



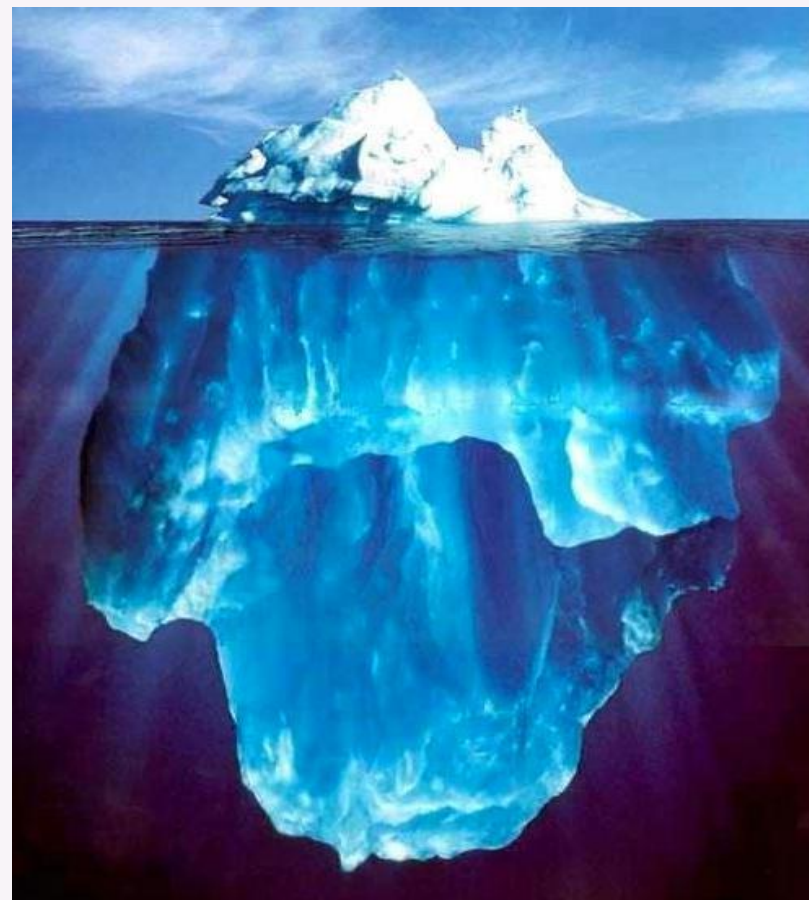
Governo Eletrônico: a parte imersa do Iceberg

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação

Estrutura Organizacional

Comitês Técnicos

1. Inclusão Digital
 2. Gestão de Sítios e Serviços Online
-
3. Integração de Sistemas
 4. Sistemas Legados e Licenças
 5. Infra-Estrutura de Rede
 6. Governo para Governo
 7. Implementação do Software Livre
 8. Gestão de Conhecimento e Informação Estratégica



