

São Paulo, 19 de Agosto de 2020

Alteração do Bloco de Endereços IPv4 da VLAN ATM**IX.br – RS (Porto Alegre)****Sobre a Necessidade**


O Domínio ATMv4 do IX.br de Porto Alegre possui atualmente 254 endereços IPv4 disponíveis para alocação, ou seja um /24. Deste total 15 são utilizados para os Router Servers / Simet-IX e validações da rede. O restante aproximadamente 240 endereços estão alocados para os participantes.

Alteração do Endereçamento IP

Solicitamos para a equipe de numeração do Registro.br um novo bloco para o IX.br de Porto Alegre, tendo sido alocado o seguinte /23.

177.52.38.0/23

A mudança consiste em alterar o endereçamento IPv4, preservando o último octeto, conforme exemplo abaixo:

Atual	200.219.143.123/24
	
Nova	177.52.38.123/23

Router Servers

Estes são os novos endereços alocados para os RSs e LG:

Looking Glass: 177.52.38.252/23

Router Server-1: 177.52.38.253/23

Router Server-2: 177.52.38.254/23

Período de migração para o novo bloco IPv4

O processo será dividido em 2 etapas, em um período de 3 semanas.

Início: 01 / Setembro / 2020

Fim: 22 / Setembro / 2020

Cronograma:

Etapa 1: 01 / Setembro / 2020

Responsabilidade do IX.br:

- Desativação do Router Server 1 atual (200.219.143.253/24)
- Ativação de dois novos Router Servers e Looking Glass, com a nova rede:

LG: 177.52.38.252/23

RS1: 177.52.38.253/23

RS2: 177.52.38.254/23

Responsabilidade dos Participantes:

- Adicionar o novo endereço IPv4, como secundário na mesma interface do endereçamento atual;
- Adicionar os novos *neighbors* nas suas configurações BGP, mantendo as mesmas políticas de roteamento;
- É importante neste período de transição é manter os dois endereços configurados na

interface de rede e também as vizinhanças BGP, para não haver perda de conectividade com os participantes que ainda não realizaram a alteração.

Etapa 2: 22 / Setembro / 2020

Responsabilidade do IX.br:

- Desativação do Router Server 2 antigo (200.219.143.254/24)

Responsabilidade dos Participantes:

- Remover da interface de rede o IP antigo do bloco 200.219.143.0/24;
- Remover todos os *neighbors* referentes a rede antiga (200.219.143.0/24).

Recomendações adicionais aos Participantes:

- Verificar as configurações do *firewall*, considerando a nova rede;
- Caso se aplique, as sessões bilaterais estabelecidas na VLAN pública do ATMv4 também devem ser migradas para os novos endereços IPv4.