



# **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.

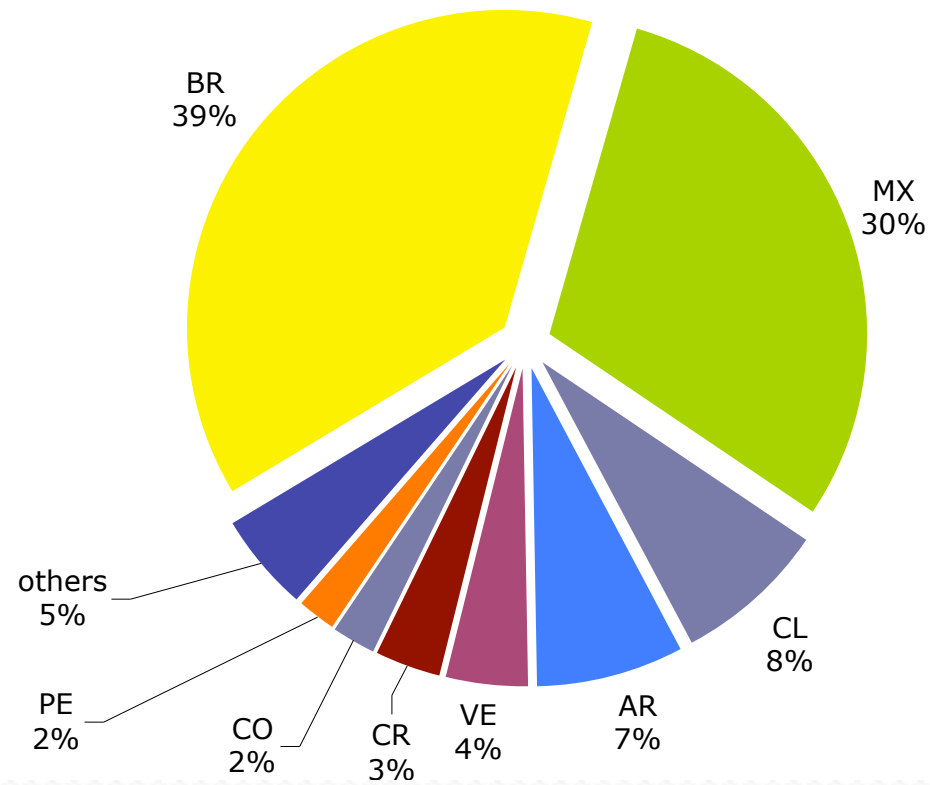
## Cooperação e desenvolvimento

- \_ **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.**

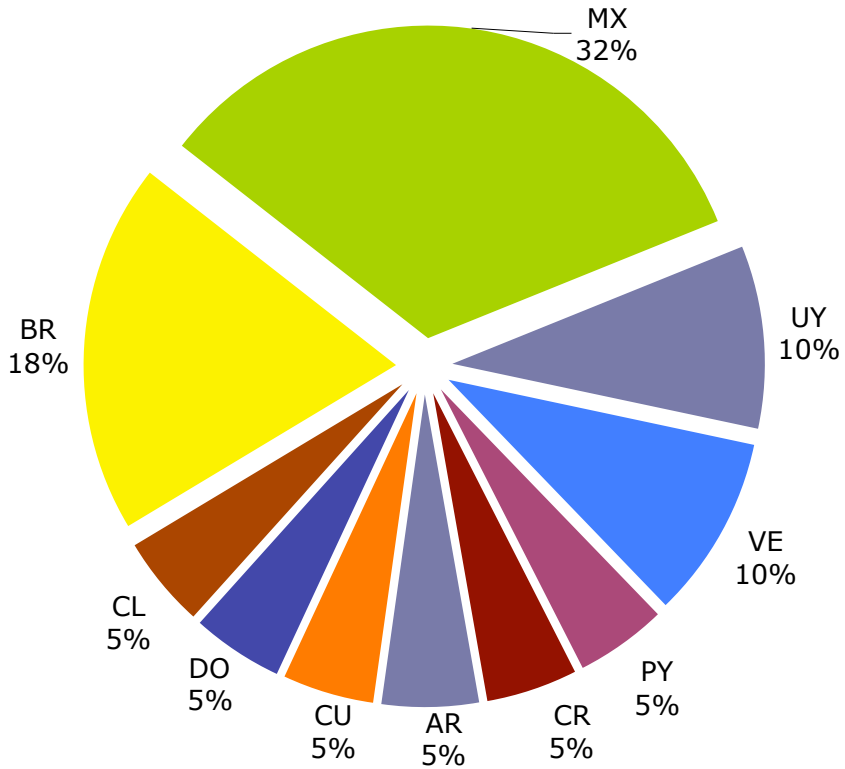
## Recursos Internet

- \_ 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.