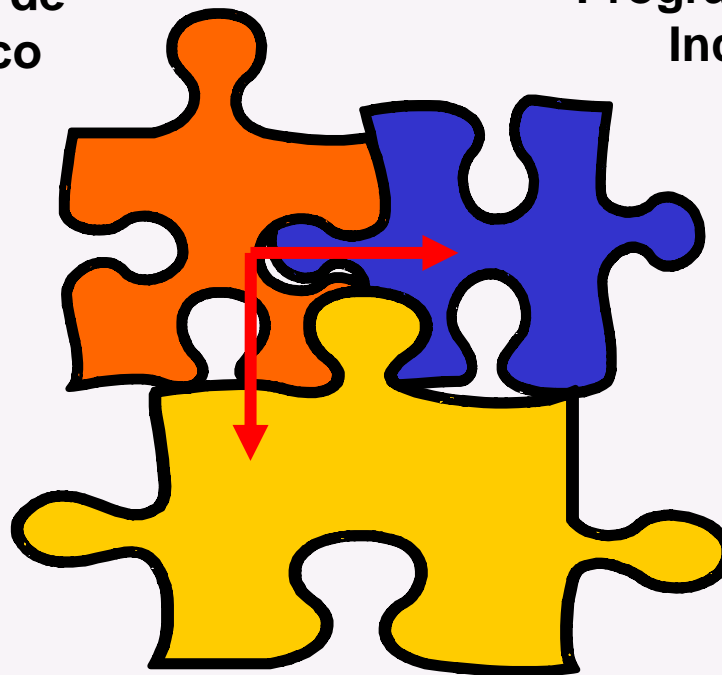
Diretrizes de Governo Eletrônico

- ✓ **Promoção da cidadania como prioridade**
- ✓ **Indissociabilidade entre inclusão digital e o governo eletrônico**
- ✓ **Utilização do software livre como recurso estratégico**
- ✓ **Gestão do Conhecimento como instrumento estratégico de articulação e gestão das políticas públicas**
- ✓ **Racionalização dos recursos**
- ✓ **Adoção de políticas, normas e padrões comuns**
- ✓ **Integração com outros níveis de governo e com os demais poderes**

Componentes Estratégicos

**Programa Nacional de
Governo Eletrônico**
(e-serviços)

**Programa Brasileiro de
Inclusão Digital**



e-PING – Padrões de Interoperabilidade

Programa Brasileiro de Inclusão Digital

- ✓ Ampliar o acesso às TIC entre as classes C, D e E
- ✓ Integrar e coordenar as ações de inclusão digital
- ✓ Induzir e fomentar a criação de espaços públicos de acesso comunitário por governos municipais, estaduais, iniciativa privada e sociedade civil
- ✓ Estimular política pública de inclusão digital

Programa Brasileiro de Inclusão Digital

Dimensões Prioritárias

- ✓ **Projeto Computador para todos**
- ✓ **Projeto Casa Brasil**
- ✓ **Escolas Conectadas**
- ✓ **Infra-estrutura Nacional de Inclusão Digital**

Programa Brasileiro de Inclusão Digital

Infra-estrutura Nacional de Inclusão Digital

Benefícios:

- ✓ Disponibilização de serviços de dados, voz e imagem;
- ✓ Economia com custos de telecomunicações;
- ✓ Segurança das Informações do Governo Federal;
- ✓ Alta velocidade e alta performance para as aplicações de Governo Eletrônico;
- ✓ Possibilidade de implantação em etapas.

Programa Nacional de Governo Eletrônico

Diretrizes Estratégicas:

