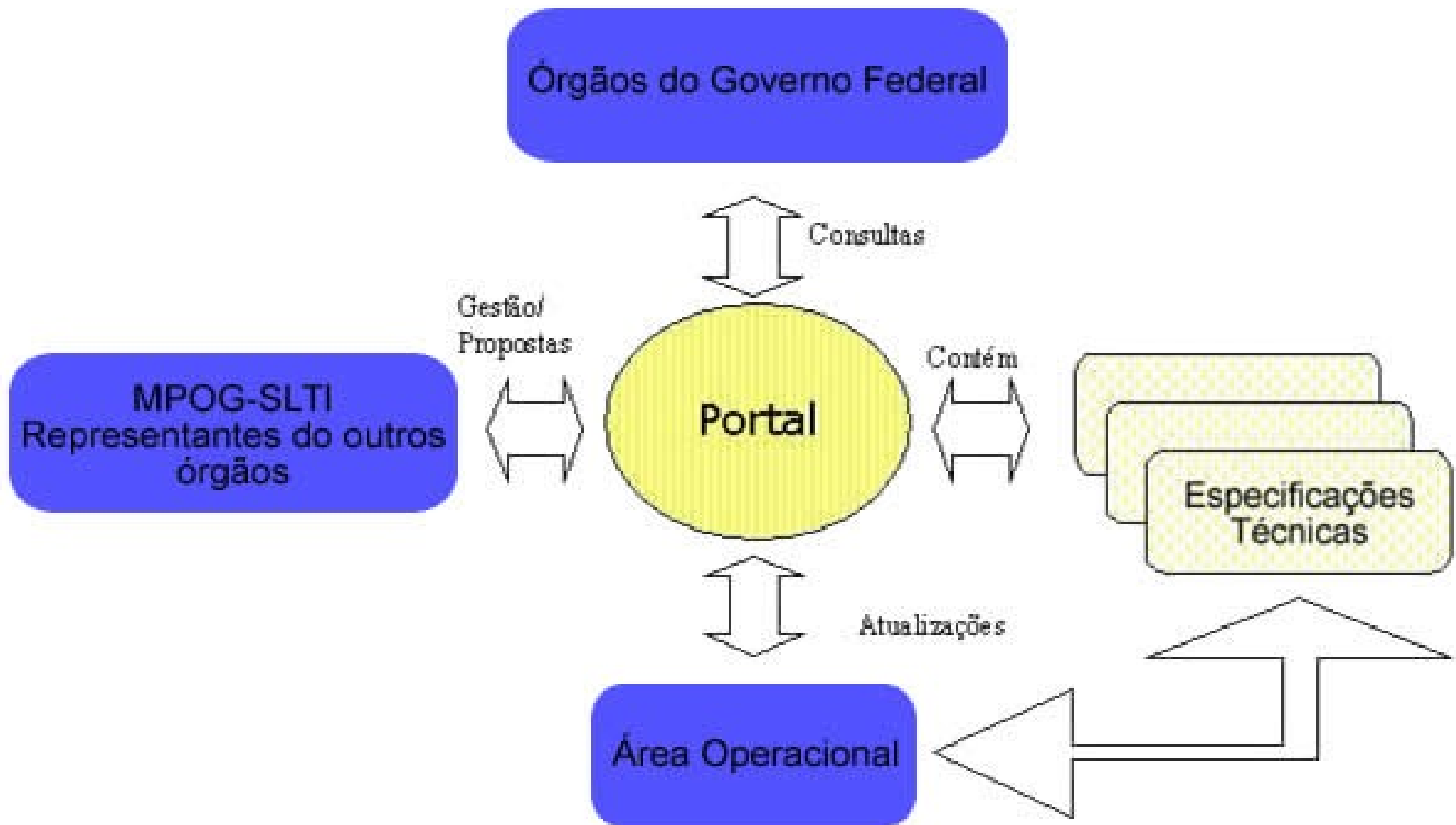
Modelo para Compras em TIC

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Portal ComprasNet

- Fluxo para compra em TIC:
 - Especificações técnicas;
 - Elaboração do Edital baseado em modelos existentes;
 - Publicação do Edital ou envio da carta convite;
 - Pregão eletrônico.

Modelo de Especificações





1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Política de Compras na SLTI

Política do Governo Federal

- *“Estima-se que no Brasil o mercado de sistemas operacionais baseados em SL/CA tenha uma dimensão de no mínimo R\$ 77 milhões, considerando-se somente a venda de distribuições e serviços correlatos do Linux, com potencial de crescimento de 2,5 a 3 vezes até 2008.”*

Estudo do SEBRAE

Política do Governo Federal

- *“O desenvolvimento de programas de governo eletrônico tem como princípio a utilização das modernas tecnologias de informação e comunicação (TICs) para democratizar o acesso à informação, ampliar discussões e dinamizar a prestação de serviços públicos com foco na eficiência e efetividade das funções governamentais.”*

Governo Eletrônico

Padrão e-ping

- “...conjunto mínimo de premissas, políticas e especificações técnicas que regulamentam a utilização da Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) no governo federal, ...”
- Definição de padrões de interoperabilidade
- Computadores desenvolvidos em diferentes sistemas podem atuar juntos?



1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Padrão e-ping

- Não é somente integração de sistemas
- Trata também do legado de hardware e software
- Tem a ver com a integração entre o governo e as empresas, pessoas e até outro países
- Sua empresa desenvolve software de acordo com esses padrões?

