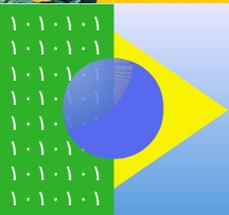


1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101

# Compras de Software do Governo

[eduardo.santos@planejamento.gov.br](mailto:eduardo.santos@planejamento.gov.br)  
[www.softwarepublico.gov.br](http://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).

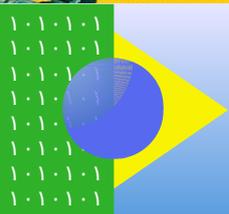
Segmentos de Mercado	Brasil	Índia	China
<b>Mercado Doméstico (US\$ bilhões)</b>	<b>7,2</b>	<b>1,8</b>	<b>7,0</b>
Produtos	3,2	n.d.	3,0
Serviços	4,0	n.d.	4,0
<b>Exportações</b>	<b>0,1</b>	<b>4,0</b>	<b>0,4</b>
<b>Total Mercado Software</b>	<b>7,3</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>
Pessoa (quant)	158 mil	350 mil	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

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



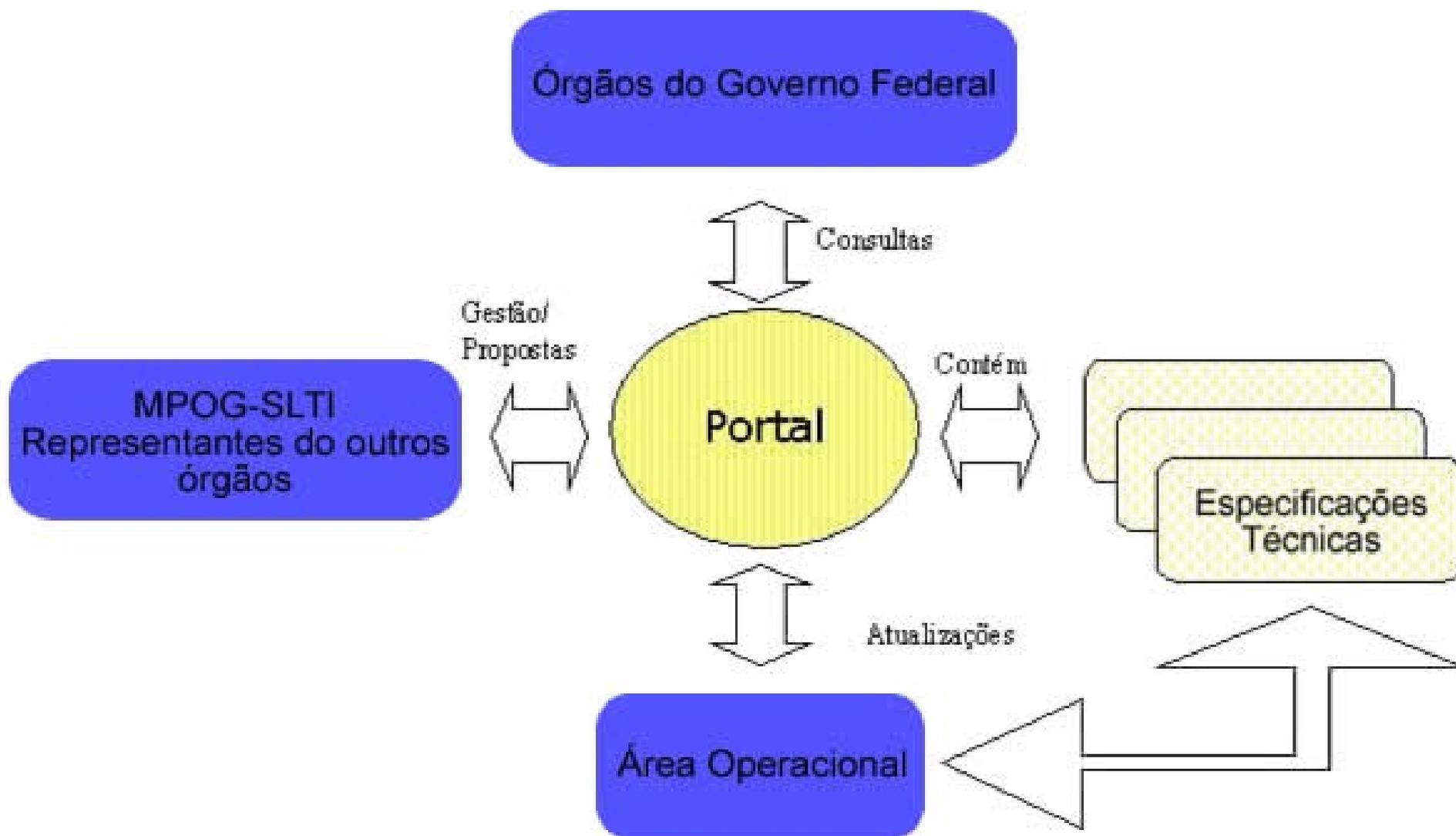
# Modelo para Compras em TIC

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

1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101

# 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?

# 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.

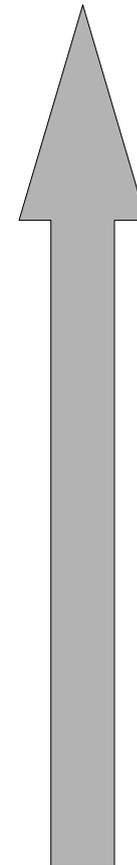
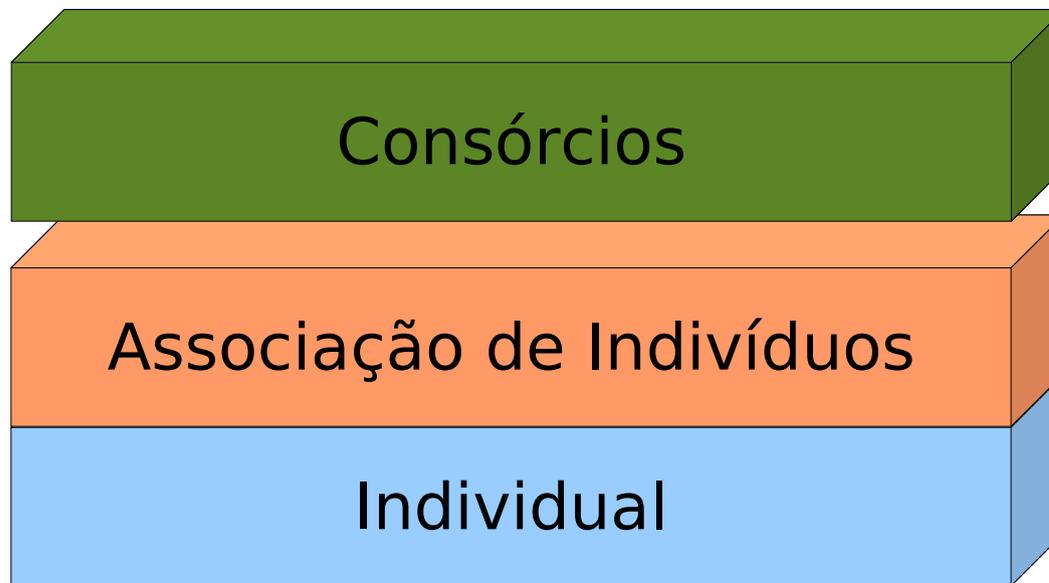
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101

