

INFORMAÇÃO DOS AUTORES:

Andrew de la Haye - RIPE NCC
Stacy Hughes

DADOS DA PROPOSTA:

Título da Proposta: Política de Alocação de Blocos de ASN (ASNs) da Autoridade para Atribuição de Números na Internet (IANA) a Registros Regionais de Internet

Tipo de proposta: Expeditivo Global
Id (se houver): 2009-08
Versão: 1.0

Resumo da Proposta: De acordo com a atual Política Global de Alocação de Blocos de ASN a Registros Regionais de Internet, a partir de 31 de Dezembro de 2009 a IANA irá deixar de fazer qualquer distinção entre blocos de ASN somente de 16 bits e somente de 32 bits quando fizer alocações aos RIRs. Esta proposta é válida por um ano, até 31 de Dezembro de 2010.

Justificação da Proposta: Devido a questões operacionais externas ao processo de política da IANA/RIR, os ASNs somente de 32 bits não estão sendo emitidos pelos RIRs à taxa antecipada. Tal como aparece, os RIRs provavelmente não poderão justificar um novo bloco de ASN da IANA depois do dia 31 de Dezembro de 2009 devido a uma saturação de ASNs somente de 32 bits livres no espaço dos RIR. Isso deixa ASNs de 16 bits essenciais e disponíveis abandonados no espaço livre da IANA. Esta proposta procura remediar o potencial problema aumentando o prazo limite para a diferenciação por um ano.

Com esta proposta, a política ficará alinhada com a atual realidade quanto ao desenvolvimento e uso de ASNs de 32 bits.

O tema foi abordado durante o RIPE 58 e foi feita uma apresentação:

<http://www.ripe.net/ripe/meetings/ripe-58/content/presentations/asn32-take-up-report.pdf>

A reação a esta sessão sugeriu que deveria ser desenvolvida e discutida uma proposta de política global.

Texto da Proposta: Texto da Atual Política (Política Global de Alocação de Blocos de ASN a Registros Regionais de Internet):

(Nota do Staff de LACNIC: Este texto de política se encontra na secção 8.4 do Manual de Políticas de LACNIC).

8.4.1. Princípios de Alocação

IANA aloca ASNs aos RIRs em blocos de 1024 ASNs. Neste documento, o termo “bloco de ASNs” refere a um conjunto de 1024 ASNs. Até 31 de dezembro de 2009, as alocações de blocos de ASNs de apenas 16 bits e de apenas 32 bits vão ser feitas de forma separada e independente [1].

Isso quer dizer que, de acordo com esta política, os RIRs podem receber da IANA até o dia 31 de dezembro de 2009, dois blocos de ASNs diferentes, um para ASNs de apenas 16 bits um outro para ASNs de apenas 32 bits. Depois dessa data IANA e os RIRs vão deixar de diferenciar entre ASNs de apenas 2 bits e ASNs de apenas 32 bits, e vão alocar ASNs de um espaço de alocação não diferenciado de 32 bits.

...

[1] As políticas regionais sobre ASN de 32 bits incluem:

<http://www.afrinic.net/docs/policies/afpol-asn200708.htm>

<http://www.apnic.net/policy/proposals/prop-032-v002.html>

<http://www.ripe.net/ripe/policies/proposals/2005-12.html>

Texto Proposto para a Política:

8.4.1. Princípios de Alocação

IANA aloca ASNs aos RIRs em blocos de 1024 ASNs. Neste documento, o termo “bloco de ASNs” refere a um conjunto de 1024 ASNs. Até 31 de dezembro de 2010, as alocações de blocos de ASNs de apenas 16 bits e de apenas 32 bits vão ser feitas de forma separada e independente [1].

Isso quer dizer que, de acordo com esta política, os RIRs podem receber da IANA até o dia 31 de dezembro de 2010, dois blocos de ASNs diferentes, um para ASNs de apenas 16 bits um outro para ASNs de apenas 32 bits. Depois dessa data IANA e os RIRs vão deixar de diferenciar entre ASNs de apenas 16 bits e ASNs de apenas 32 bits, e vão alocar ASNs de um espaço de alocação não diferenciado de 32 bits.

...

[1].

ASNs de 16 bits refere-se a Números de AS no espaço de 0 a 65535
ASNs somente de 32 bits refere-se a Números de AS no espaço de 65536 a 4294967295
ASNs de 32 bits refere-se a Números AS no espaço de 0 a 4294967295

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Tempo de implementação:

Grupo de Trabalho:

Propostas Prévias Relacionadas:

Referências:

[1] As políticas regionais sobre ASN de 32 bits incluem:

<http://www.afrinic.net/docs/policies/afpol-asn200708.htm>

<http://www.apnic.net/policy/proposals/prop-032-v002.html>

<http://www.ripe.net/ripe/policies/proposals/2005-12.html>

Changelog: