

CAPA

FUNDO DE  
COR CLARA

Facilita a leitura e  
não aparece na  
impressão em  
preto e branco

## e-PING

# Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico

**Nazaré Lopes Bretas**

**Brasília, 29 de junho de 2009**

**CICLO DE CONFERÊNCIAS UNILEGIS 2009**

---

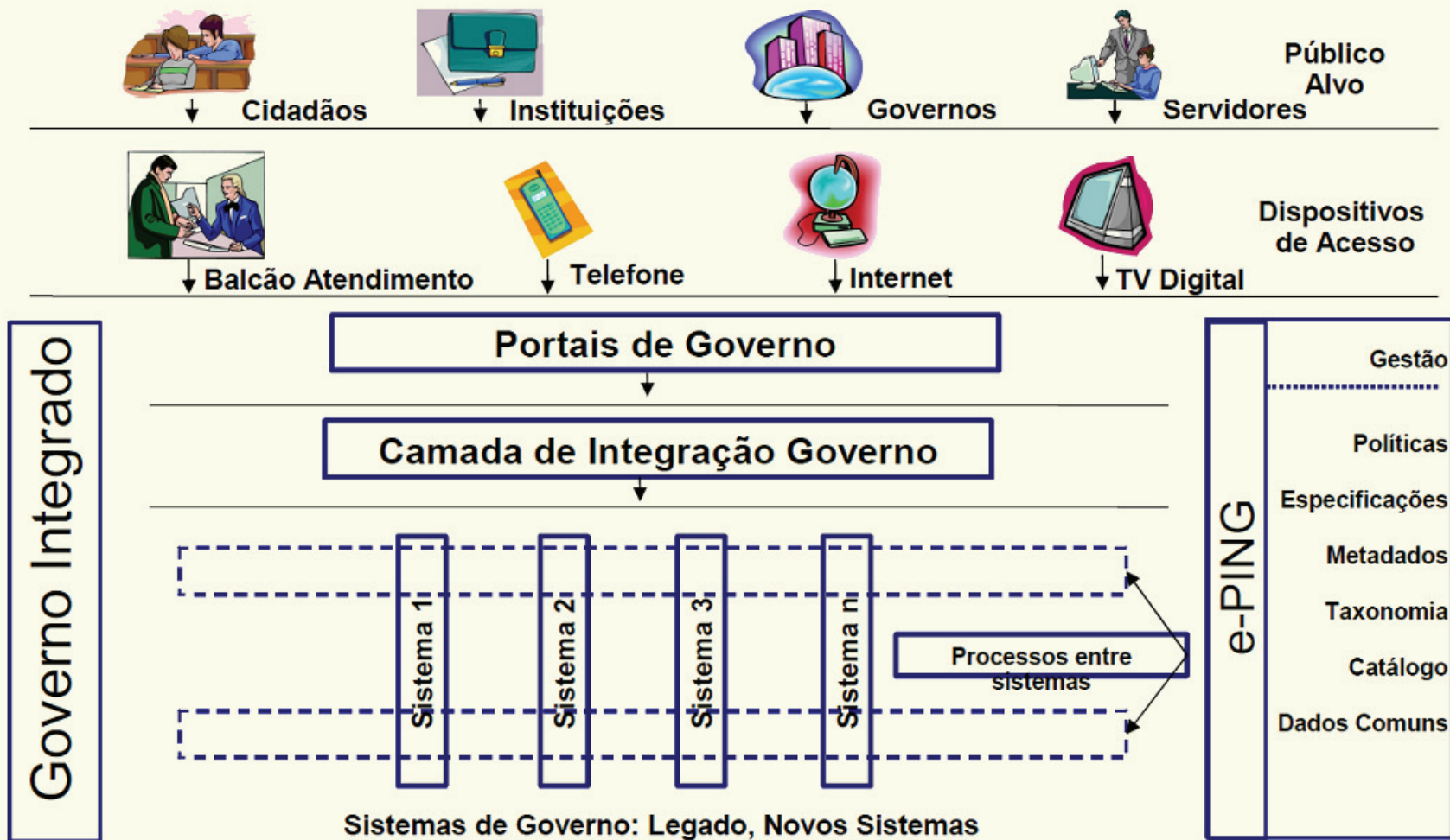
## O que é e-PING ?

