



LACNIC Report

Ricardo Patara

Overview

- _ Registro Regional Internet para América Latina e Caribe.
 - _ **2 NIRs na Região (Br e Mx)**
- _ Sede em Montevideo Uruguai, operação e serviço de registro em São Paulo.
- _ Estabelecida desde outubro 2002.

Cooperação e desenvolvimento

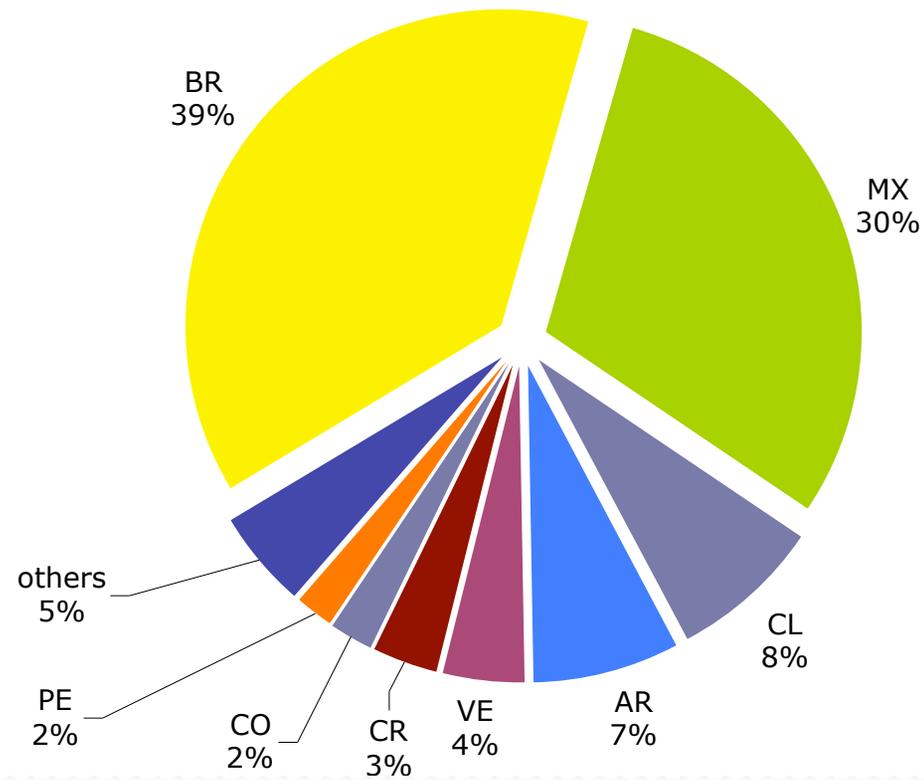
- _ **Projetos para desenvolvimento de TIC na região.**
 - _ **FRIDA (Fundo Regional Inovação Digital na América Latina e Caribe);**
 - _ **4 propostas selecionadas receberão um montante total de US\$ 174000 (AR, BO, BR, CL, CO, MX, NI, PY, UY).**
- _ **Projeto para instalação de cópias “Anycast” de Root Server (+Raices):**
 - _ **Instalação de até 7 cópias do F-root na região com suporte de gastos iniciais.**

