

e-PING - Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico

www.governoeletronico.gov.br

www.eping.e.gov.br



**GOVERNO
FEDERAL**

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



Interconexão

Segurança

Meios de acesso

Organização e intercâmbio de informações

Áreas de integração para Governo Eletrônico



**GOVERNO
FEDERAL**

e-PING

Interoperabilidade de:

Tecnologia

**Organização e
Intercâmbio de
Informações**

Dados

Informações

Organização e Intercâmbio de Informações

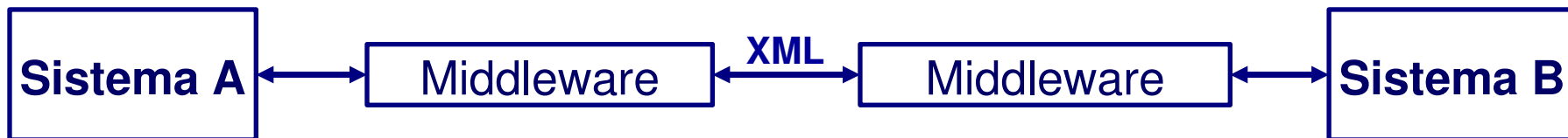
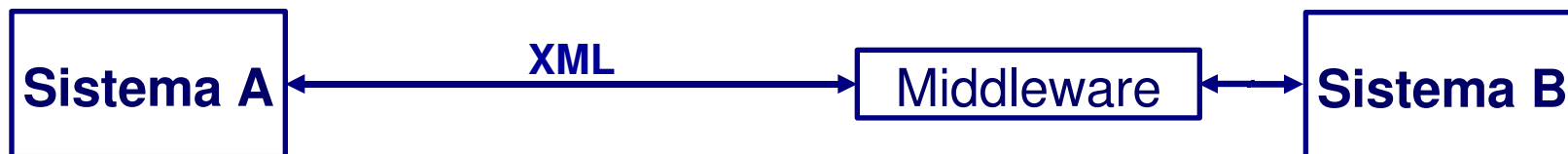
Uso de XML para intercâmbio de dados.

Uso de XML Schema e da UML (quando for o caso) para definição dos dados para intercâmbio.

Uso de XSL para transformação de dados.

Uso de um padrão de metadados para a gestão de conteúdos eletrônicos.

Organização e Intercâmbio de Informações



Organização e Intercâmbio de Informações

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

Organização e Intercâmbio de Informações

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.

Organização e Intercâmbio de Informações

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.

Organização e Intercâmbio de Informações

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.

Organização e Intercâmbio de Informações

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.

Organização e Intercâmbio de Informações

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



**GOVERNO
FEDERAL**

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

**Lista de
Assuntos do
Governo**

Aprox. 1000 termos

Em elaboração

Organização e Intercâmbio de Informações

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.

Organização e Intercâmbio de Informações

Padrão de Metadados para o Governo Eletrônico – e-PMG

Baseado no Dublin Core

- Simplicidade
- extensibilidade
- semântica com entendimento universal

Organização e Intercâmbio de Informações

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

e-PING



Contato

Organização e Intercâmbio de Informações

eloi.yamaoka@serpro.gov.br