# 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

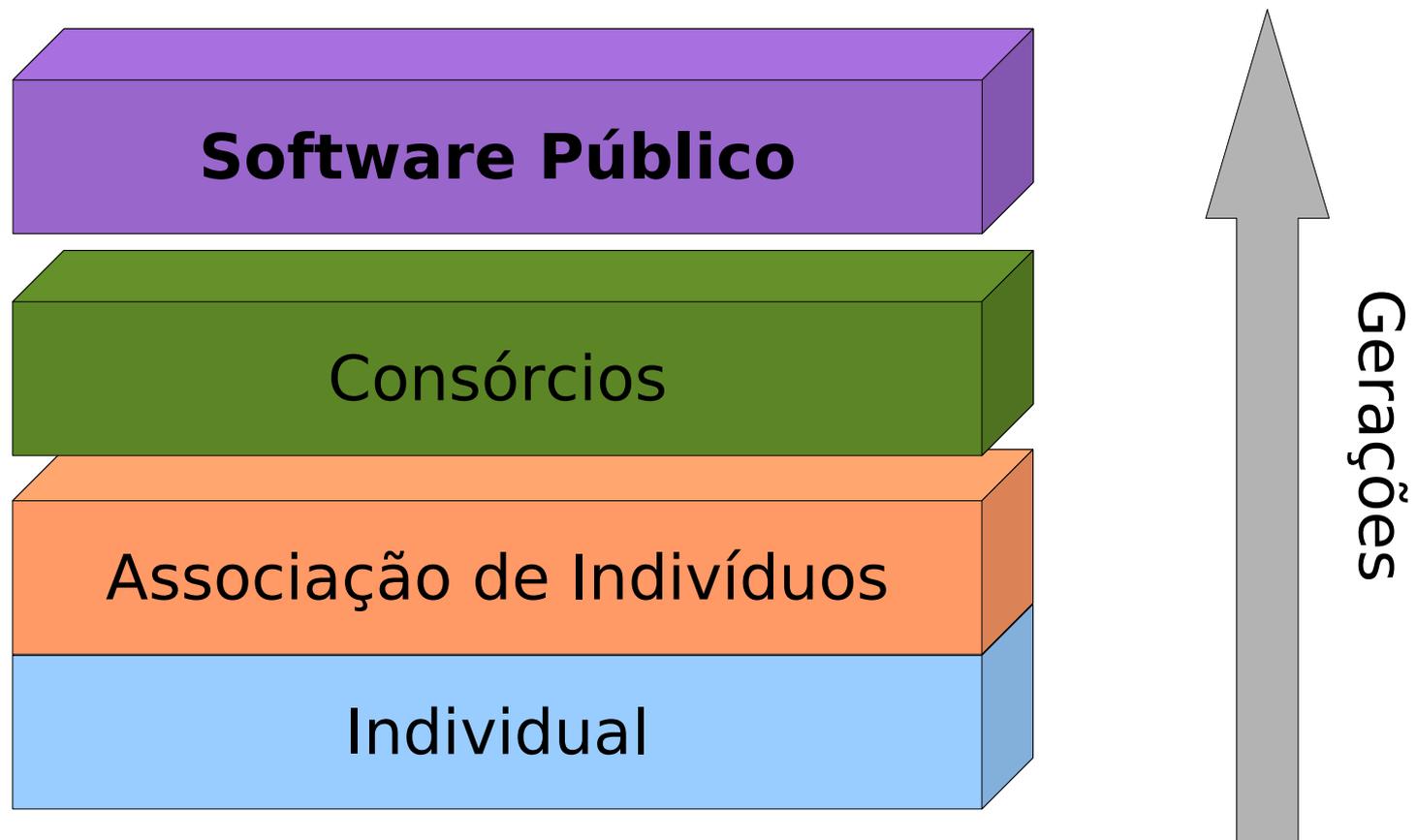
# Conceito de Software Público



Gerações

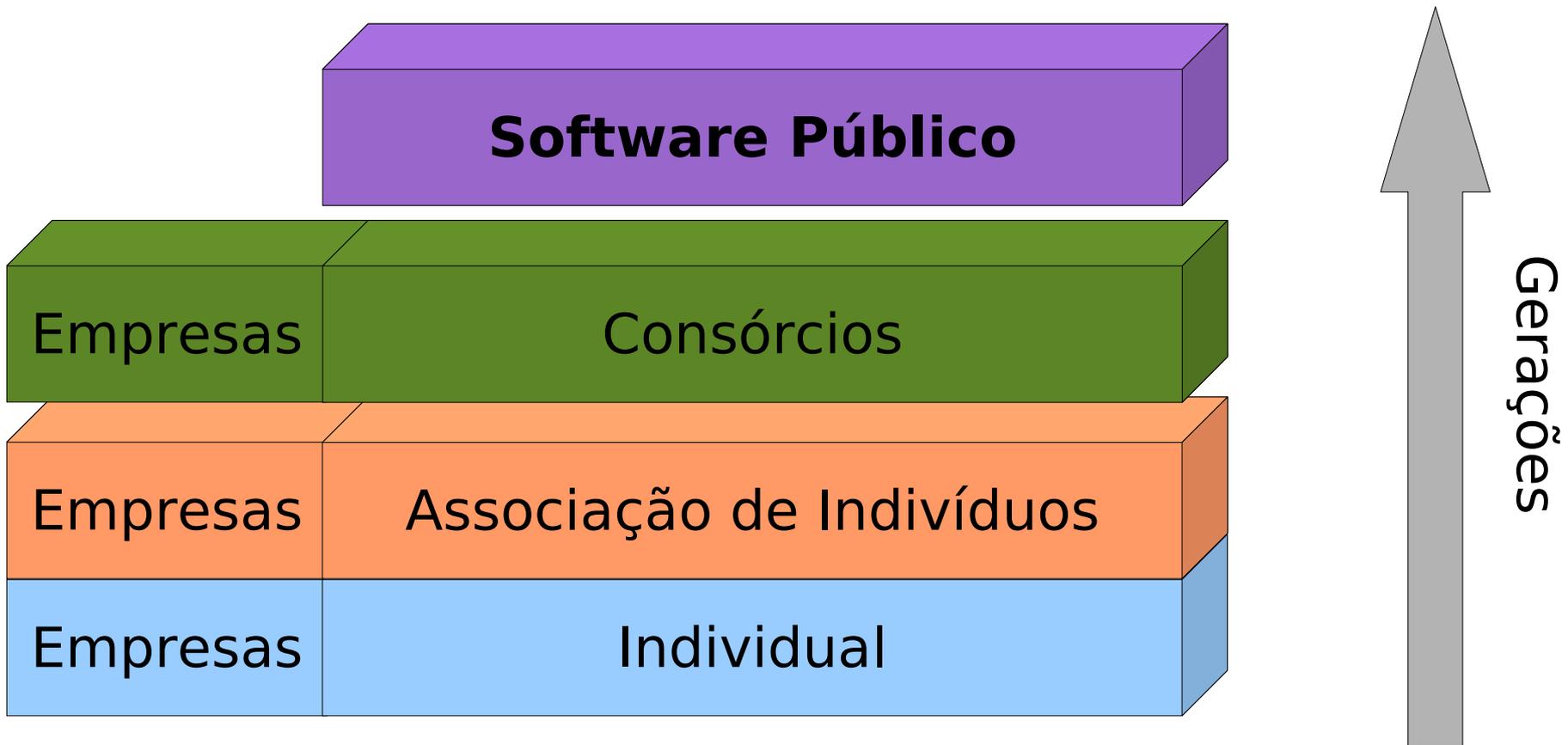