Recursos Internet

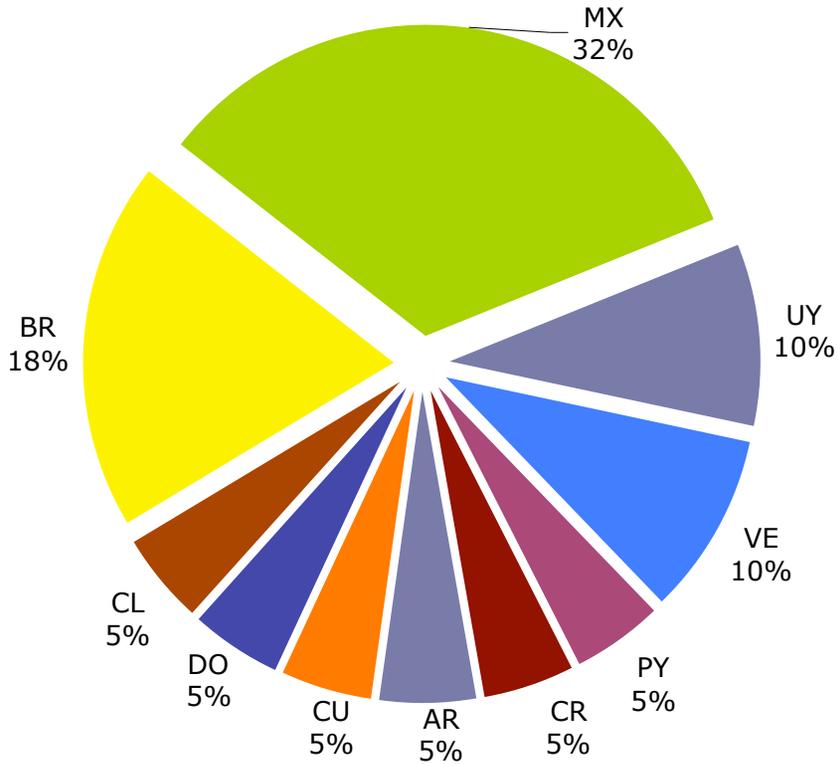
- _ Blocos IPv4 200/7. Bloco IPv6 2001:12::/23. Blocos “históricos”.
 - _ ASNs: 26592-26623 e 27648-28671
 - _ Transferência de recursos históricos completada em 2004. (ERX)

 - _ Dois novos blocos /8 alocados por IANA:
 - _ **189/8 e 190/8 (junho de 2005).**
- Ajustem seus filtros! Alocações em 4 a 6 meses.*

IPv4 por país



IPv6 por país



Alocações IPv6

- _ 21 alocações feitas (junho/2005):
 - _ 11 para redes acadêmicas (52%);
 - _ 10 para ISPs (48%).

Alocações IPv6

- _ Uma média de 0,55% de acessos ao sitio Web e “whois” originam em rede IPv6.
- _ No caso do “whois”:
 - _ ~ 2% origem em blocos alocados para região

IPv6 / DNS reverso

- _ Recomendação para não mais utilização de “ip6.int” em 2001. “ip6.arpa” deve ser utilizado para resolução inversa.
- _ Abandono de forma ordenada (antigos códigos).
- _ Draft IETF para recomendação de data para não mais utilização: 1 setembro 2005.
- _ Atualmente no LACNIC:
 - _ **35% de delegações para os dois domínios.**
 - _ **10% de consultas inversas IPv6 utilizando ip6.int.**

“IPv6 Launch”

- _ Forte suporte do LACNIC.
- _ Tutoriais, IPv6 TF LAC, FLIP-6.
- _ Políticas
- _ “IPv6 Tour”

Novidades

- _ Política para devolução voluntária de recursos Internet.
- _ Joint Whois em fase de teste.
 - _ Entrará como principal “front end” no LACNIC.
 - _ Espera-se redução de ~60% volume de consultas a nossa base dados.