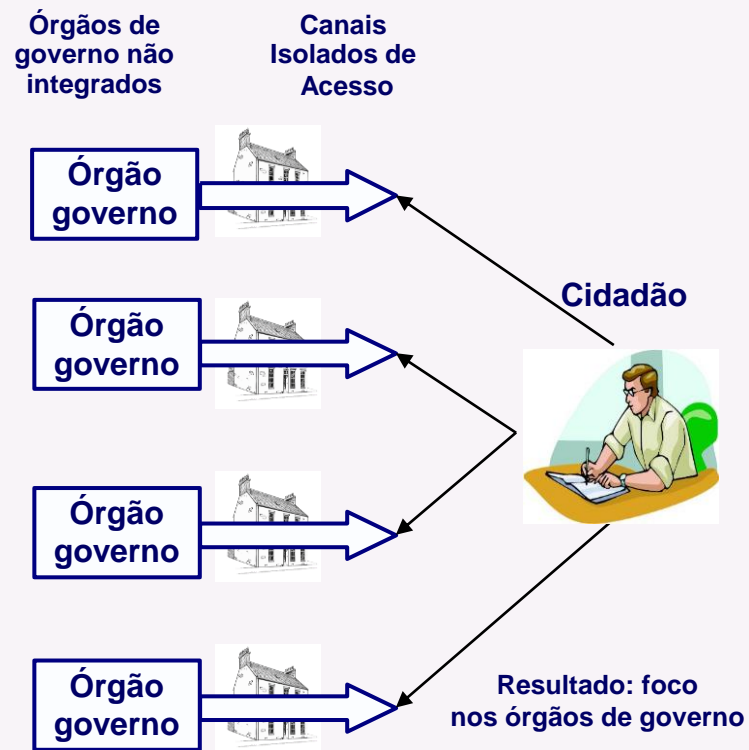
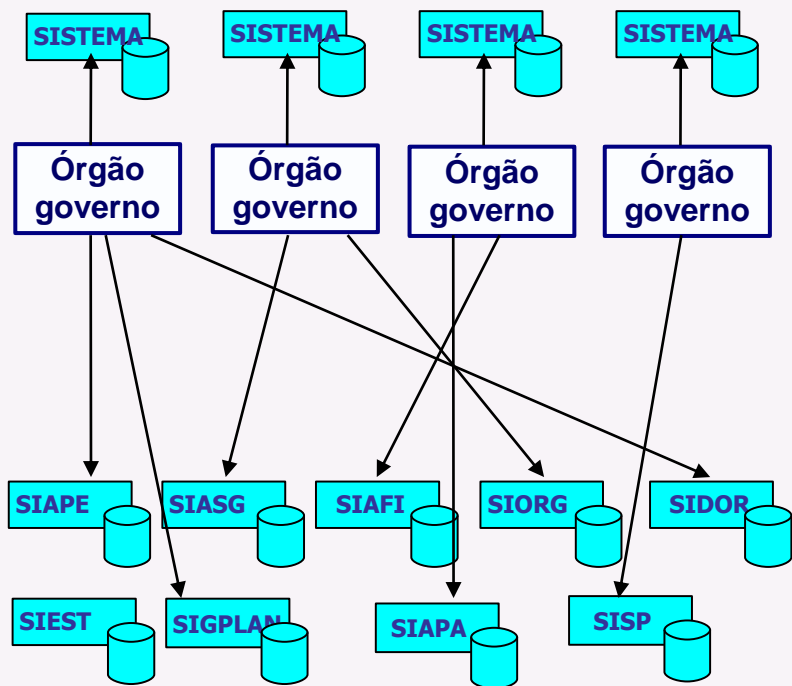
- ✓ Implantar de forma unificada serviços por meios eletrônicos no governo federal;
- ✓ Integrar outros níveis de governo na prestação de serviços;
- ✓ Desenvolver e-serviços orientado por eventos da vida de cidadãos e demais setores sociais;

Programa Nacional de Governo Eletrônico

Diretrizes Estratégicas:

- ✓ Definir e Implantar **padrões de usabilidade e acessibilidade** para e-Serviços
- ✓ Definir **canais de entrega** para o conjunto da população;
- ✓ Avaliar e Monitorar a evolução de e-serviços em âmbito nacional a partir de **melhores práticas**;