Padrão e-mag

- Modelo de acessibilidade do governo eletrônico
- Inclusão social e Internet
- Relação entre acessibilidade e desenvolvimento Web
- Para o governo, o software é um **bem público**



1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101



Conceito de Software como Bem Público

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Conceito de Software Público

- Bem público:
 - Não-rival e não-excludente, ou seja, o aumento de um não diminui a quantidade do outro;
 - Não pertence a uma empresa ou órgão, e sim à sociedade, que o utiliza de acordo com seu interesse;
 - Há um compromisso social com a manutenção do bem.

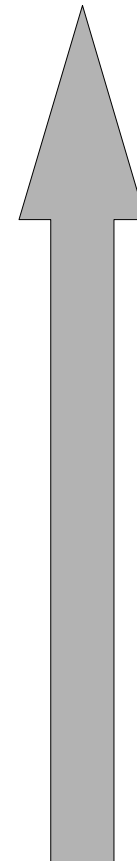
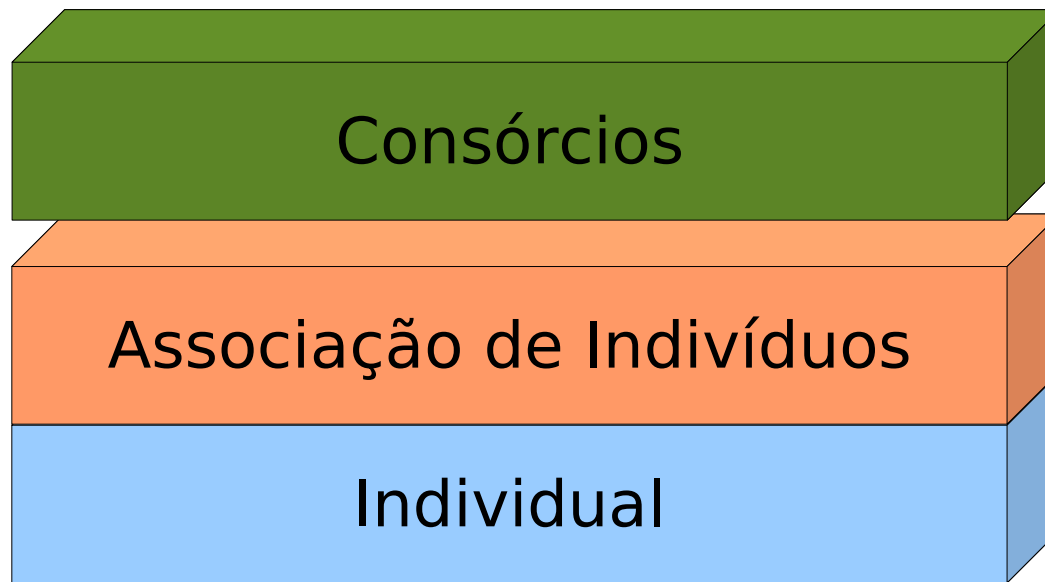
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Conceito de Software Público

- Software Público:
 - Um bem público chamado software;
 - É software livre, mas traz o compromisso social com a continuidade;
 - O que acontece com o governo, por exemplo, se o projeto Debian for descontinuado?

