

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação
Departamento de Sistemas de Informação
e-PING - Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico
GT 1 – Interconexão

Nota Técnica nº GT1-001-2013

ASSUNTO: Promoção do padrão FTP para o status de Adotado no documento de referência da e-PING 2014

Referência: Documento de referência da arquitetura e-PING - Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico.

SUMÁRIO EXECUTIVO

1. O documento de referência da arquitetura e-PING - Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico - define que para um padrão tecnológico ser classificado como Adotado é necessário que o mesmo seja submetido a um processo formal de homologação realizado por parte de uma instituição do governo ou por uma outra instituição com delegação formal para realizar o processo.
 2. Também é considerado homologado quando baseado em uma proposição devidamente fundamentada pela coordenação do segmento, publicada no sítio da e-PING e aprovado pela Coordenação-Geral da mesma.
 3. A e-PING está em processo de atualização para a versão 2014, sendo necessária a homologação de todos os padrões que estejam sendo promovidos ao status de Adotado.
 4. Um dos padrões da e-PING que está sendo promovido ao status de Adotado é o FTP, como padrão a ser utilizado para transferência de Arquivos.
-

ANÁLISE

5. O FTP (abreviação para File Transfer Protocol – Protocolo de Transferência de Arquivos) é uma das mais antigas formas de interação na Rede. Com ele, você pode enviar e receber arquivos para, ou de, computadores que se caracterizam como servidores remotos. Sua implementação é definida pelo IETF conforme RFC 959 (atualizada pela RFC 2228, RFC 2640, RFC 2773, RFC 3659 e RFC 5797) .

6. A e-PING adota o FTP e HTTP como protocolos para transferência de arquivos, porém o status atual encontra-se como Recomendado.

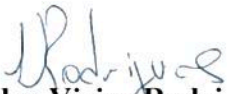
7. Ambos são protocolos para transferência de arquivos, porém trafegarem “*em claro*” e, portanto, vulneráveis à interceptações.

CONCLUSÃO

10. Diante do indicado, essa Nota Técnica propõe que se proceda com as seguintes alterações na versão 2014 da e-PING, de modo a proporcionar maior segurança no trânsito de arquivos governamentais nas redes de Órgãos Governamentais e, principalmente, quando a transferência de arquivos entre os Órgãos ocorrer pela Internet:

- a) Alterar o FTP de “Recomendado” para “Adotado”;
- b) Recomendar, por meio da Cartilha Técnica, a utilização do FTP (“*que trafega claro*”) apenas para aplicações que não demandam preocupações com confidencialidade;
- c) Análise - pelo GT2, do FTP Secure, Secure FTP ou outro padrão que achar mais apropriado - de modo a viabilizar uma alternativa segura para transferência de arquivos.

Brasília, 06 de dezembro de 2013


Leandro Vieira Rodrigues
Coordenador do GT1