Uma **arquitetura** que define um conjunto mínimo de **premissas, políticas e especificações técnicas** que regulamentam a utilização de **TIC** no Executivo Federal, estabelecendo as **condições de interação** com os demais poderes e esferas de governo e com a **sociedade em geral**.

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

## Modelo de Governo Eletrônico



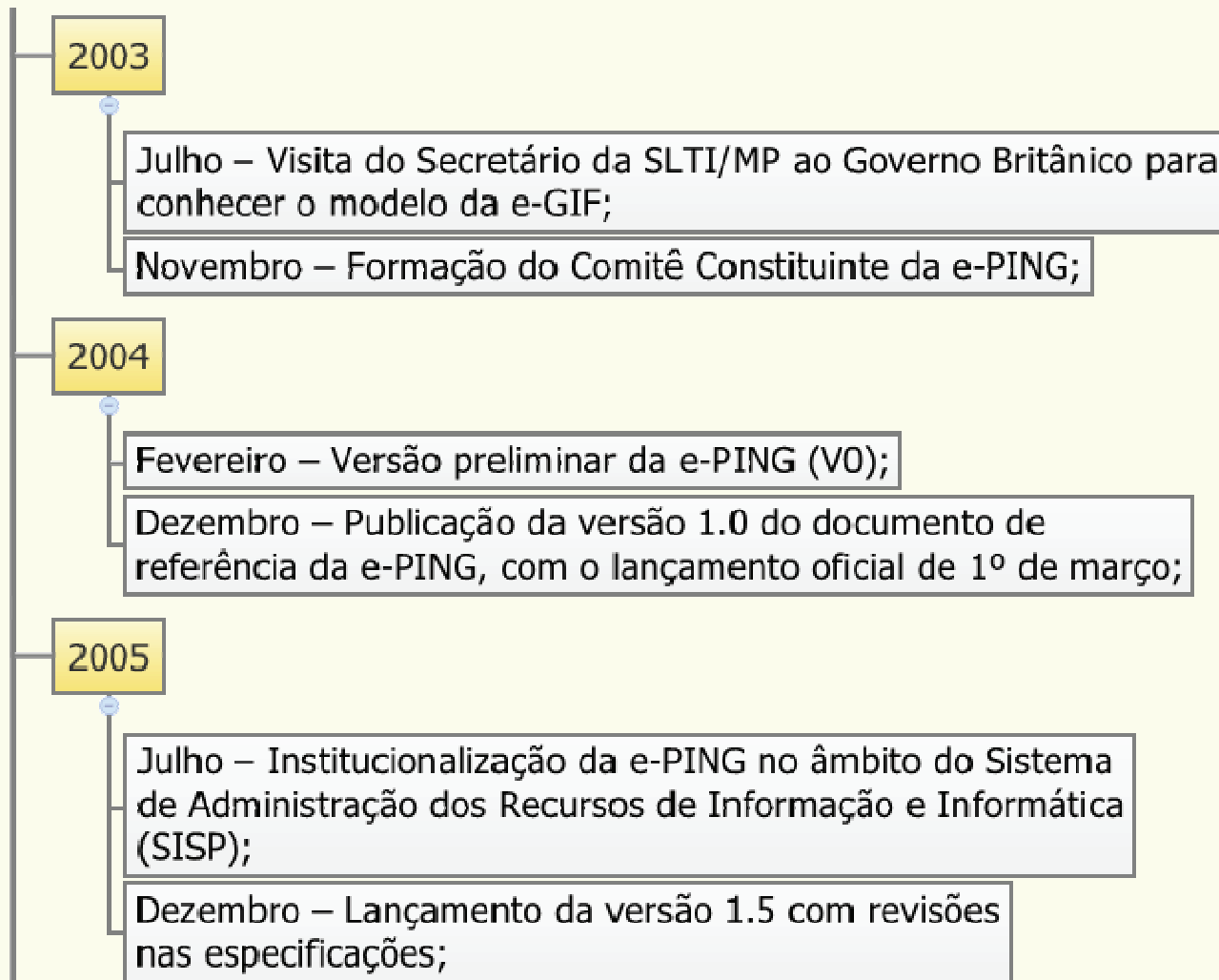
### Adesão à e-PING

- Entidades **fora** do governo federal – Poder Executivo brasileiro
  - **voluntária** e sem qualquer ingerência por parte da Coordenação da e-PING.
    - » Exemplo: Executivos Estaduais
- Órgãos do governo federal – Poder Executivo brasileiro (Órgãos da Administração Direta, Autarquias e Fundações)
  - **Obrigatória**
- A adesão ocorre de maneira **gradativa** (plano de implementação)