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101

# Conceito de Software Público



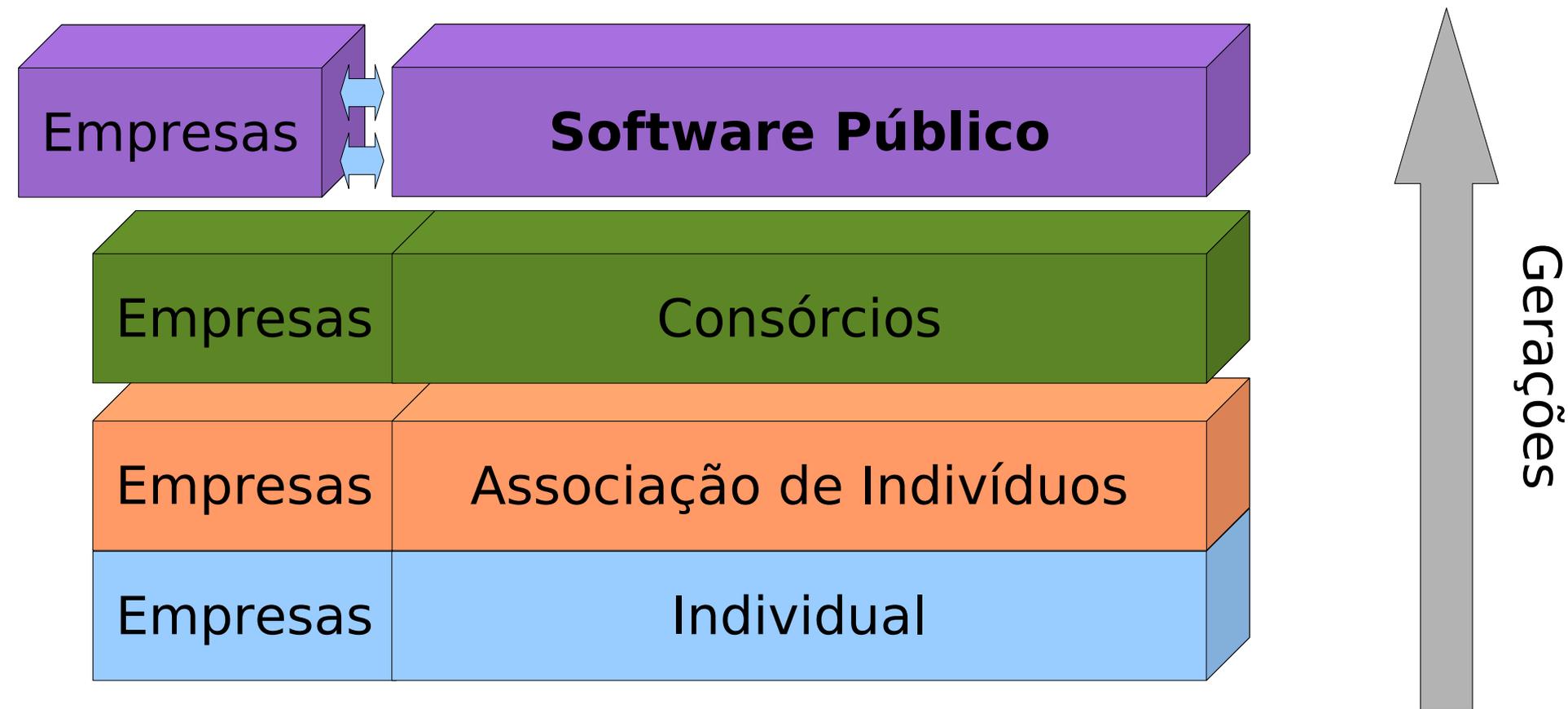
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101