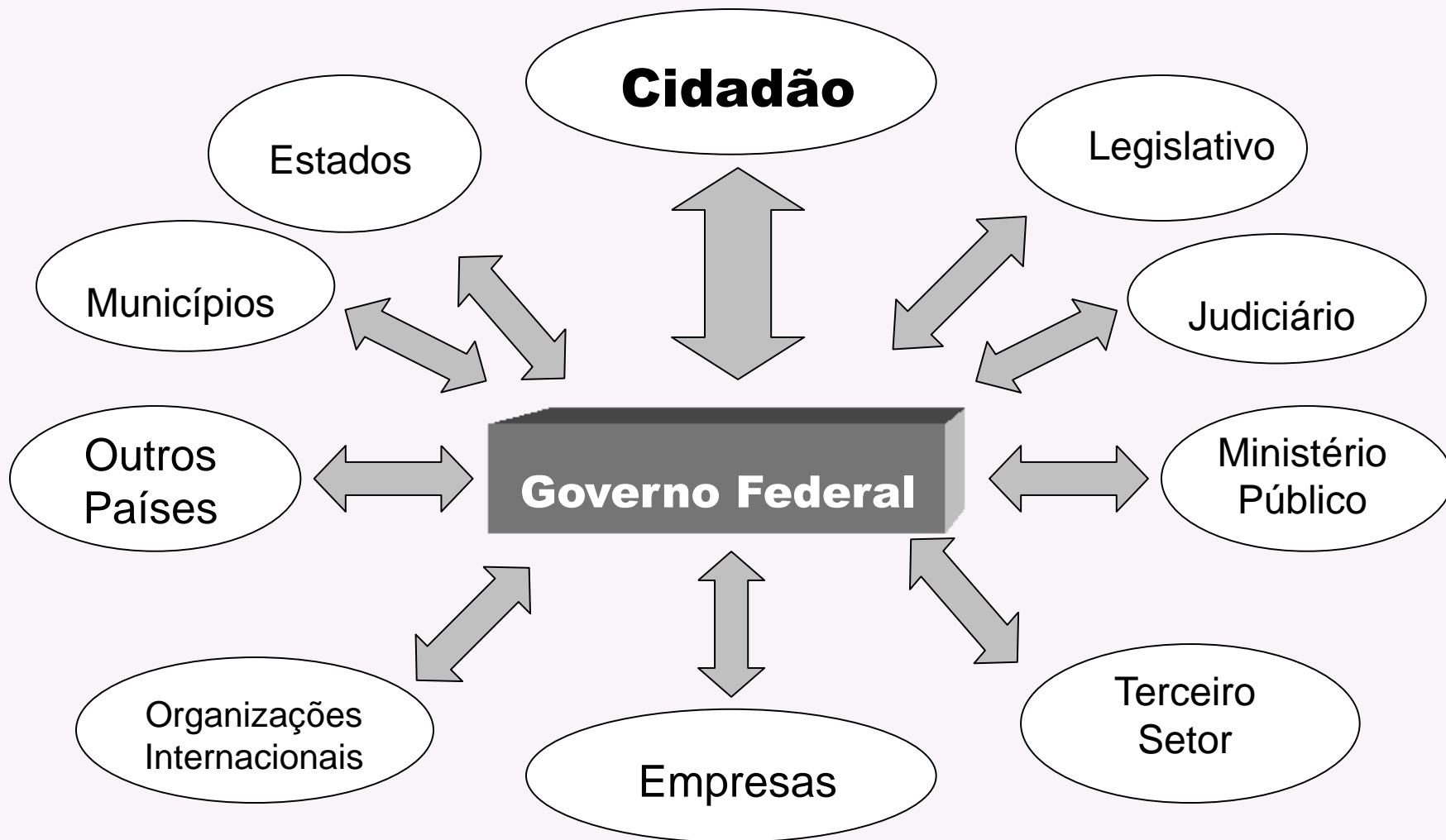
e-PING: Qual o Problema?



e-PING: Definição

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

e-PING: Relacionamento



e-PING: Histórico

- ✓ Julho de 2003 – Visita do Secretário da SLTI/MP ao Governo Britânico para conhecer o modelo da e-GIF;
- ✓ Novembro de 2003 – Formação do Comitê Constituinte da e-PING;
- ✓ Janeiro de 2004 – Início das reuniões temáticas dos Grupos de Trabalho Interministeriais;
- ✓ Fevereiro de 2004 – Versão preliminar da e-PING (V0);
- ✓ Fevereiro a maio de 2004 – Apresentação da versão inicial aos diversos órgãos e realização de seminários técnicos;
- ✓ Junho a agosto de 2004:
 - Audiências Públicas em 6 capitais brasileiras;
 - Consulta Pública via Internet;
 - Total de 95 contribuições ao documento;

e-PING: Histórico

- ✓ Setembro a novembro de 2004 – Análise das contribuições para a versão 1 da e-PING;
- ✓ 20 de dezembro de 2004 – Publicação da versão 1 do documento de referência da e-PING no sítio: www.eping.e.gov.br;
- ✓ 1º de março de 2005 – Lançamento oficial da versão 1 do documento de referência da e-PING;
- ✓ 15 de julho de 2005 – Institucionalização da e-PING no âmbito do Sistema de Administração dos Recursos de Informação e Informática (SISP).
- ✓ 16 de Dezembro de 2005 – Lançamento da versão 1.5 com revisões nas especificações
- ✓ Outubro de 2006 – Data prevista para lançamento da versão 2.0