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

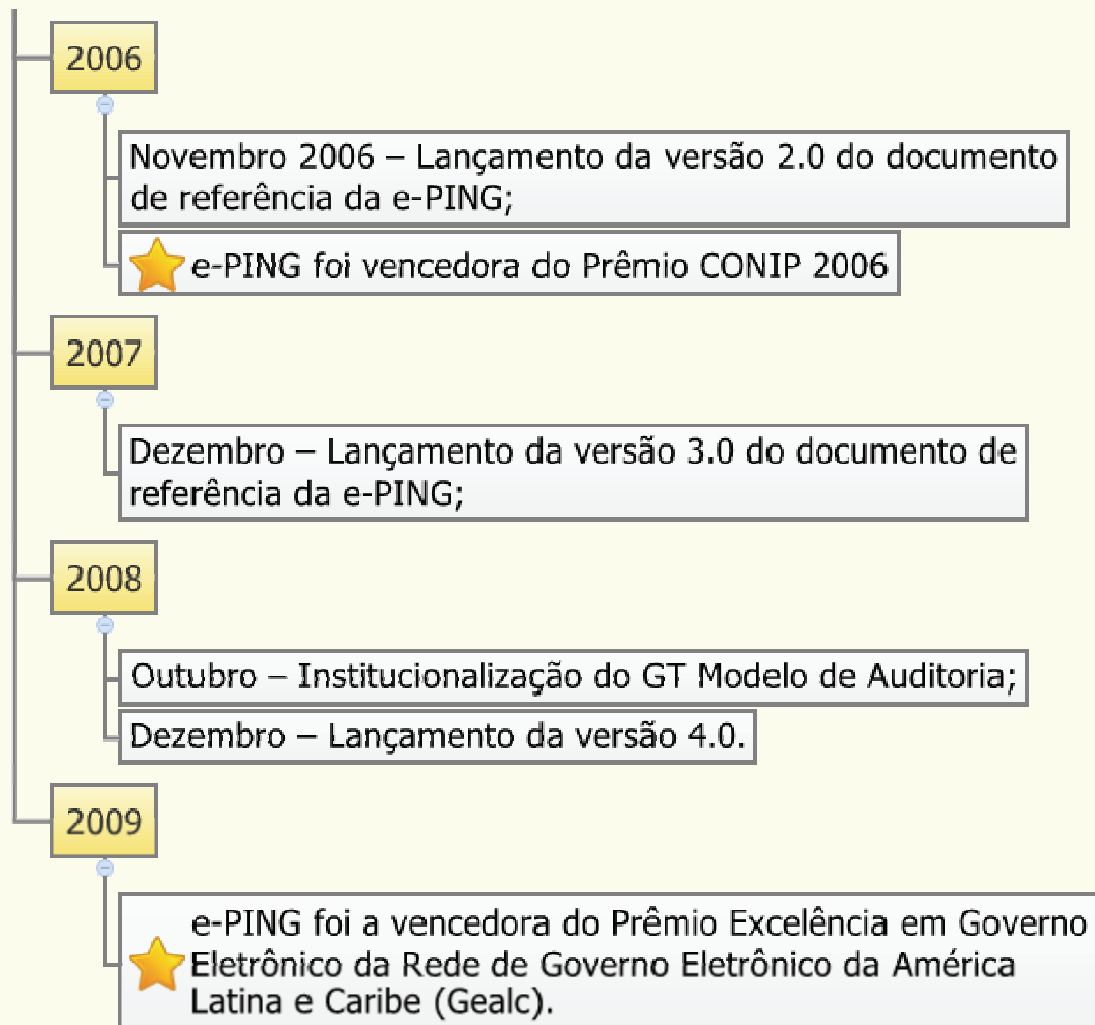
## Histórico



# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

## Histórico



## Políticas Gerais

- **Alinhamento com a Internet** (todos os sistemas);
- **Adoção do XML** (padrão primário para integração de dados);
- **Adoção de navegadores** (browsers);
- **O desenvolvimento e adoção de um Padrão de Metadados do Governo Eletrônico** (modelo aberto e internacional);
- **Desenvolvimento e manutenção da Lista de Assuntos do Governo** (assuntos relacionados com atuação de Governo);

## Políticas Gerais

- **Suporte de mercado** (redução de custo e risco);
- **Transparência** (sítio à disposição da sociedade);
- **Adoção Preferencial de Padrões Abertos** (proprietários são transitórios);



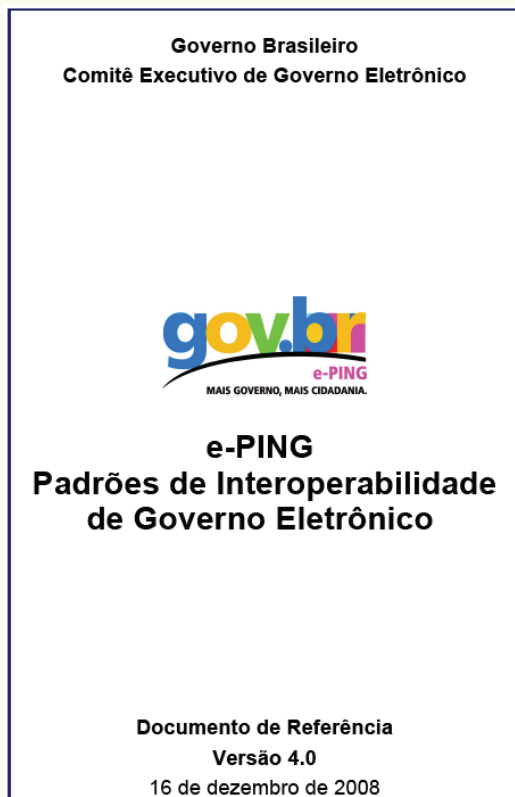
# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

## Responsabilidades



## e-PING - Segmentação



1. Interconexão
2. Segurança
3. Meios de Acesso
4. Organização e Intercâmbio de Informações
5. Áreas de Integração para Governo Eletrônico

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

## e-PING – Órgãos envolvidos

Segmento	Número de Órgãos
Interconexão	18
Segurança	15
Meios de Acesso	12
Organização e Intercâmbio de Informações	21
Áreas de Integração para Governo Eletrônico	32

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

## Componentes e situação

	Componentes	Situação				
		Adotado	Recomendado	Em Transição	Em Estudo	Estudo Futuro
<b>Segmentos</b>						
Interconexão	20	9	8	2	2	2
Segurança	34	9	19	0	7	0
Meios de Acesso	34	22	45	33	2	24
Organização e Intercâmbio de Informações	7	4	0	0	2	1
Áreas de Integração para Governo Eletrônico	10	4	6	0	6	2
		<b>48</b>	<b>78</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>29</b>
	<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>209</b>			

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

## Comparação entre e-GIFs – Escopo de Interoperabilidade

	G2G	G2C	G2B	G2Org	G2OG	Other
Australia	X					
Brazil	X	X	X	X	X	foreign orgs
Denmark	X					
Germany	X	X	X			
Malaysia	X	X	X		X	
New Zealand	X					
UK	X	X	X	X	X	intermediaries