# Conceito de Software Público



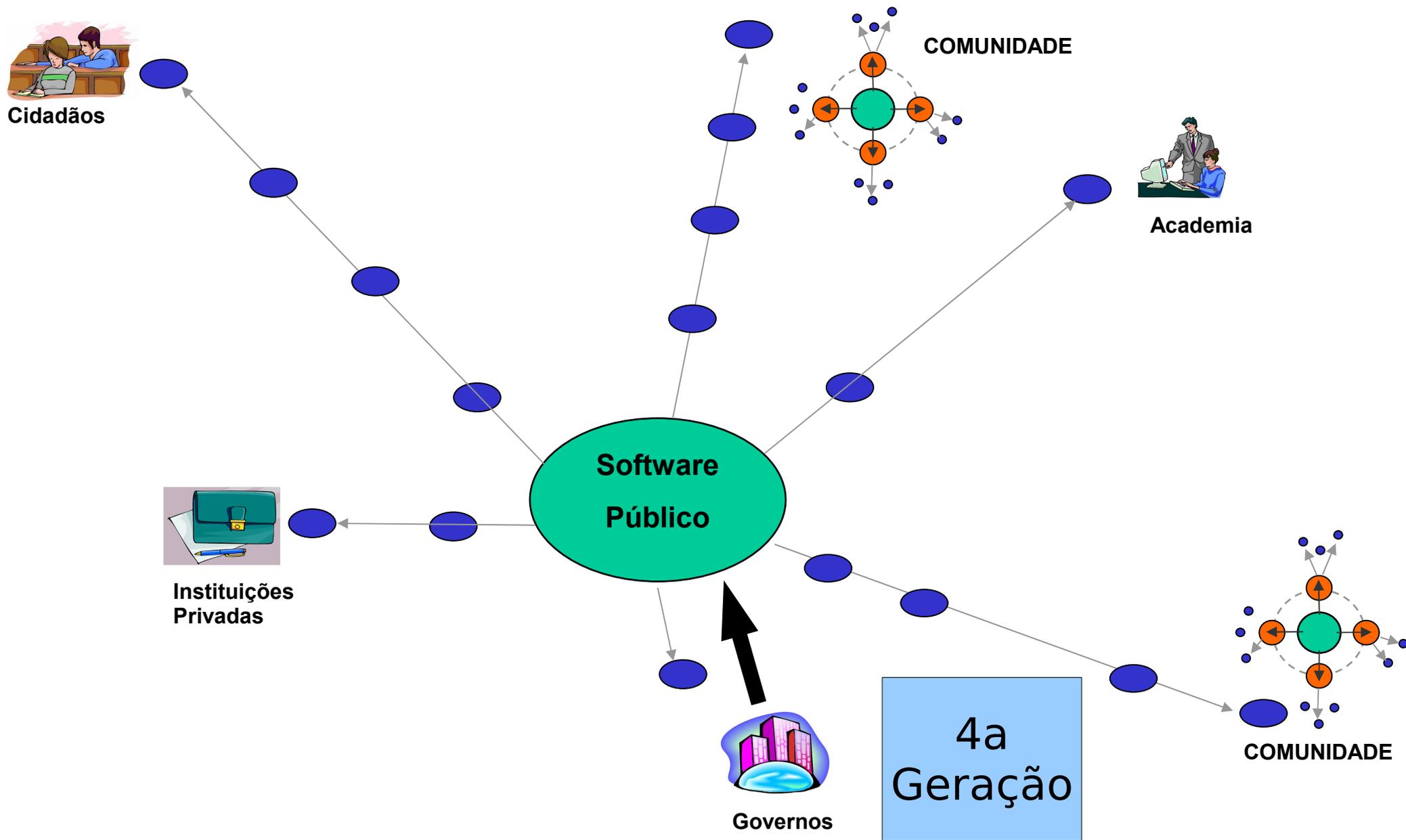
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101

