



**Latin American and Caribbean** Internet Addresses Registry  
Registro de Direcciones de Internet para **América Latina** y **Caribe**  
Registro de Endereços da Internet para **América Latina** e **Caribe**

# LACNIC XI

*Ricardo Patara*



## LACNIC XI

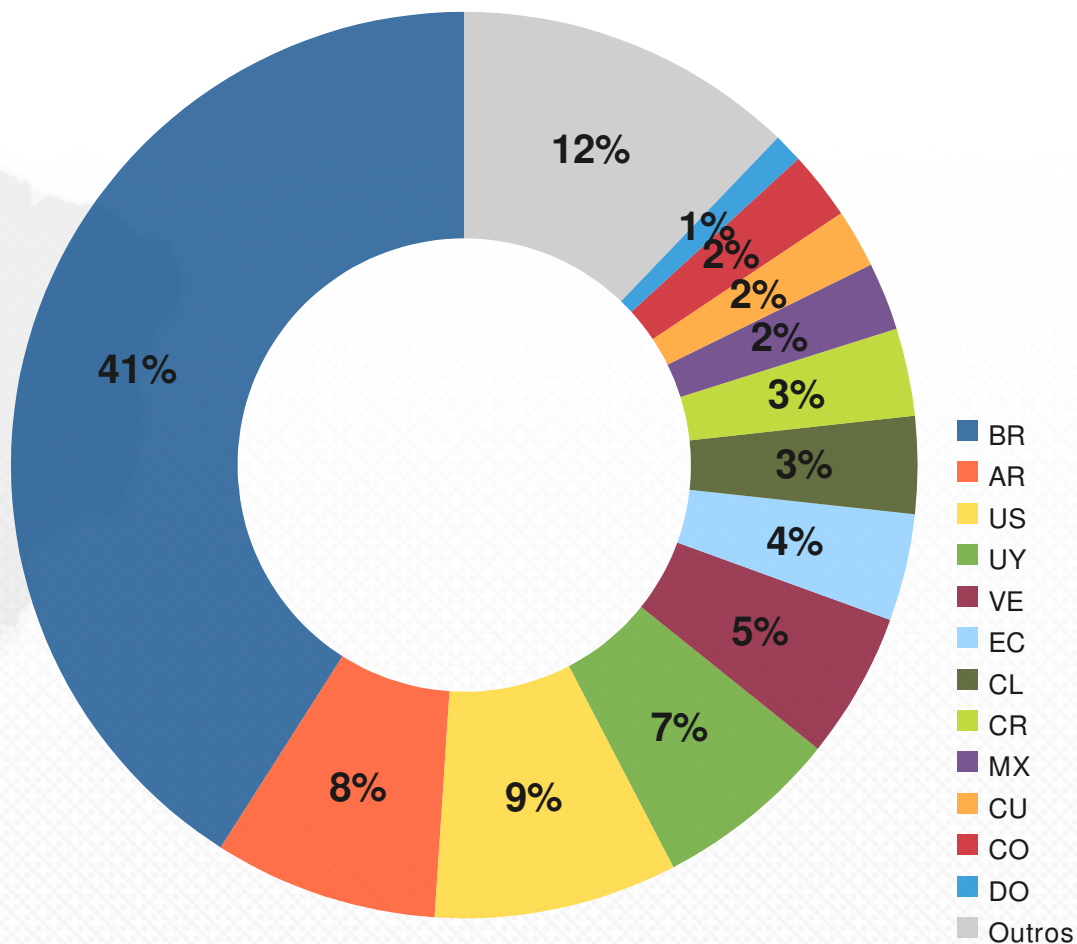
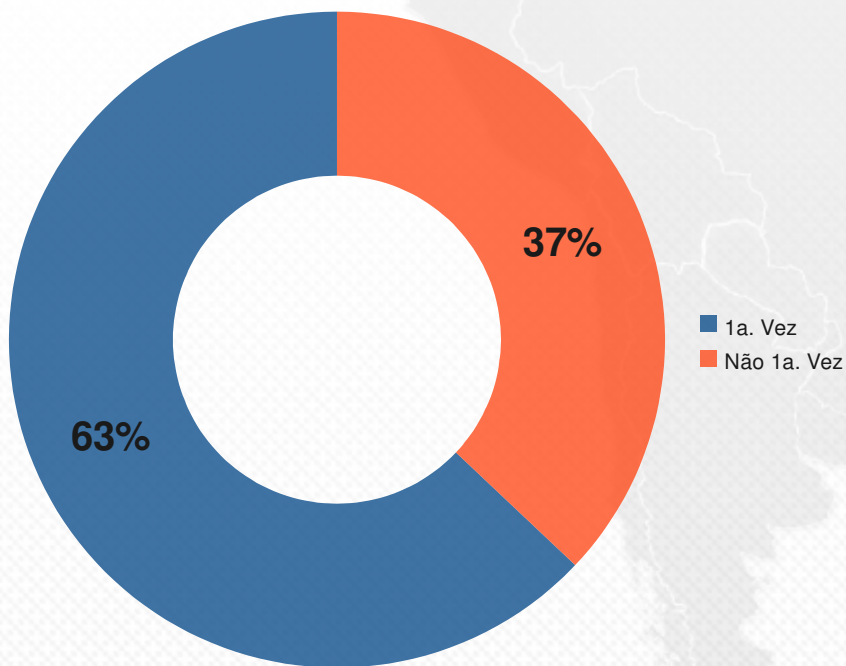
- ♦ **11ª edição da reunião anual do LACNIC**
  - ♦ **Primeira reunião no Brasil, depois de formalização.**
- ♦ **Ocorreu de de 26 a 30 de maio em Salvador, Bahia.**
- ♦ **Tutorias, sessões de NAP, Segurança, IPv6, Políticas, LACTLD, INET.**



