

LAC-2007-01. Modificação à Política de Publicação de Blocos IPv6.

Nicolás Antonello.

<http://mail.lacnic.net/pipermail/politicas/2007-March/006897.html>

Proposta:

Propõe-se eliminar o ponto 5.1.1.d da Política de IPv6

5.1 Adjudicação inicial

5.1.1 Critério de adjudicação inicial

d) Anunciar no sistema de roteamento inter-domínio da Internet um bloco único, que agregue toda a atribuição de endereços IPv6 recebida, em um prazo que não supere os 12 meses.

E promover a remoção dos equivalentes a nível de todos os RIRs.

Motivação:

O problema surge quando um RIR atribui um prefixo /28 (por exemplo) a um ISP que tem três enlaces a Internet de três provedores diferentes (por exemplo, provedores *tier 1*) utilizando publicações BGP.

Segundo a política de ARN (e da maioria dos outros RIRs), o ISP deve publicar o /28 através dos três enlaces sem possibilidade de desagregação. O problema com essa política é que fazendo isso, o ISP perde o controle do tráfego, não podendo distribuir o tráfego sobre os três enlaces diferentes.

É possível que um prefixo /28 tenha uma grande quantidade de tráfego entrante associado, por isso acredito que a política deveria permitir a desagregação (subnets) do prefixo.

Por mais informação sobre as possíveis soluções multi-homing que estão se analisando, acesse:

<http://nro.org/documents/nro42.html>.