# 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.

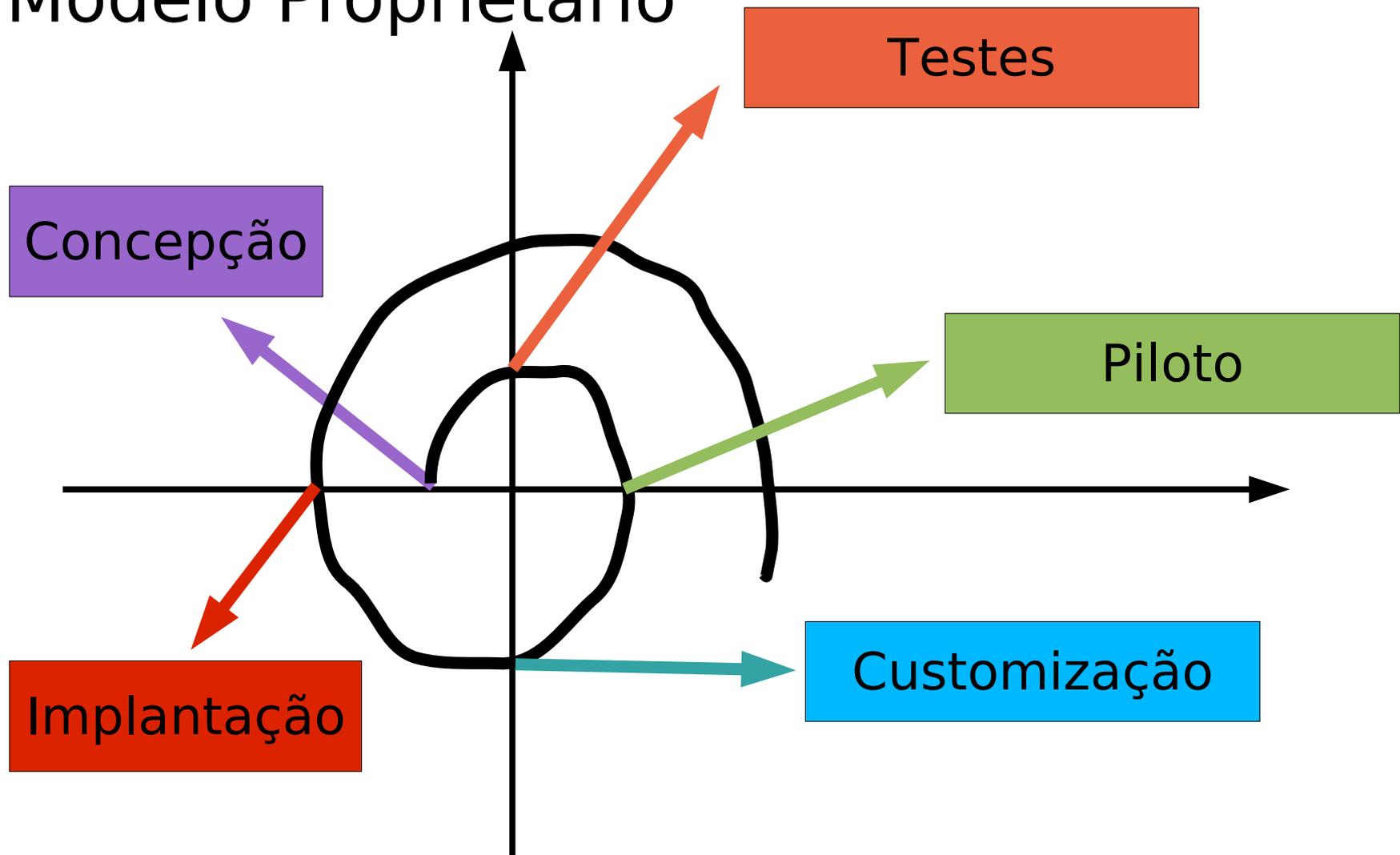
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101