e-PING: Principais Políticas

- ✓ **Alinhamento com a Internet** (*todos os sistemas*);
- ✓ **Adoção do XML** (*padrão primário para integração de dados*);
- ✓ **Adoção de navegadores** ("*browsers*");
- ✓ **Adesão à e-PING** (*gradativa e obrigatória*);
- ✓ **Suporte de mercado** (*redução de custo e risco*);
- ✓ **Adoção Preferencial de Padrões Abertos** (*proprietários são transitórios*);

e-PING: Padrões Abertos

- ✓ **Não são controlados por uma única empresa**
- ✓ **Com gerenciamento e evolução definidos**
- ✓ **Independência de plataforma**
- ✓ **Publicados abertamente**
- ✓ **Não pagamento de royalties**
- ✓ **Aprovados por consenso**

e-PING: Modelo de Governo Eletrônico



Cidadãos



Instituições



Governos



Servidores

Público Alvo



Balcão Atendimento



Telefone

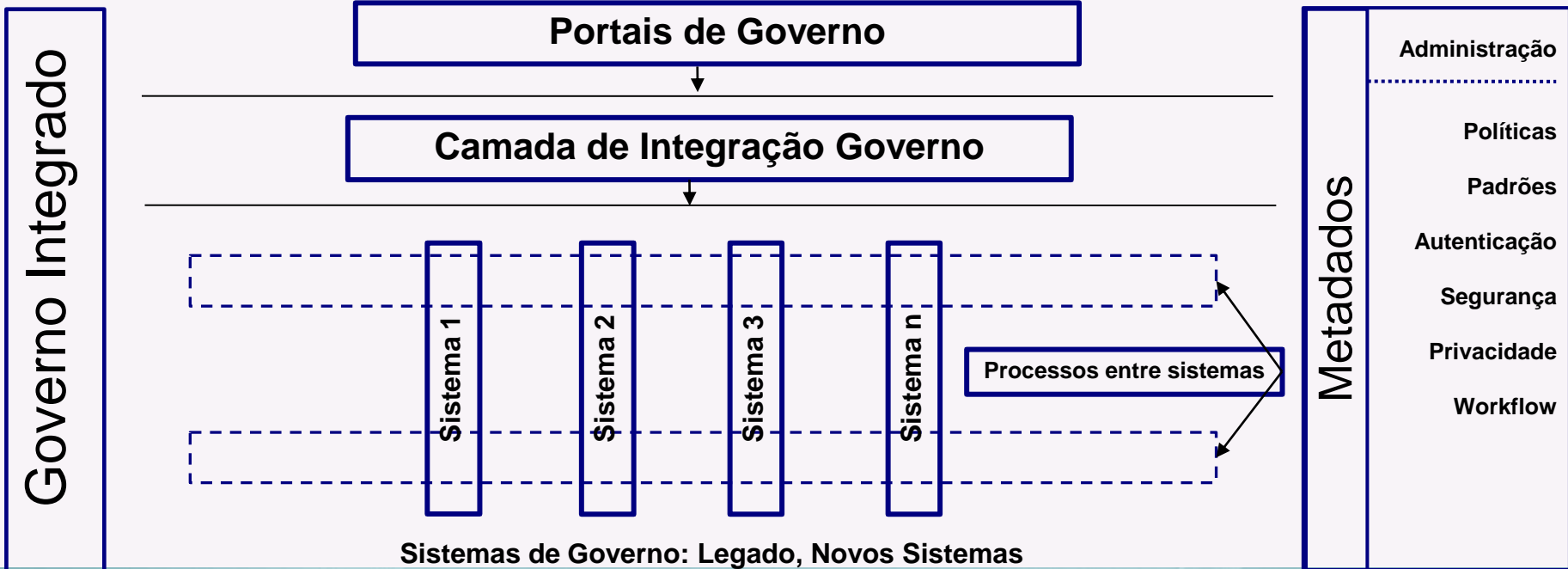


Internet



TV Digital

Dispositivos de Acesso



e-PING: Segmentação

Governo Brasileiro
Comitê Executivo de Governo Eletrônico



e-PING
Padrões de Interoperabilidade
de Governo Eletrônico

Documento de Referência
Versão 1.0
20 de dezembro 2004



Interconexão

Segurança

Meios de acesso

Organização e intercâmbio de informações

Áreas de integração para e-Gov

e-PING: Serviços em Aderência

- ✓ Sistema Nacional de Integração de Informações em Justiça e Segurança Pública – INFOSEG (SENASP/MJ):