G2G = Government-to-government

G2C = Government-to-citizens

G2B = Government-to-business

G2Org = Government-to-organizations

G2OG = Government-to-other-governments

Fonte: United Nations Development Programme, e-Government Interoperability Guide

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

## Comparação entre e-GIFs – Princípios de Interoperabilidade

	Interoperability	Scalability	Reusability	Openness	Market support	Security	Privacy
Australia	X	X	X	X	X	X	
Brazil	X	X		X	X		X
Denmark	X	X	X	X		X	
Germany	X	X	X	X			
Malaysia	X			X	X		
UK	X	X		X	X		
EU	X		X	X		X	X

Fonte: United Nations Development Programme, e-Government Interoperability Guide

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

## Comparação entre e-GIFs – Domínios de Interoperabilidade

	Organizational	Information	Technical
Australia			Yes
Brazil			Yes
Denmark	Planned	Planned	Yes
Germany	Yes	Yes	Yes
Malaysia			Yes
New Zealand			Yes
UK			Yes
EU	Yes	Yes	Yes

Fonte: United Nations Development Programme, e-Government Interoperability Guide

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO

Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI

## Comparação entre e-GIFs – Segmentos de Interoperabilidade

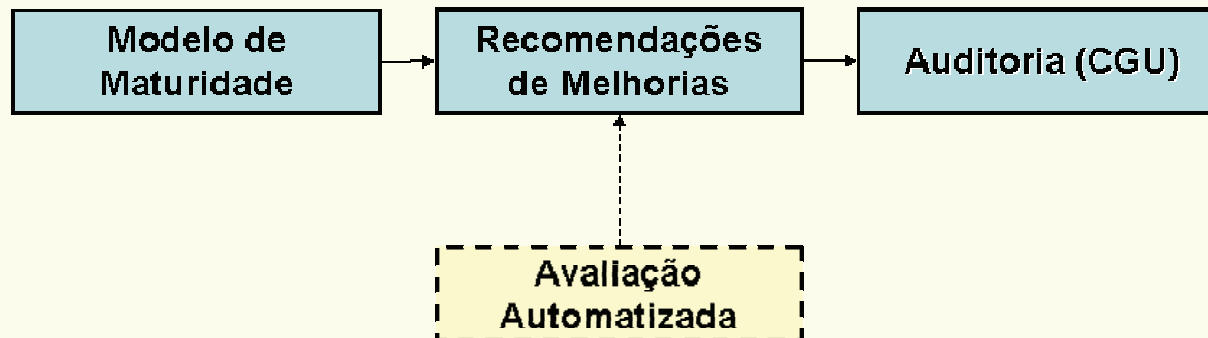
	Interconnection	Data integration	Content management and metadata	Information access and presentation	Business services	Web-based services	Security
Australia	X	X	X	X			X
Brazil	X	X	X	X			X
Denmark	X	X	X	X	X	X	X
Malaysia	X	X	X	X			X
New Zealand	X	X		X	X		X
UK	X	X	X	X	X		

Fonte: United Nations Development Programme, e-Government Interoperability Guide



## Tendências e Desafios

- Modelo de Maturidade
  - **Checklist** e resultados de **conforme/não conforme é inviável**
  - Baseado em um Modelo de **Níveis de Maturidade**
  - O modelo de auditoria proposto possuirá **três** fases:



## Tendências e Desafios

### Semântica

- Produzir um **plano de ação** para avançar na definição do modelo de ontologia;
- Realizar uma aplicação prática de um **modelo de ontologia** tendo como referência a carta de serviço;
- **Publicar versão 2.0 da LAG** – Lista de Assuntos do Governo (preferencialmente denominando-a VISP – Vocabulário Integrado do Setor Público), estimulando seu uso para a indexação de páginas governamentais na Internet.

## Tendências e Desafios

### Catálogos

- Disponibilizar **Catálogo Xml Schemas**;
- Construir o **Catálogo e-PING** (integrando CPD, XML Schemas e serviços);
- Publicar estudo sobre **xBRL**;
- Publicar Referência para **Documentação de Interfaces de Integração**;
- Documentar **interfaces de integração** de sistemas estruturadores da APF.

**Nazaré Bretas**  
**Departamento de Integração de Sistemas de Informação**  
**nazare.bretas@planejamento.gov.br**

**Secretaria de Logística  
e Tecnologia da  
Informação - SLTI**

**Ministério  
do Planejamento**