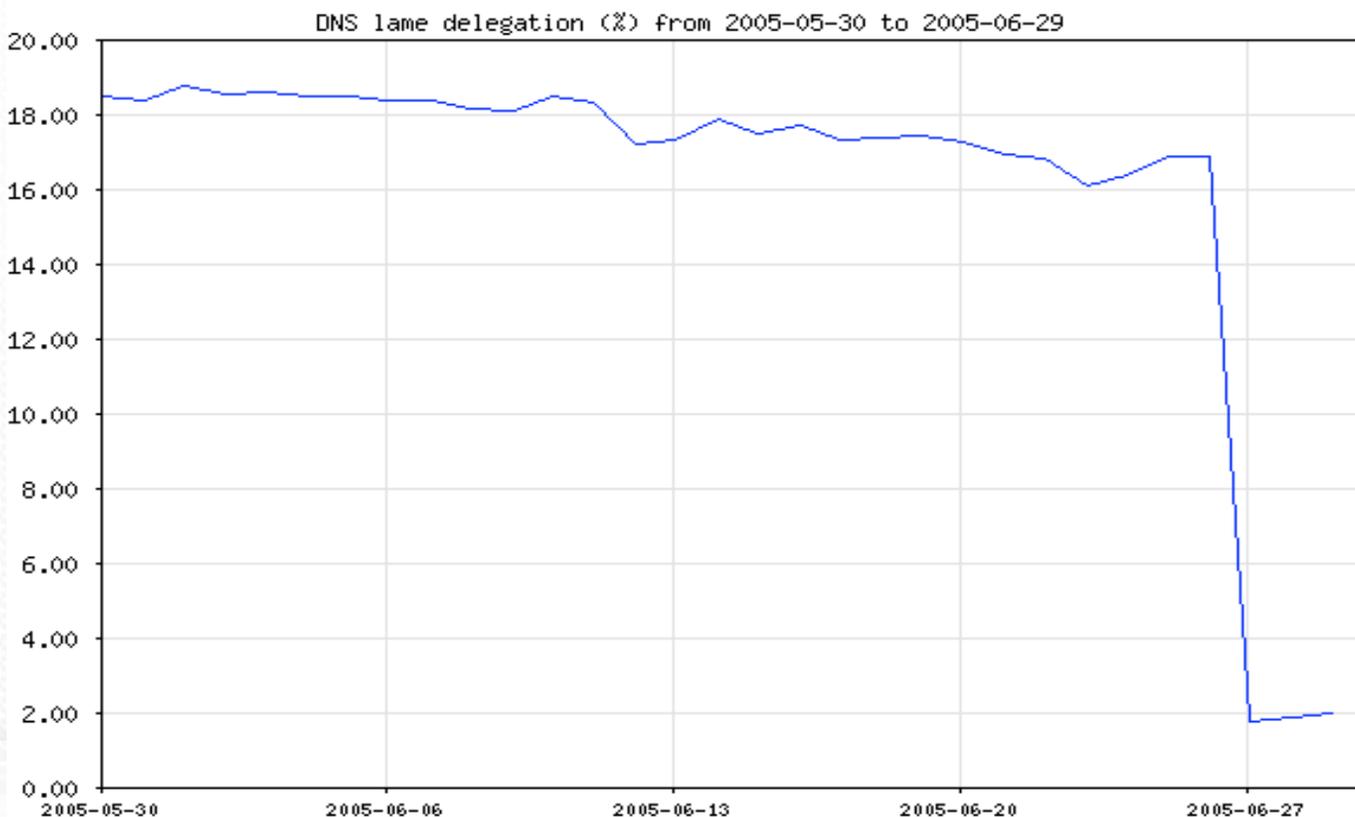
Novidades

- _ Implementação política de controle de “*lame delegation*”.
- _ **Remoção de servidores “lame” da publicação.**
- _ **Indicação de problema no “whois”**

```
% whois -h whois.lacnic.net 200.0.181.0
inetnum:      200.0.181/24
...
inetrev:      200.0.181/24
nserver:      NS1.ISOL.NET.AR
nsstat:       20050628 AA
nslastaa:     20050628
nserver:      NS1.ISOL.NET [lame - not published]
nsstat:       20050628 TIMEOUT
nslastaa:     20020830
```

Novidades

- _ Controle de “*Lame Delegation*”:
- _ Taxa de erro de ~ 18% para 2%



Novidades

- _ Controle de “*Lame Delegation*”:
 - _ **Redução significativa em blocos históricos:**

Bloco	Antes	Depois	Redução
192/8	326 [hst]	87 [hst]	73 %
196/8	689 [hst]	507 [hst]	26 %

Políticas

- _ Processo “*bottom up*”:
 - _ **Algumas propostas em discussão:**
 - _ Alocação IPv6 da IANA para os RIRs;
 - _ Recuperação de Recursos Internet;
 - _ Alocações adicionais a provedores regionais.
 - _ **Participação aberta através de listas de discussão e fóruns públicos.**
 - _ <http://lacnic.net/mailman/listinfo/politicas>