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

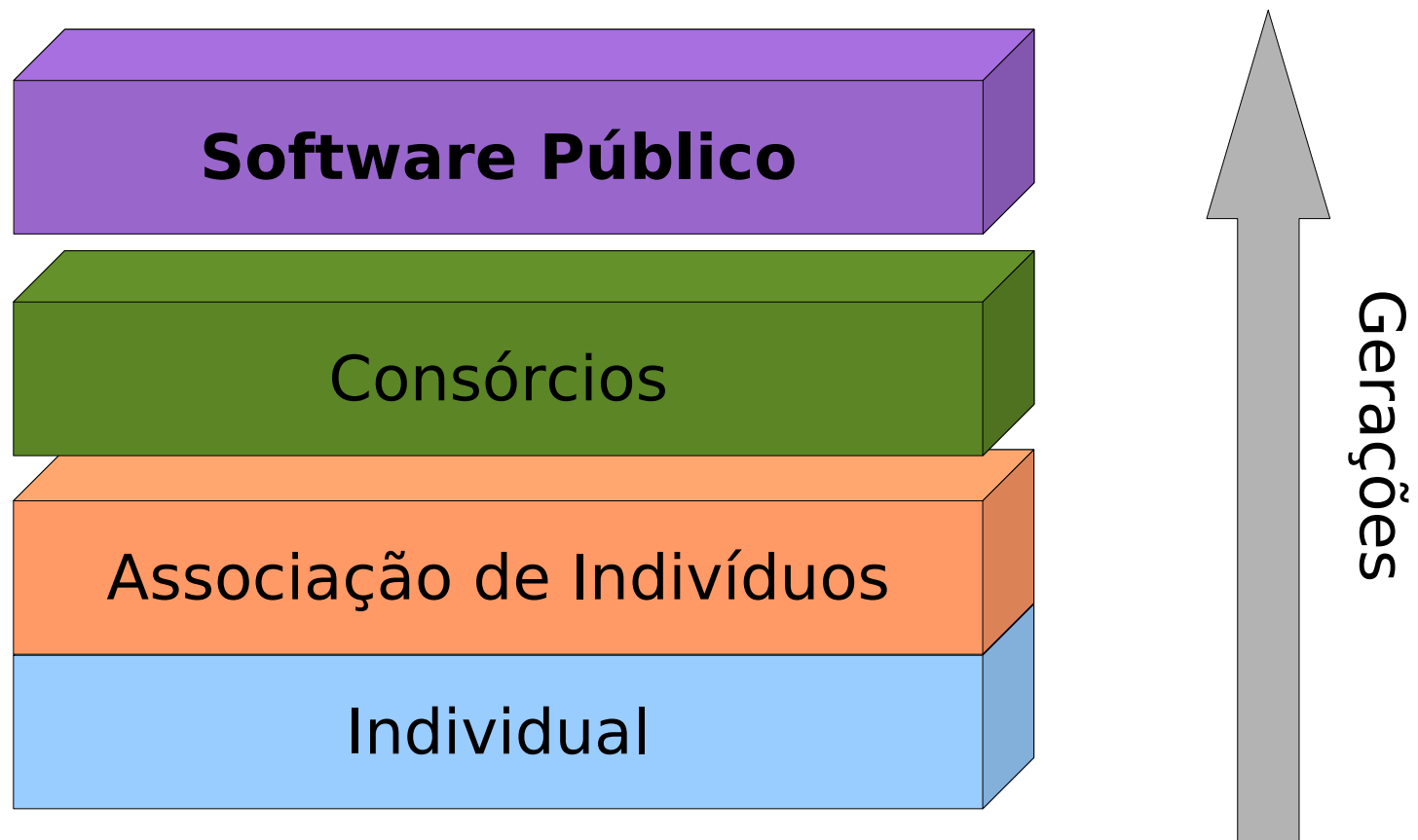
Conceito de Software Público



Gerações

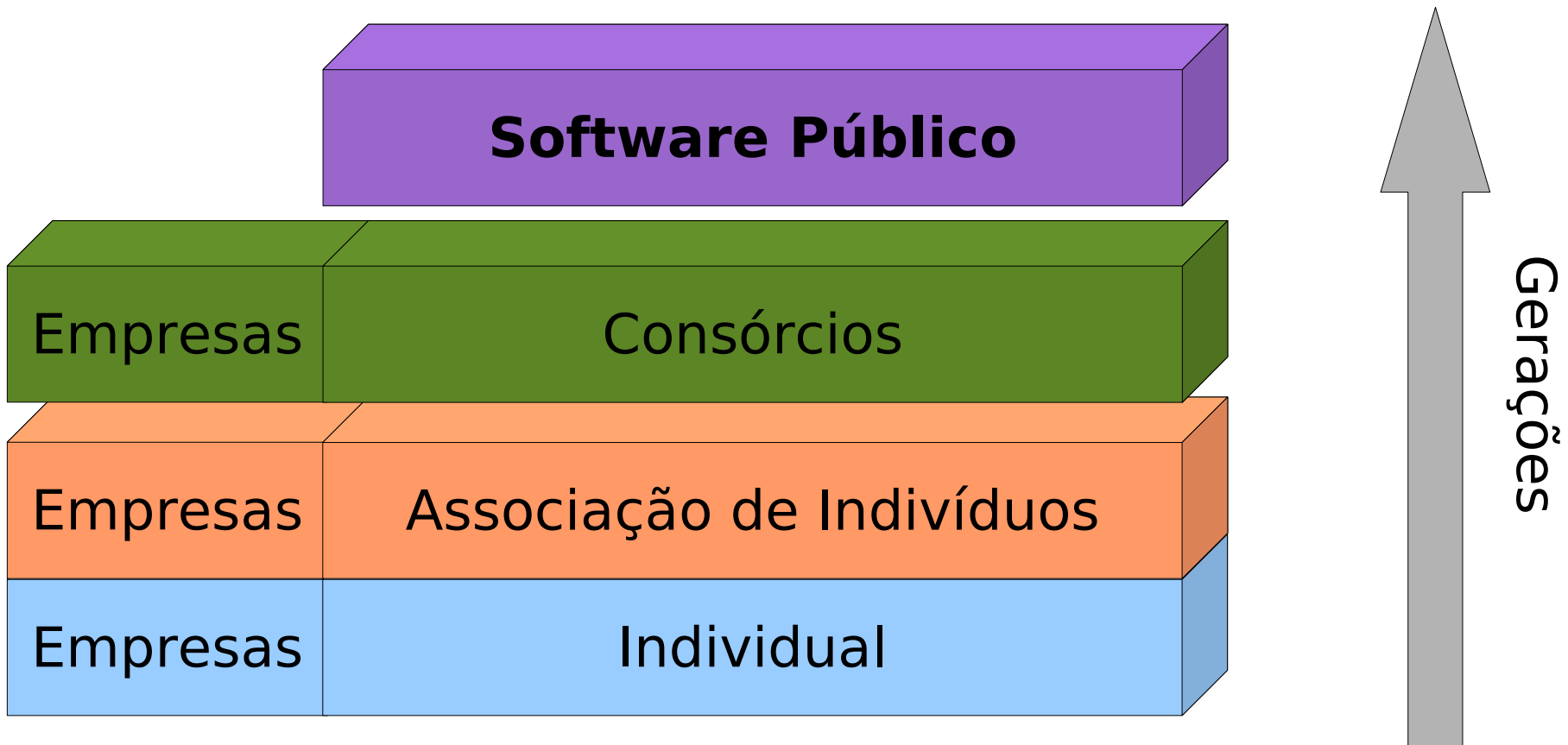


Conceito de Software Público