 - ✓ Sistema de uso restrito dos órgãos que compõem a área da justiça e da segurança pública tendo como escopo integrar todos os bancos de dados existentes no país;
 - ✓ Cruzamento de dados dos sistemas de segurança pública como Renavam, o Carteira de Habilitação, Registro de Armas e a relação de indivíduos criminalmente identificados

- ✓ Selo Smart Card (ITI/PR):
 - ✓ Homologação de sistemas e equipamentos de certificação digital (Resolução nº 36, 21/10/04, CG ICP-Brasil);

- ✓ Portal Nacional de Licenciamento Ambiental (MMA)
 - ✓ Acesso às informações sobre os processos de licenciamento, sobre os dados ambientais e sobre dados dos empreendimentos (textual e georeferenciado),

e-PING: Serviços em Aderência

- ✓ I3GOV - Sistema de Integração e Inteligência em Informações de Governo (MP)
 - ✓ Indicadores, informações gerenciais e serviços corporativos (sistemas estruturadores)

- ✓ Cartórios (ANOREG):
 - ✓ O principal objetivo é a integração de todos os cartórios existentes no país (18.000) utilizando os preceitos definidos na arquitetura e-PING
 - ✓ Serão integrados Cartórios de registro civil, de bens e imóveis, pessoas jurídicas, tabelionato de notas, cartório de protesto de notas, entre outros.
 - ✓ Resultados esperados:
 - ✓ Reduzir os custos e agilizar os serviços oferecidos aos cidadãos;
 - ✓ Facilitar o controle e promover o uso mais racional das informações;
 - ✓ Facilitar a obtenção de informações por órgão de todas as esferas de governos.

