

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação  
Departamento de Governo Eletrônico  
**ePING - Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico**  
**GT1 – INTERCONEXÃO**

**Nota Técnica nº 001/GT1-2014**

**ASSUNTO:** Padrão IPv4 e IPv6

**Referência:** Documento de Referência da arquitetura ePING – Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico

**SUMÁRIO EXECUTIVO**

---

1. Esta Nota Técnica recomenda alterar a situação do padrão IPv4 do estado "Adotado" para "Em Transição", bem como alterar a situação do padrão IPv6 de "Recomendado" para "Adotado".

**ANÁLISE**

---

2. O padrão IPv4 está presente na e-PING desde a versão 1.0 do Documento de Referência, de 13 de julho de 2005. Naquela edição, o IPv4 foi incluído na situação "Recomendado" e, de acordo com os itens 6.1.1 e 6.5 do documento de referência, já havia a previsão de migração gradual para o padrão IPv6.

3. Em junho de 2014 chegou ao fim a oferta de aproximadamente 4 milhões de endereços livres de endereços IPv4 no Brasil, iniciando o novo ciclo na mudança das políticas de distribuição dos endereços disponíveis.

4. Em novembro de 2014 o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão e divulgou o Plano de Disseminação do IPv6 com o objetivo de evitar dificuldades no fornecimento de serviços eletrônicos na administração pública federal e ampliar a segurança na internet. No referido plano foram estabelecidas prazos para o processo de transição tecnológica, além de propor como objetivo a transição completa do protocolo IPv4 para IPV6 até setembro de 2018.



## CONCLUSÃO

5. Considerando todo o exposto, recomenda-se que o Padrão IPv4 seja atualizado para a versão 2015 no Documento de Referência da ePING, com o estado "Em Transição", assim como o Padrão IPv6 seja atualizado para o estado "Adotado".

Brasília, 18 de dezembro de 2014.



**MARCUS VINÍCIUS DE JESUS PAIZANTE**

Coordenador do GT 1  
Secretaria de Direitos Humanos - SDH