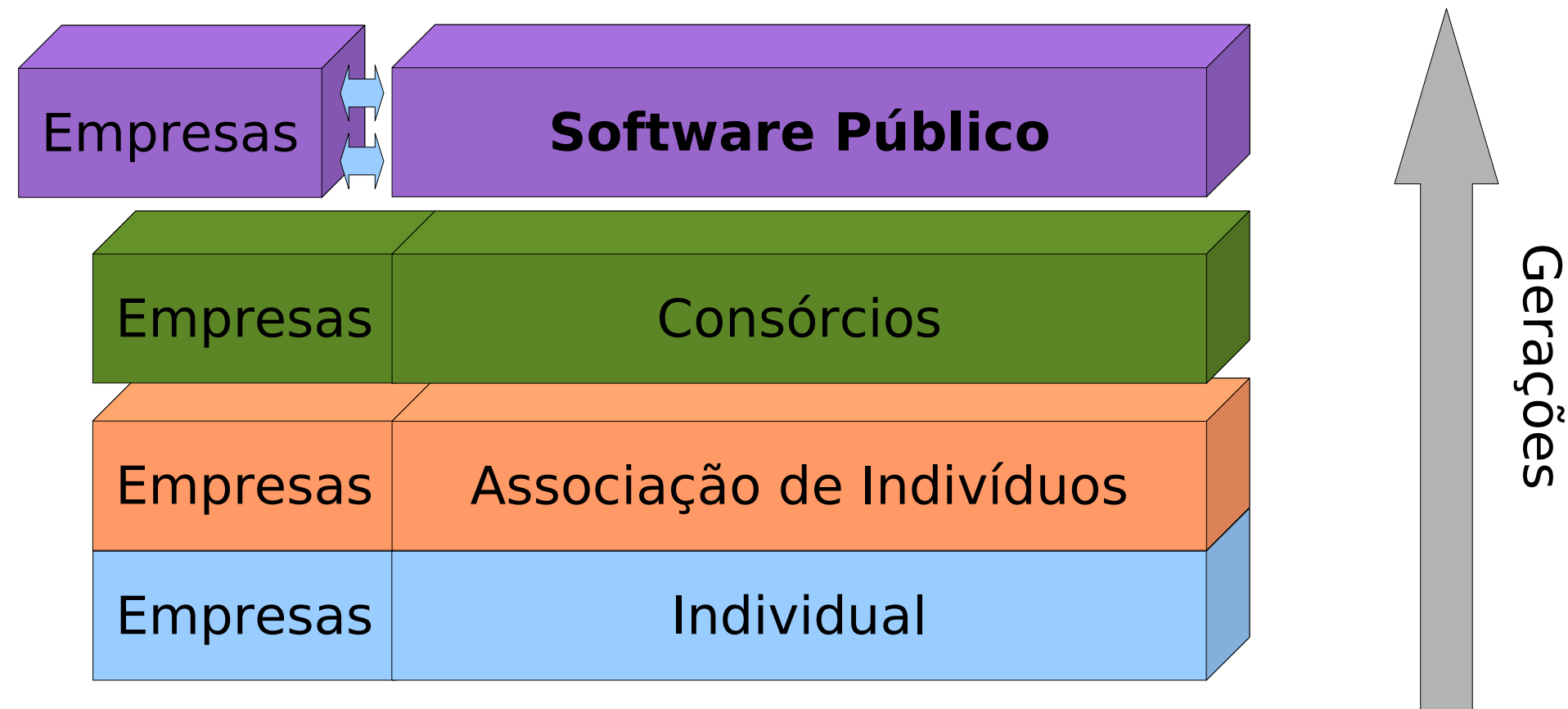
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Conceito de Software Público



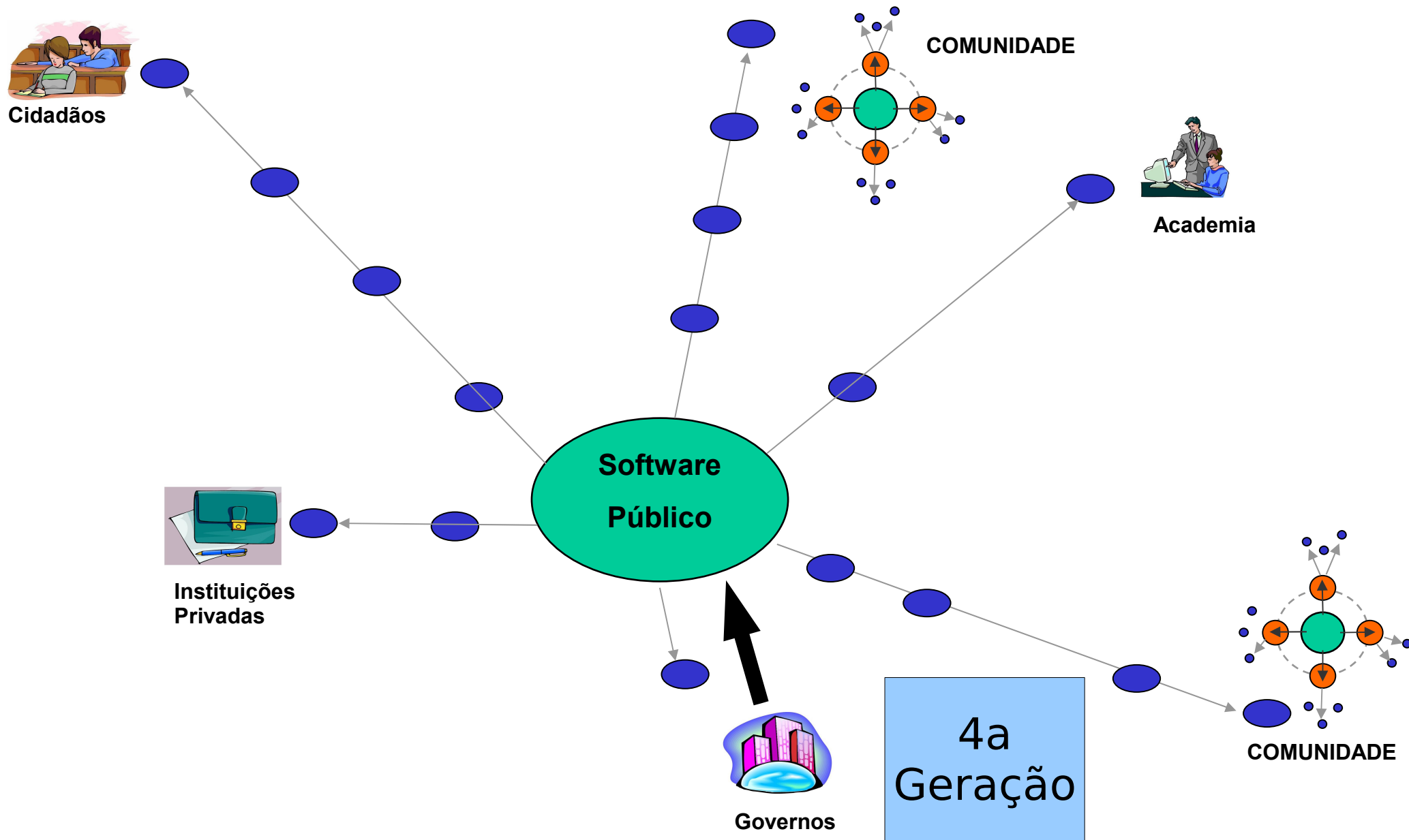
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Conceito de Software Público



1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Conceito de Software Público



1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Software Público X Livre

- O Software Público tem maior sustentabilidade em todos os aspectos
- A gerência das comunidades é baseada em regras estabelecidas no Portal e gerenciadas pelo governo
- O Bem Público obedece os interesses da sociedade, não de um desenvolvedor ou grupo de desenvolvedores específico



1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Portal do Software Público Brasileiro

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Portal do Software Público

- *“É preciso entender que o código aberto é apenas uma parte do software livre. Talvez a parte mais importante não seja isso, mas a criação de uma comunidade de pessoas e de empresas que compartilham suas melhorias, fazendo com que a ferramenta evolua, melhore, se qualifique e incremente inovações com a rapidez que as abordagens tradicionais fechadas não conseguem fazer.”*

Rogério Santanna - Secretário da SLTI

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Portal do Software Público

- Para que um software se encaixe no conceito de Software Público, são necessárias algumas premissas:
 - Utilidade;
 - Estabilidade do código;
 - Manual de instalação;
 - Documentação;
 - Um responsável técnico e outro administrador da comunidade.

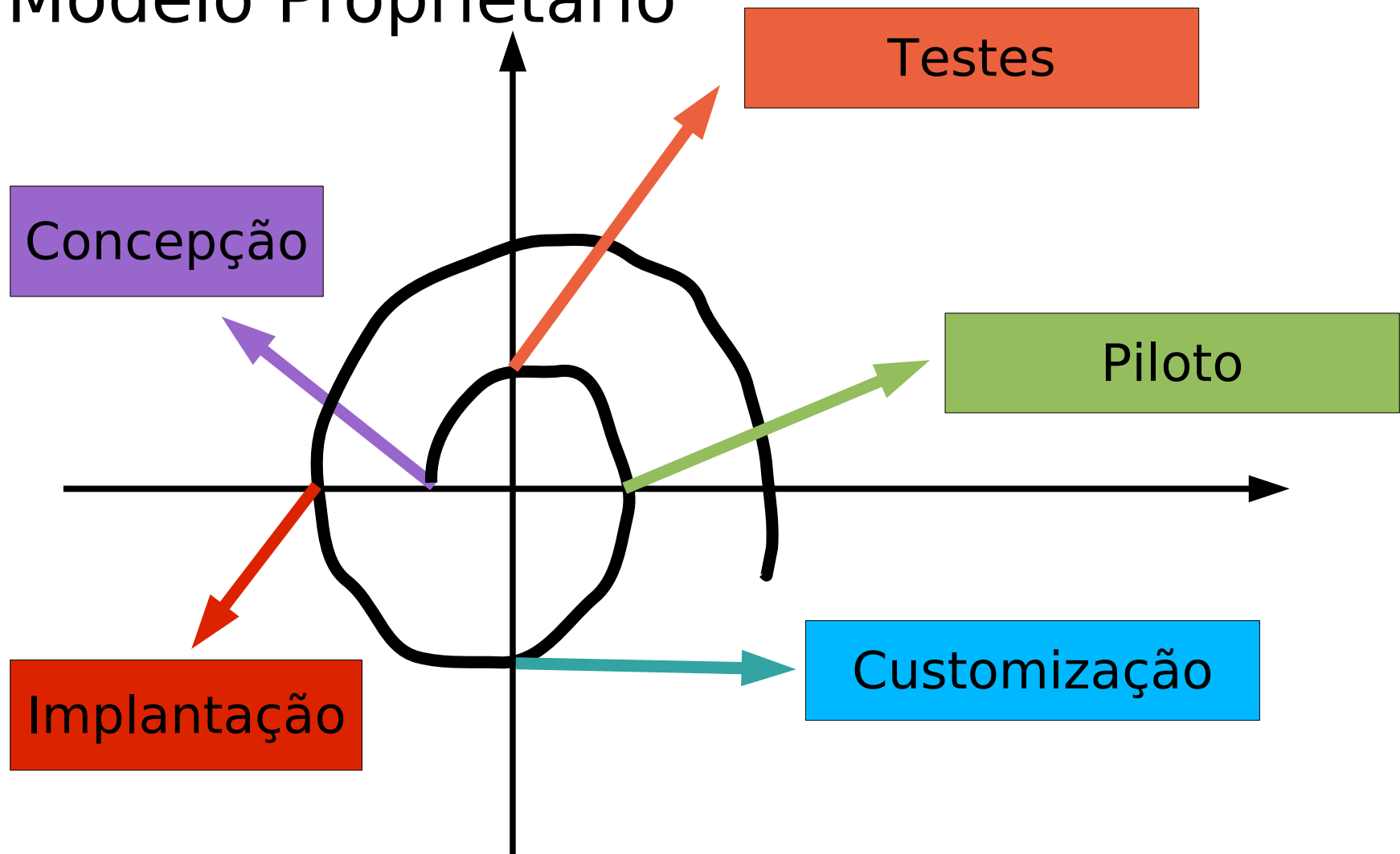
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Portal do Software Público

- Se o software que você vende precisasse de uma alteração drástica, como mudança de sistema operacional ou linguagem, quanto tempo você levaria para fazê-lo?