e-PING: Segmentação

Governo Brasileiro
Comitê Executivo de Governo Eletrônico

e-PING
Padrões de Interoperabilidade
de Governo Eletrônico

Documento de Referência
Versão 1.9
17 de agosto de 2006



GOVERNO FEDERAL

Interconexão

Segurança

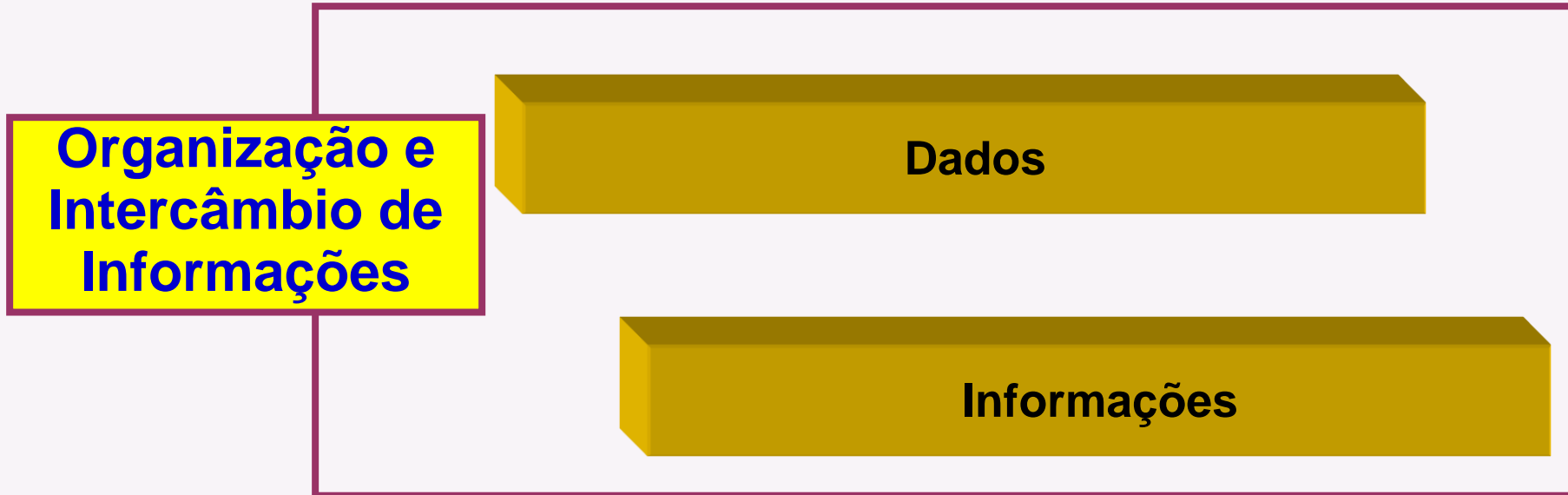
Meios de acesso

Organização e intercâmbio de informações

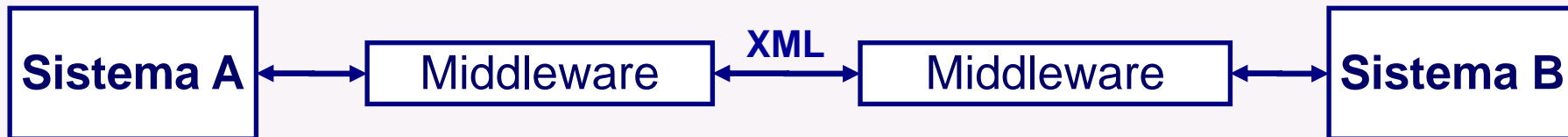
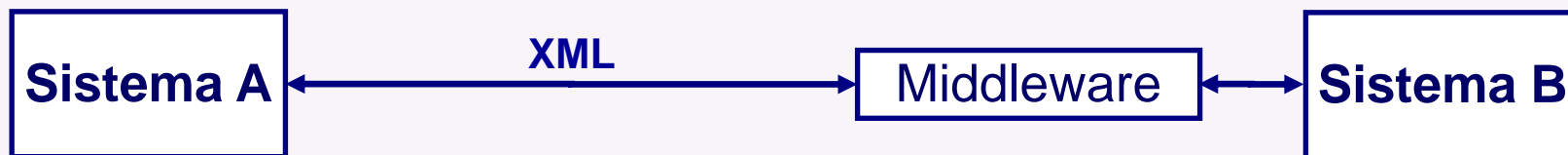
Áreas de integração para Governo Eletrônico

e-PING: Organização e Intercâmbio

Interoperabilidade de:



e-PING: Interfaces entre os sistemas



e-PING: Organização e Intercâmbio

Definição de dados	Catálogo de Padrão de Dados
Elementos de metadados para gestão de conteúdos	e-PMG – Padrão de metadados para o governo eletrônico
Taxonomia para navegação	LAG – Lista de Assuntos do Governo

e-PING: Organização e Intercâmbio

Catálogo de Padrão de Dados

Cabeçalho

Nome: o nome completo do item ou tipo de dado

Faz parte de: contém o nome do item ou tipo de dado que representa a generalização

Tem partes: contém as partes (especialização) que formam o dado.

Versão: o número da versão do padrão.

Status: proposto, em estudo, aprovado, rejeitado.

Data de aceitação: A data em que esta versão foi aceita como Padrão de Dados.

e-PING: Organização e Intercâmbio

Catálogo de Padrão de Dados

Corpo 1/3

Descrição: Uma definição simples e não ambígua do item ou tipo de dado.