## **LACNIC XI / Assistência**

- ◆ **Um total de 287 assistentes**
  - ◆ **159 membros de LACNIC**
- ◆ **Distribuídos da seguinte forma:**
  - ◆ **Tutoriais IPv6 121, CSIRT 63, Interconexão 140**
  - ◆ **NAPLA 276**
  - ◆ **Segurança 285**
  - ◆ **FLIP-6 254**
  - ◆ **Fórum Público de Políticas 278**

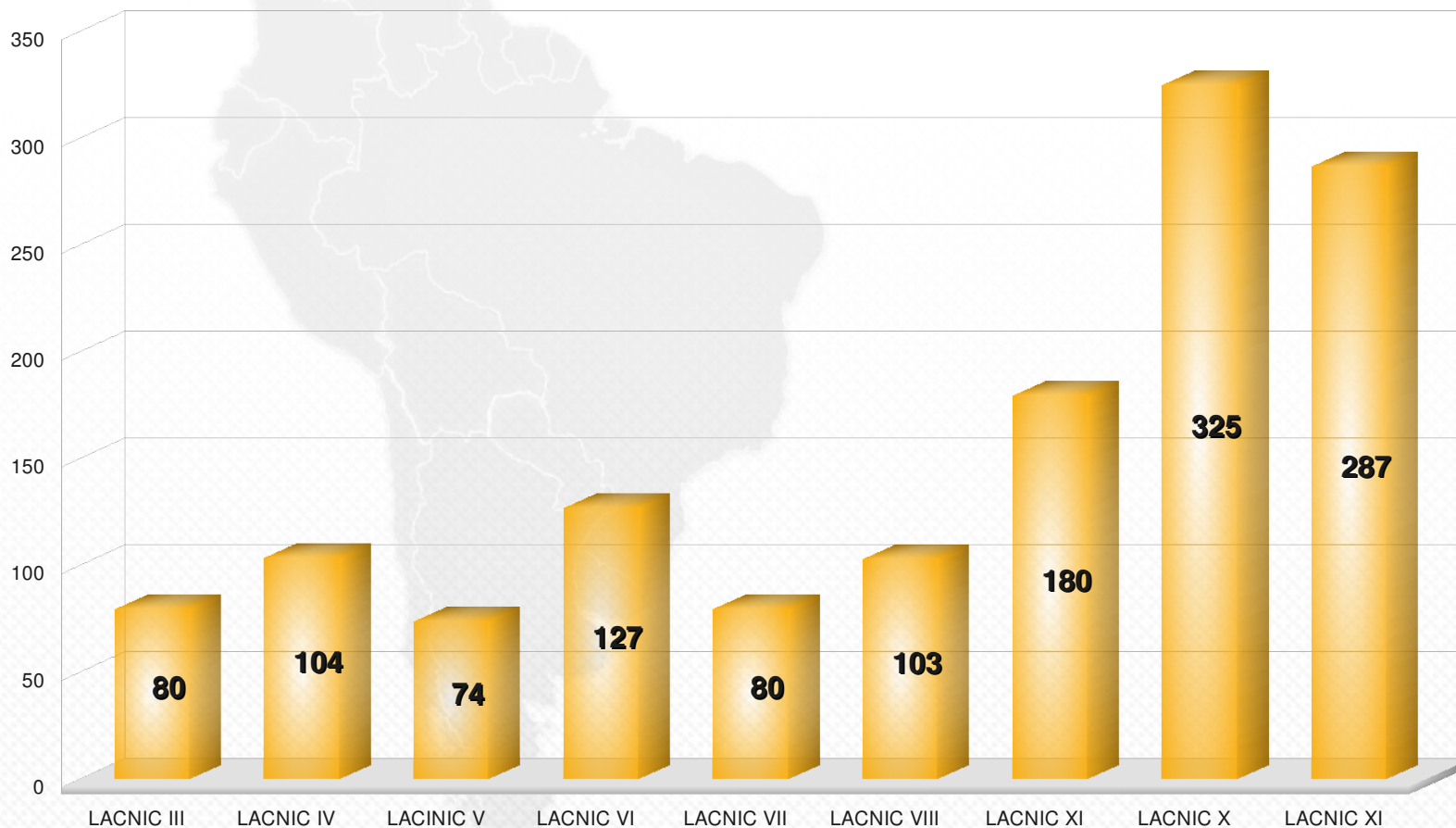
# LACNIC XI / Assistência



18 distintos países da região (total de 31)



