

nic.br egi.br

registro.br

IX Fórum - 11
São Paulo, SP | 04/12/17

Atualizações Recursos de Numeração Internet

Ricardo Patara

registro.br nic.br cgi.br

Introdução

- NIC.BR é um Registro Nacional para Recursos Numeração Internet
- Reconhecido como tal pelo LACNIC, RIR para região América Latina e Caribe
 - Membro fundador do LACNIC
- Regras e políticas similares

IPv4

- Política de esgotamento endereços IPv4
 - **FASE 3: alocações iniciais** – máx. /22
 - Desde *15/Fev/2017*
 - Mais de 4 milhões de endereços IPv4 reservados
 - Mais de 1 milhão de endereços já alocados
 - Projeções indicam esgotamento par ***fins de 2019***
 - Buscar garantir uma quantidade mínima para novos entrantes

IPv4

- Política de esgotamento endereços IPv4
 - **FASE 2:** alocações iniciais e adicionais
 - De *10/Jun/2014* até *15/Fev/2017*
 - 4 milhões de endereços IPv4 reservados

IPv4

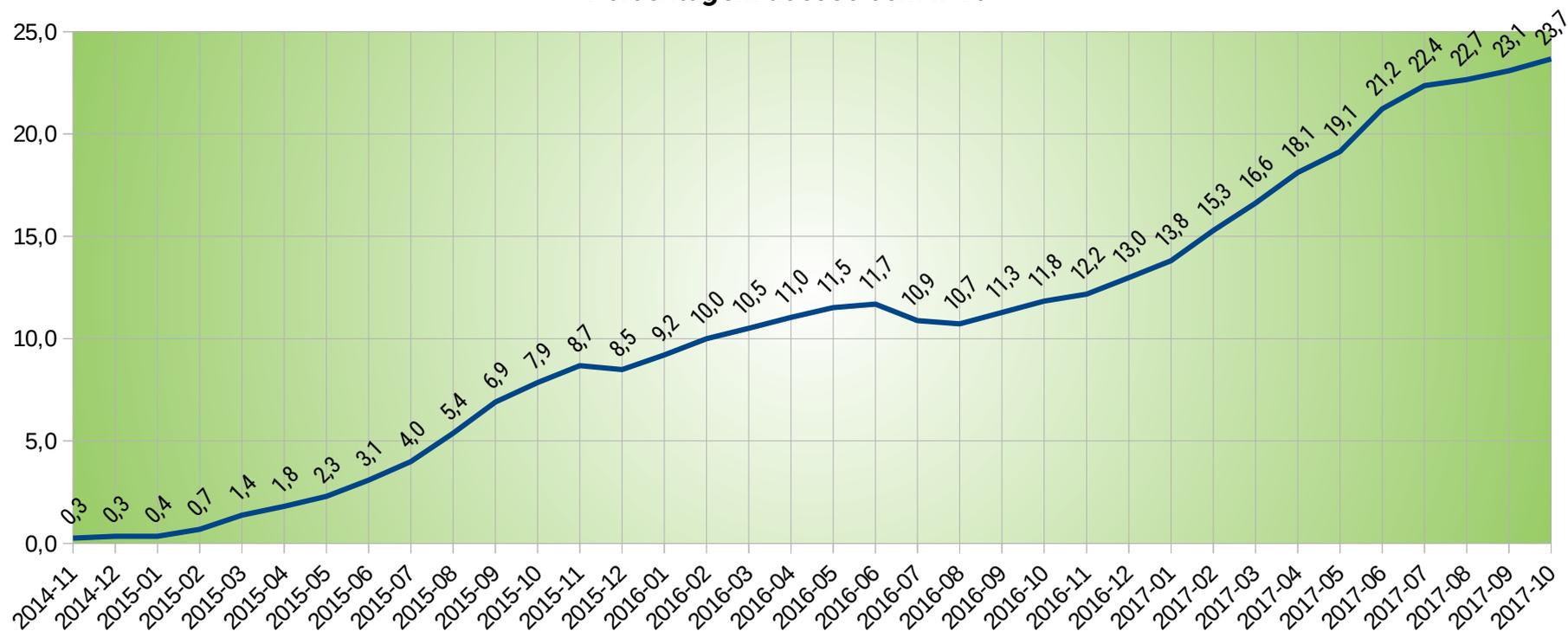
- Nova política para provedores
 - Nova categoria : NANO aprovada na assembleia de maio/2017
 - Em vigor desde agosto/2017
 - Prefixo mínimo /24 (era /22)
 - 24 alocações (7 BR):
 - 11 blocos /24 – 13 blocos /23

IPv6

- Mais de 91% dos Sistemas Autônomos no BR com alocação IPv6
 - *Média “mundial”*: ~55%
- Crescimento da utilização no BR:
 - De ~13% em Nov/2016 para ~27% (*acesso sistemas do Registro.br*)