Tipo de Elemento: 'tipo de dado' ou 'item de dado'.

Formato Lógico: O formato requerido para o dado. Inclui a número máximo e mínimo de caracteres, se apropriado, e a estrutura do tipo de dado ou do item de dado. Ex.: AANNNNNN

XML Schema: Aponta o XML Schema que define o padrão. Deve ser definido apenas um XML Schema para cada padrão.

e-PING: Organização e Intercâmbio

Catálogo de Padrão de Dados

Corpo 2/3

Validação: Contém as regras de validação a serem aplicadas para que o dado seja aceito. Ex.: o primeiro caractere alfa deve ser A, B ou C.

Valores: Lista de valores aceitáveis. Ex.: Masculino, Feminino.

Valor default: Para qualquer lista de valores, o valor que deve ser usado a não ser que outro seja explicitamente fornecido.

Proprietário: Nome do Ministério/Agência/Outro órgão responsável pelo padrão deste dado.

e-PING: Organização e Intercâmbio

Catálogo de Padrão de Dados

Corpo 3/3

Baseado em: Origem do padrão, ex.: ABNT, ISO, W3C.

Verificação: Passos executados para estabelecer a correção e confiabilidade do tipo ou item de dado. Por exemplo, a data de nascimento foi verificada através da checagem da certidão de nascimento ou certidão de casamento?

Comentários: Notas adicionais que sejam úteis para melhor definir o padrão.

Data de publicação: A data na qual o padrão foi incorporado ao catálogo.

e-PING: Organização e Intercâmbio

Lista de Assuntos do Governo: Taxonomia para navegação

Por que utilizar?

- Permite organizar a informação semanticamente
- Facilita a navegação - *browsing*
- Classifica a informação
- Estabelece vocabulário controlado
- Recupera informação com maior precisão

e-PING: Organização e Intercâmbio

**Lista de
Assuntos do
Governo**

Aprox. 1000 termos

Em elaboração

Administração Pública
Cultura , Lazer e Esporte
Relações Internacionais
Agricultura, Extrativismo e Pesca
Educação
Trabalho
Meio Ambiente
Transportes e trânsito
Pessoa, Família, Comunidade e Sociedade
Habitação, Saneamento e Urbanismo
Defesa e Segurança
Comércio, Serviços e Turismo
Saúde e Bem-Estar
Indústria
Economia e Finanças
Direito, Justiça e Legislação
Ciência, Informação e Comunicação

e-PING: Organização e Intercâmbio

Padrão de Metadados para o Governo Eletrônico – e-PMG

Finalidades / benefícios

- facilita a descoberta de informações relevantes;
- ajuda a organização de recursos eletrônicos;
- facilita a interoperabilidade e integração de recursos;
- suporte à identificação digital;
- suporte ao arquivamento e à preservação.

e-PING: Organização e Intercâmbio

Padrão de Metadados para o Governo Eletrônico – e-PMG

Baseado no Dublin Core

- Simplicidade
- extensibilidade
- semântica com entendimento universal

Em elaboração

e-PING: Organização e Intercâmbio

e-PMG - Elementos

1. Abrangência dc
 2. Assunto dc
 3. Colaborador dc
 4. Contexto jurídico-administrativo
 5. Criador dc
 6. Data dc
 7. Descrição dc
 8. Destinação
 9. Destinatário
 10. Direitos dc
 11. Publicador dc
 12. Fonte dc
 13. Formato dc
 14. Identificador dc
 15. Idioma dc
 16. Localização
 17. Preservação
 18. Público Alvo
 19. Relação dc
 20. Tipo dc
 21. Título dc
- Acessibilidade
Agregação
Assinatura digital

Em elaboração

Leandro Côrte
Diretor

Departamento de Integração de Sistemas
Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão

www.governoeletronico.gov.br
leandro.corte@planejamento.gov.br
+55 (61) 3313 1433