# Assistência





## LACNIC XI / Sessões

- ◆ **Tutoriais durante todo o dia 26 (aprox. 243 pessoas)**
  - ◆ **IPv6 para ISPs (estrutura, DNS, BGP)**
    - ◆ ~100 pessoas
  - ◆ **Criação e gerenciamento de CSIRTs**
    - ◆ ~60 pessoas
  - ◆ **Esquemas e Estratégicas de Interconexão para ISPs**
    - ◆ ~110 pessoas
    - ◆ Participação de importantes “players” locais/internacionais



## LACNIC XI / Sessões

- ♦ **NAPLA (Fórum Regional de Interconexão).**
  - ♦ **Sétima edição. Novo chair: Milton Kaoru**
  - ♦ **Painel alta disponibilidade em PTTs. Importantes fabricantes**
  - ♦ **Content Delivery Network. Importantes players (Google, Yahoo, Limelight)**
  - ♦ **Atualizações de PTTs da região**
  - ♦ **Informações e lista discussão <http://napla.lacnic.net>**



## LACNIC XI / Sessões

- ◆ **Evento de Segurança em Redes**
  - ◆ **Terceira edição**
  - ◆ **Ferramentas SIM, mecanismos para redução de proxies abertos, botnomics, detecção de phishing, segurança em padrões IETF para TCP/IP. Certificação de Rotas**





## LACNIC XI / Sessões

- ◆ **Evento de Segurança em Redes (cont.)**
  - ◆ **Certificação de Recursos Internet**
    - ◆ Trabalho em discussão em IETF (SIDR). Grupo de trabalho entre RIRs. Protótipo
    - ◆ Emissão de Certificados Digitais juntamente com alocação
    - ◆ Objetos de rotas assinados digitalmente (ROA)
    - ◆ Verificação de direito de uso
    - ◆ Ferramentas possíveis: filtros, IRR, protocolos de roteamento.



# LACNIC XI / Sessões

- ◆ LACNOG
  - ◆ “Formalização” grupo operadores de rede para LAC
  - ◆ Agregar a grupos já existentes
  - ◆ Agregação de rotas na região (maior índice “desagregação”), NTP, RPKI, roteamento não autorizado (youtube/Pakistan Telecom).
  - ◆ Informação e lista: <http://www.lacnog.org>

# LACNIC XI / Experimento IPv6



- ◆ Somente rede com IPv6 durante 1 hora
  - ◆ ~100 pessoas
  - ◆ ~2Mbps (sem tradução)
  - ◆ ~6Mbps (com NAT-PT)
- ◆ Provar configurações rede, aplicações, etc...



## LACNIC XI / Sessões

- ◆ **Fórum Latinoamericano de IPv6 / LACTF IPv6**
  - ◆ **Sétima edição**
  - ◆ **Pontos a considerar em roteamento IPv6, caso implementação em provedor nacional e internacional. Informação sobre rotas IPv6 e métricas de uso (<http://portalipv6.lacnic.net>)**
  - ◆ **Informações: <http://lac.ipv6tf.org>**



## LACNIC XI / Sessões

- ◆ **Fórum público de políticas**
  - ◆ **Local para discussão de políticas de distribuição e gerencia de recursos internet.**
  - ◆ **Painel sobre esgotamento de IPv4, transferência de recursos pós esgotamento.**
  - ◆ **Política para “designação” de IPv6 para usuários finais. Restrição de anúncio IPv6. Distribuição de últimos blocos IPv4. Reserva de bloco para novos “players”.**



## **ISOC / INET 2008**

- ◆ **Evento regional da Internet Society (ISOC)**
  - ◆ **Sobre ISOC**
  - ◆ **Temas relevantes para Sociedade da Informação: conectando próximo bilhão de usuários**
    - ◆ **Acesso físico, papel dos IXPs, custos de interconexão, regulamentação.**

**LOS ESPERAMOS EN:**

**LACNIC XII**

**25/29 MAYO 2008 - CIUDAD DE PANAMÁ / PANAMÁ**





**Latin American and Caribbean** Internet Addresses Registry  
Registro de Direcciones de Internet para **América Latina** y **Caribe**  
Registro de Endereços da Internet para **América Latina** e **Caribe**

# Obrigado