# 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?

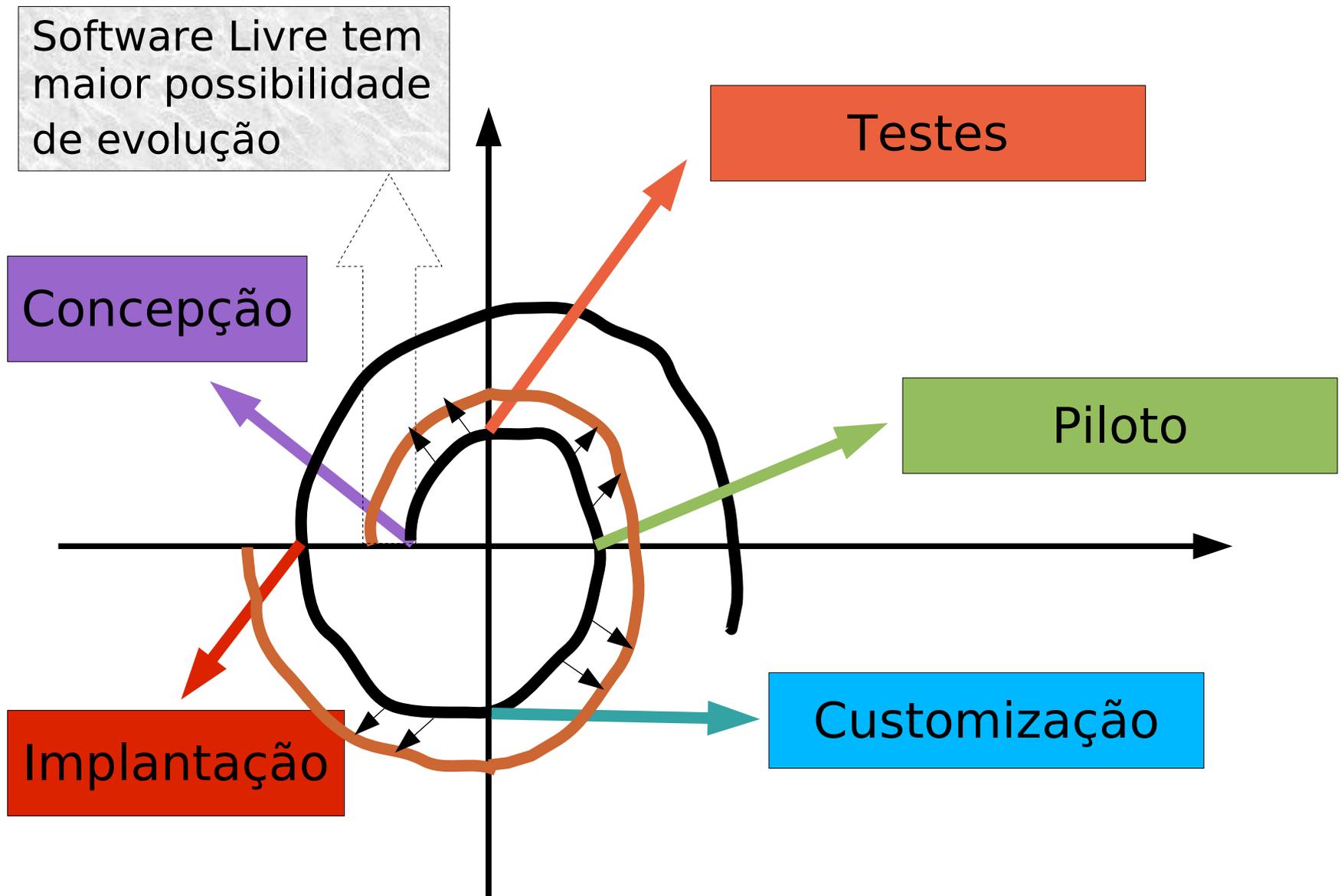
# Portal do Software Público

- 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

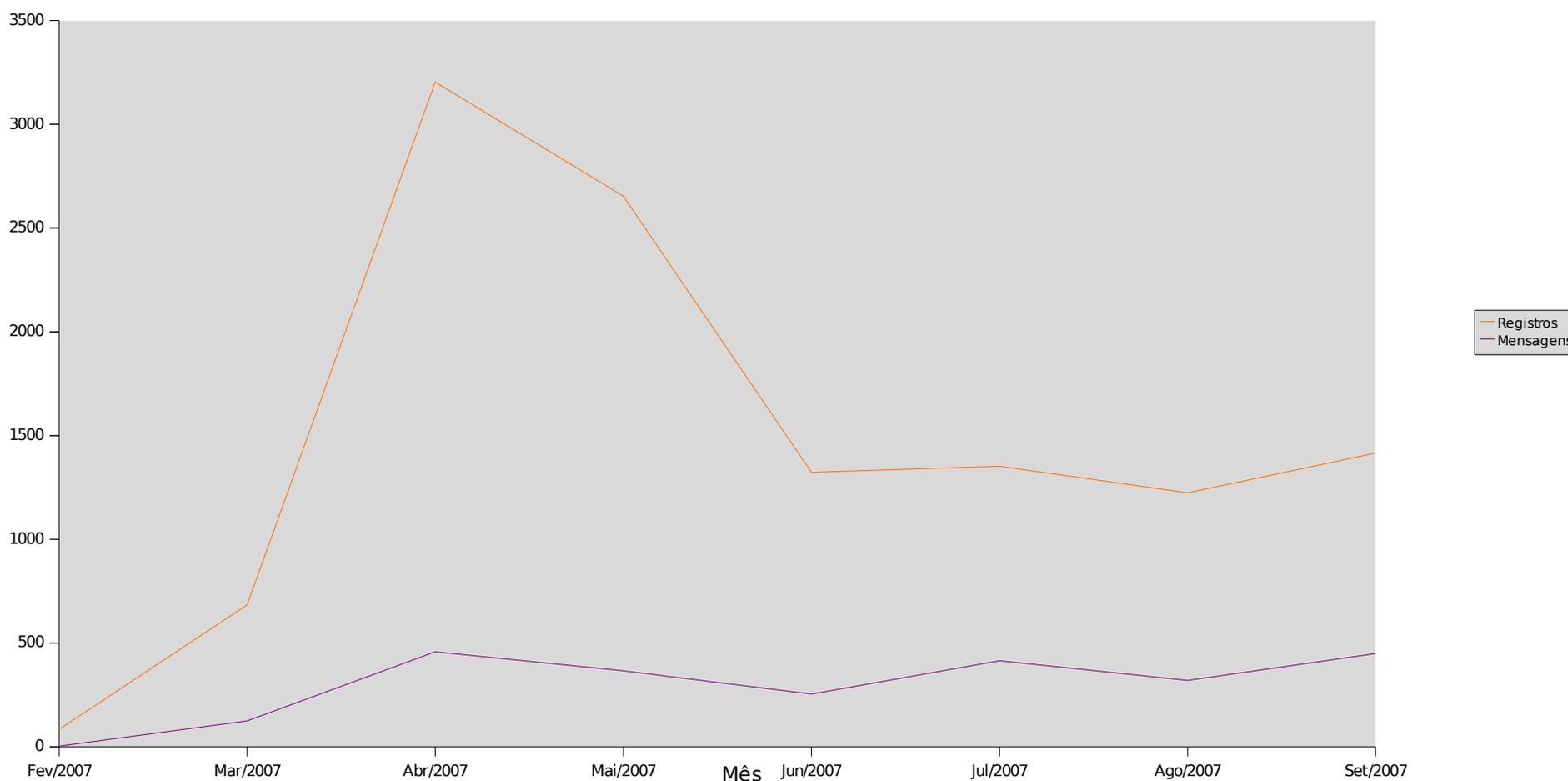
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101  
1010101

# 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](mailto:eduardo.edusantos@gmail.com)  
[eduardo.santos@planejamento.gov.br](mailto:eduardo.santos@planejamento.gov.br)

[www.softwarepublico.gov.br](http://www.softwarepublico.gov.br)