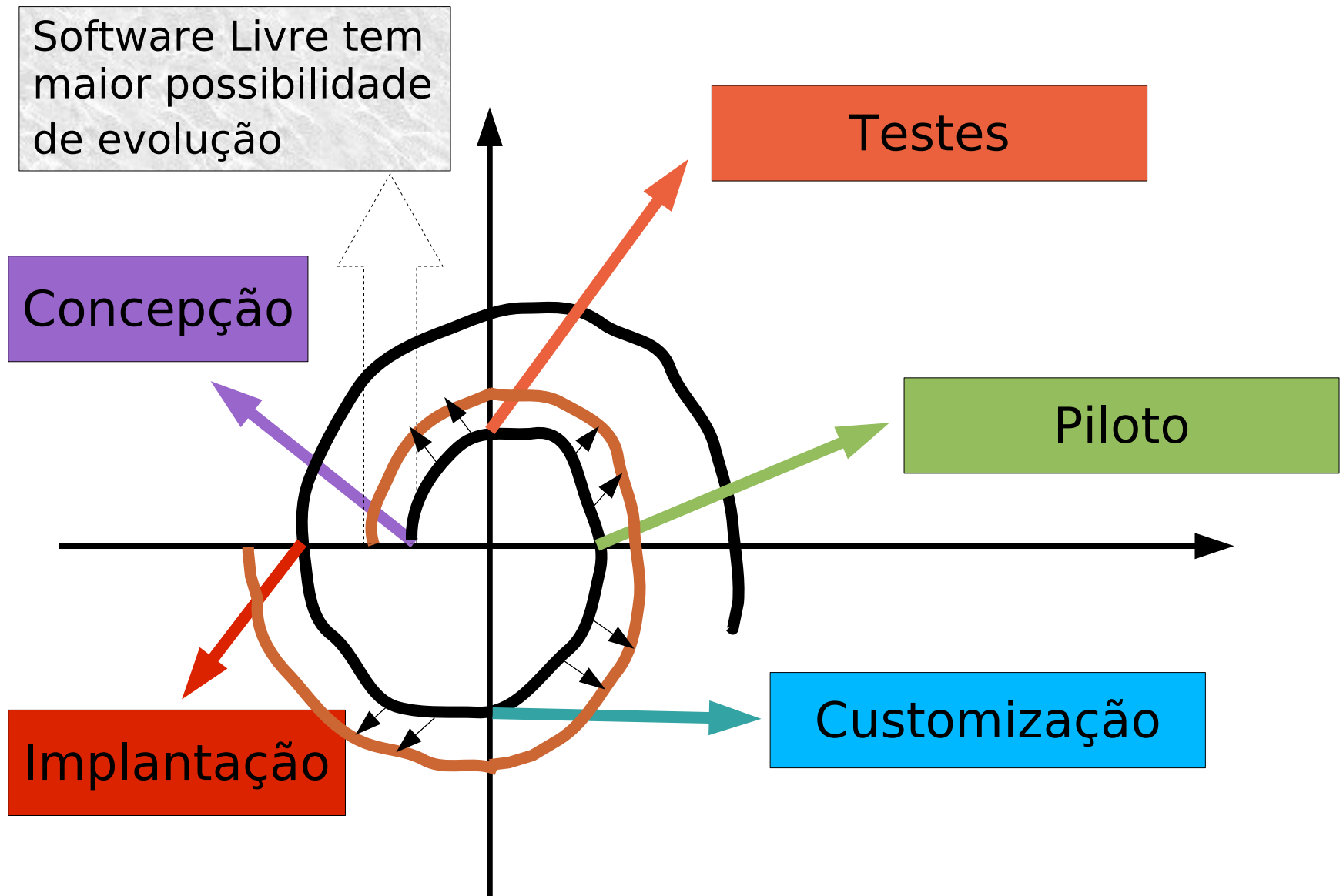
Portal do Software Público

- Modelo Proprietário



1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Portal do Software Público



1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Portal do Software Público

- A participação da comunidade pode tornar a evolução do software mais rápida
- Há a possibilidade de participação da demanda reprimida
- A distribuição de conhecimentos reduz os custos
- Para atingir esses objetivos, foi criado o Portal do Software Público Brasileiro