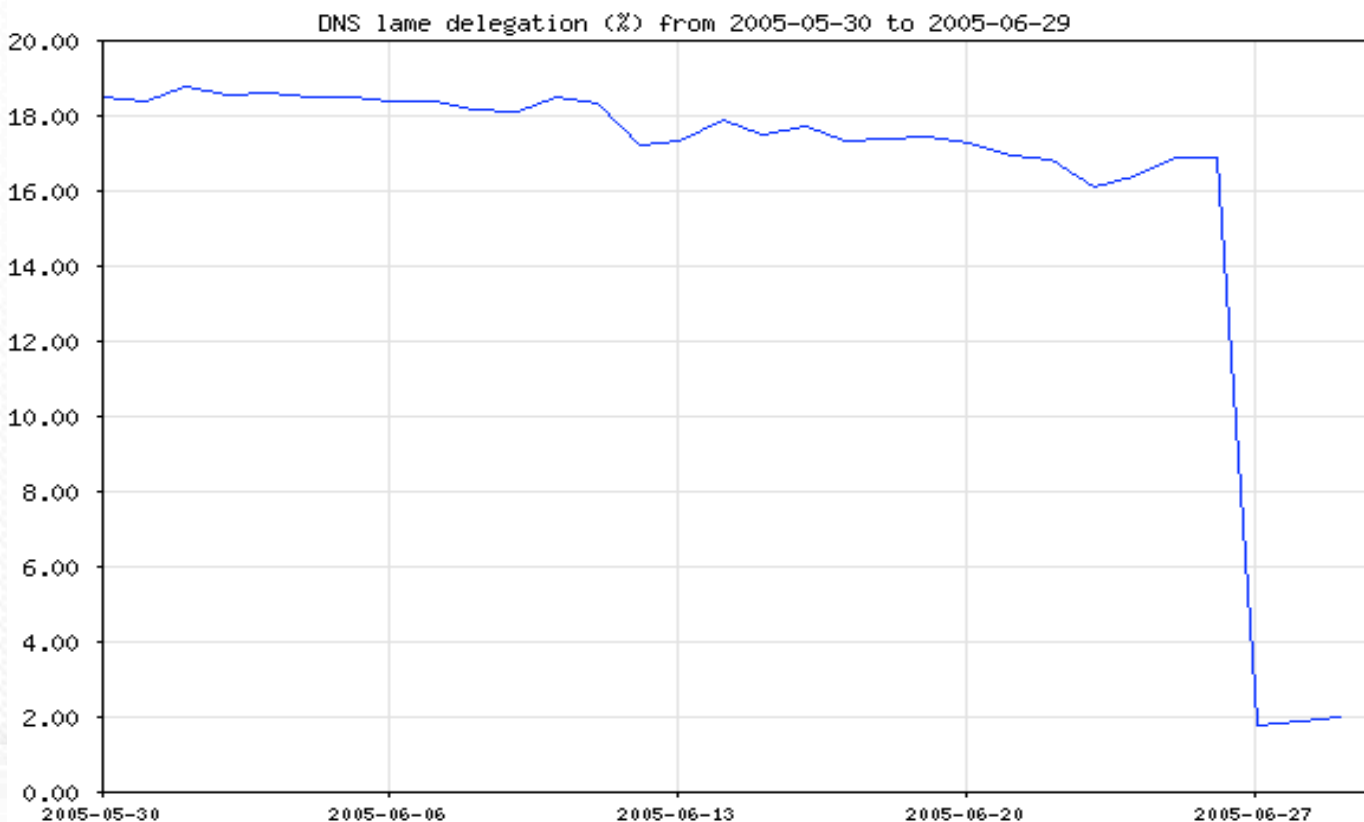
## Novidades

- \_ 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>