Acessos IPv6

Porcentagem acesso com IPv6

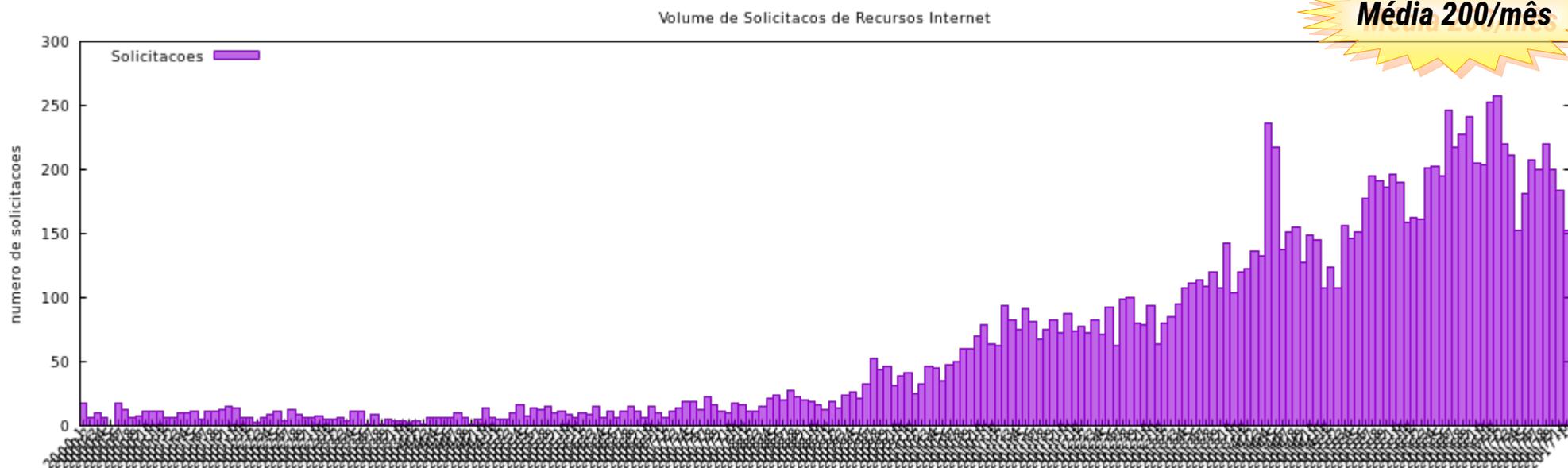


Categorias Provedores

- Decisões da assembleia do LACNIC maio/2017
 - Aprovação categoria **NANO** (*já válido*)
 - Aumento do limite superior categoria **SMALL**
 - *De 8 mil endereços para 16 mil*
 - *98 provedores descem de MEDIUM para SMALL*
 - Novas categorias a partir de **X-LARGE**
 - Válidas a partir de **Janeiro/2018**

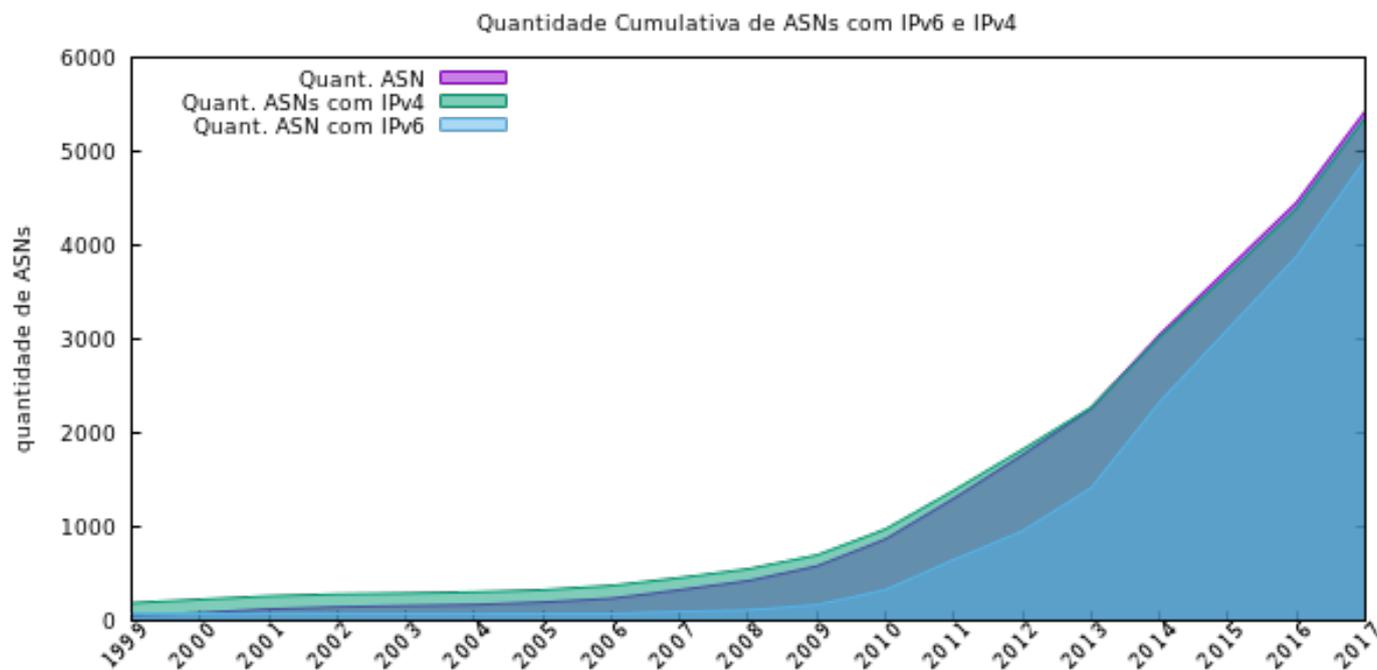
Estatísticas

- Solicitações de Recursos



Estatísticas

- Alocações ASN/IPv4/IPv6



Obrigado
www.registro.br

 patara@registro.br

04 de Dezembro de 2017

nic.br **cgi.br**
www.nic.br | www.cgi.br