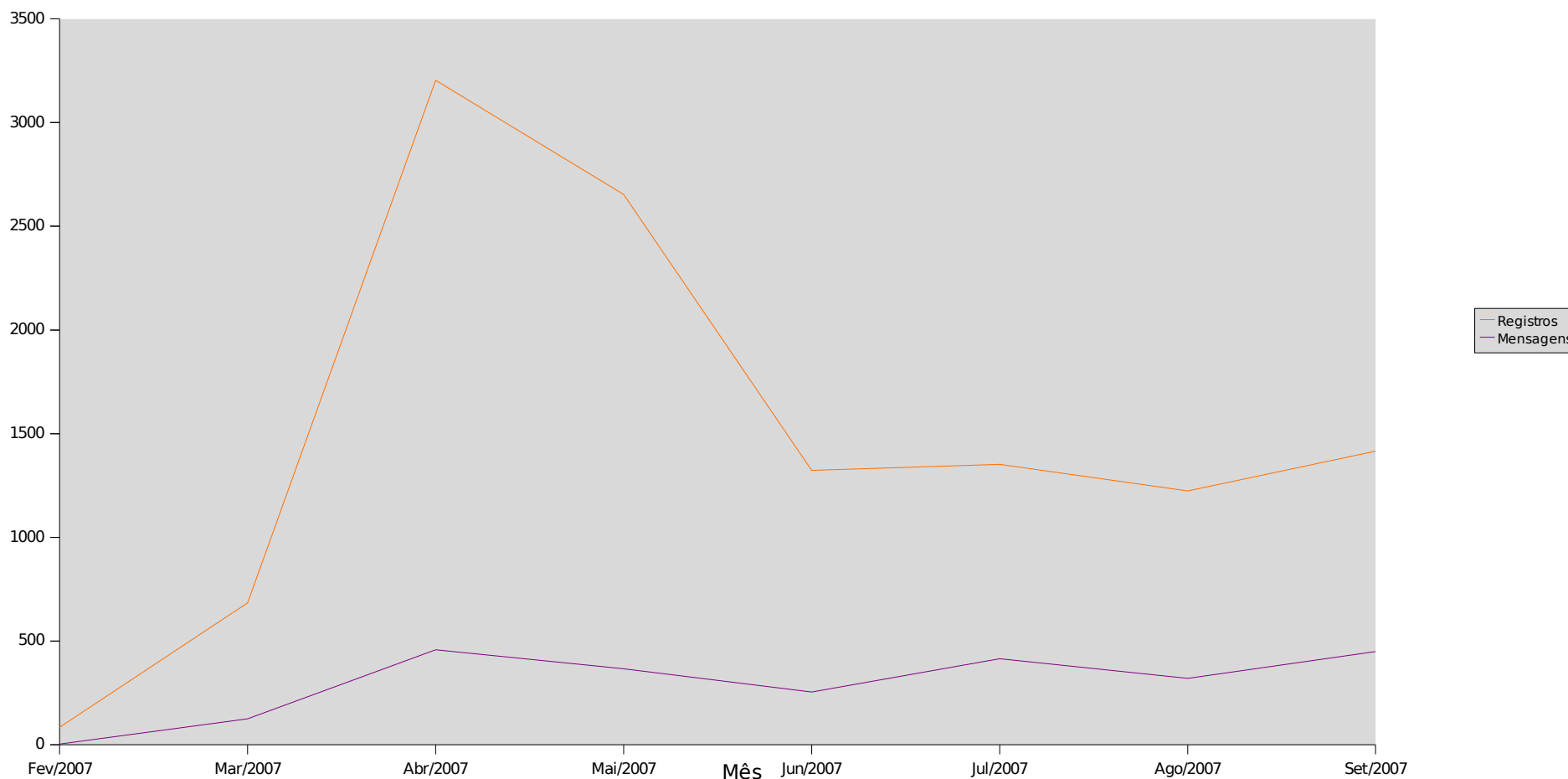
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Portal do Software Público

- Em apenas seis meses de funcionamento, já são mais de 10.000 usuários cadastrados
- Já são 9 softwares disponibilizados no Portal, sendo que a maior comunidade (CACIC) já tem quase 6.000 membros
- Mensalmente são trocadas mais de 300 mensagens entre os membros das diversas comunidades

Portal do Software Público

Evolução de Registros e Mensagens





1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Participação das Empresas



1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Papel das empresas no Portal

- Onde entram as empresas no modelo?
- Quais as oportunidades disponíveis?

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Papel das empresas no Portal

- Onde entram as empresas no modelo?
- Quais as oportunidades disponíveis?
- Vantagens:
 - Softwares de alto valor agregado;
 - Fácil instalação e manutenção;
 - Documentação disponível para download e para edição;
 - Governança de software;
 - Possibilidade de mapeamento das demandas.

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Papel das empresas no Portal

275 prestadores de serviços cadastrados

Pesquisa
Nov/2006

Empresas (95)

Autônomos (180)

27

20

58 clientes

24 clientes

9800 máquinas

2500 máquinas

8 novos contratos

2 novos contratos

6 geraram receita

2 geraram receita

1 contratação

não ocorreu

4 produziram material

não ocorreu

Nenhuma Substituição de Solução

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Oportunidades

- Dados do CACIC:
 - Já são quase 600 prestadores cadastrados no Portal em todos os estados brasileiros;
 - Mais de 250 instituições utilizando o software em produção;
 - Outros países: Argentina, Venezuela, Paraguai, Uruguai e Europa;
 - Participação de empresas inclusive no código.

Oportunidades

- GINGA:
 - Middleware da TV Digital brasileira;
 - Todos os que quiserem desenvolver conteúdo para a TV Digital terão que utilizar uma de suas ferramentas: o COMPOSER.
- Invesalius:
 - Software de reconstrução de imagens médicas;
 - Não existe outra solução livre no mercado.

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Oportunidades

- As contratações em software do Governo Federal tendem a seguir o modelo do Portal do Software Público
- O próprio governo é o maior contratante para as soluções disponibilizadas no Portal

Oportunidades


- Decreto Presidencial N° 6.204
 - Para as contratações até R\$ 80.000,00 a participação será exclusiva para Micro e Pequenas Empresas;
 - Possibilidade de reservar até 25% do valor das licitações de bens e serviços divisíveis em lote para as Micro e Pequenas Empresas;
 - Para licitações de valores superiores a R\$ 80 mil, os órgãos também poderão exigir a subcontratação de micro e pequenas empresas. Esse percentual será obrigatório até 30% do valor da licitação.

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Futuro

← → ↻ 🏠 📄 TAG <http://www.softwarepublico.gov.br/dotIm/clubs/cacic/forums/> 🔍 Google ABP

9 Globorad... Decreto ... O Gov.br ... e-PING ... e-MAG ... xowiki Forums COMPUT... SEBRAE -...



Coordenação
Software Público
[Ver histórico do usuário](#)


2 **Re: Res: Código Fonte do Cacic** - 25/04/07 11:41 AM - Em resposta a 1

Prezado(a) Gleizer,

Na página inicial da Comunidade no primeiro quadro do lado direito você pode acessar os arquivos de instalação e o código fonte. O código se encontra na área de colaboração dos desenvolvedores que você poderá acessar com a mesma senha do Portal.

Coordenação Portal SPB

[Responder](#) [Encaminhar](#)



JOAO MARCELO
OLIVEIRA
[Ver histórico do usuário](#)

3 **Re: Res: Re: Res: Código Fonte do Cacic** - 06/06/07 11:39 AM - Em resposta a 2

Puxei os fonte do agente cacic windows, porém estou com dificuldades para instalar o componente dcpcrypt, a versao q esta no site é uma beta, no conteudo dela nao tem pra delphi7, porem usei a versao pra delphi 6.. mas qdo tento compilar cacic2 ele diz q nao encontra DCPrijndael.dcu.. vc tem esse componente para disponibilizar via svn ?

obrigado
marcelo

[Responder](#) [Encaminhar](#)



Cristiano Pena

4 **Re: Res: Re: Res: Código Fonte do Cacic** - 21/06/07 10:31 AM - Em resposta a 2

Não consigo fazer o login para ter acesso aos fontes.

Futuro

- Por que na foto do usuário aparece o nome da empresa?
- Os melhores prestadores de serviço são conhecidos pela comunidade
- Como saber se a pessoa que vou contratar conhece realmente o software?
- Posso consultar o histórico do usuário no Portal e ver suas contribuições

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Futuro

Navigation bar with browser tabs: Globorad..., Decreto ..., O Gov.br ..., e-PING ..., e-MAG ..., xowiki, Forums, COMPUT..., SEBRAE ...

Página Inicial da Comunidade | Subgrupos | Arquivos | Wiki | Calendário | Pessoas



Cacic

Histórico de Mensagens Enviadas de JOAO MARCELO OLIVEIRA

Ver:

[por Data | por Fórum]

Fórum	Assunto	Enviados
Agente Linux	Re: Res: Re: Res: Agente Linux com problemas	27/06/07 03:28 PM
Cacic Suporte	INVENTARIO DE MAQS QUE ESTA COMO TERMINAL DO LTSP	27/06/07 11:54 AM
Agente Linux	cacic em terminal (server ou ltsp) - urgente	27/06/07 08:34 AM
Cacic Suporte	Re: Res: Detalhes do computador	13/06/07 01:29 PM
Agente Linux	Re: Res: Download do agente Linux do CACIC via SVN	13/06/07 01:27 PM
Cacic Suporte	Re: Res: Re: Res: Re: Res: Problemas com register globals	06/06/07 12:12 PM
Cacic Suporte	Re: Res: Problemas com register globals	06/06/07 11:49 AM
Cacic Desenvolvimento	Re: Res: Re: Res: Codigo Fonte do Cacic	06/06/07 11:39 AM
Cacic Suporte	Re: Res: agente linux -	05/06/07 05:32 PM
Agente Linux	Re: Res: Re: Res: Agente Linux	05/06/07 03:16 PM
Cacic Suporte	agente linux - urgente - please	05/06/07 02:52 PM
Cacic Suporte	Re: Res: Re: Res: agente linux via debian nao funciona	05/06/07 11:29 AM
Cacic Suporte	agente linux via debian nao funciona	04/06/07 02:05 PM
Agente Linux	agente linux via debian nao funcion	04/06/07 02:04 PM
Cacic Desenvolvimento	Re: Res: Re: Res: Novo sistema para gerenciamento do CACIC	24/05/07 10:00 AM
Cacic Suporte	Re: Res: Problema urgente com sub-rede + ftp	10/05/07 04:21 PM
Cacic Suporte	Problema urgente com sub-rede + ftp	10/05/07 04:13 PM
Cacic Suporte	agente fora da rede local - alguem ja configurou na nova versao ?	13/04/07 02:54 PM

Sunmário da história das postagens

Fórum	Número de Posts	Enviados
Agente Linux	5	2007-09-05 17:05:09
Cacic Desenvolvimento	2	2007-06-06 11:39:03
Cacic Suporte	11	2007-06-27 11:54:45

Futuro

- Onde uma empresa ou órgão que deseje contratar serviços para o CACIC vai procurar?
- Quem será escolhido para prestar o serviço?
- Temos o cenário montado para uma grande bolsa de negócios

Vantagens do Modelo

- Estamos tratando de um bem intangível, que por mais que seja utilizado, nunca se acaba
- Existe um alto de grau de influência na criação do produto software
- Tanto oferta quanto demandas e transações podem ser mapeadas pelo Portal

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Considerações Finais

- Existe uma clara política de utilização de software livre pelo governo Federal, principalmente no modelo do Portal do Software Público
- O objetivo do Governo Federal é fomentar o mercado de software em todas as esferas
- No geral, as empresas mais antigas estão “perdendo o bonde”



1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Referências

- <https://www.governoeletronico.gov.br/>
- <http://www.df.sebrae.com.br/downloads/ti/A>
- <http://computerworld.uol.com.br/governo/co>
- <http://www.softwarepublico.gov.br>
- <http://guialivre.governoeletronico.gov.br>

1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101
1010101

Contato

Eduardo Santos

eduardo.edusantos@gmail.com
eduardo.santos@planejamento.gov.br

www.softwarepublico.gov.br