

# Relatório APNIC

Rafael Cintra

LACNIC 27

25 de Maio 2017

# Visão da APNIC

Uma Internet global, aberta, estável e segura disponível para toda a comunidade da Ásia-Pacífico.

# Atividades da APNIC



Prestando Serviços aos Membros  
da APNIC



Apoiando o Desenvolvimento da  
Internet na Região



Cooperando com a Comunidade  
Global da Internet

# Atividades da APNIC



Prestando Serviços aos Membros  
da APNIC

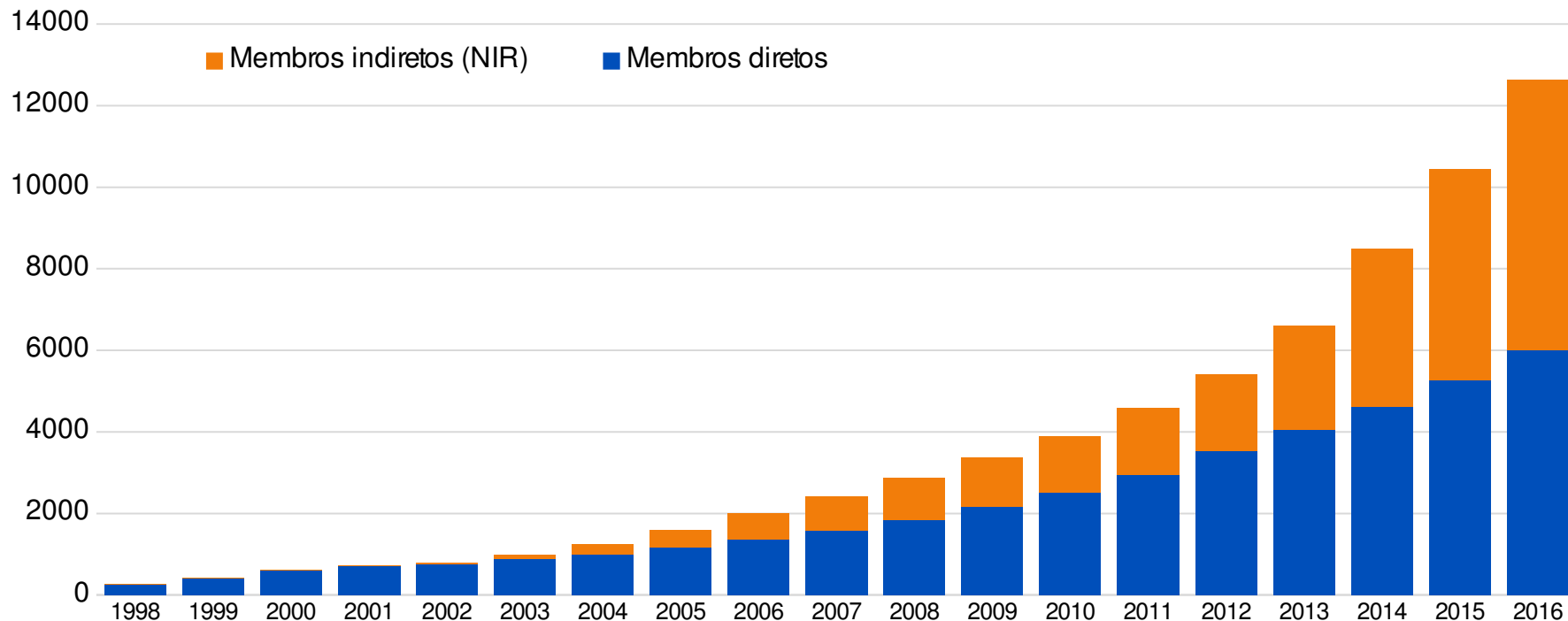


Apoiando o Desenvolvimento da  
Internet na Região



Cooperando com a Comunidade  
Global da Internet

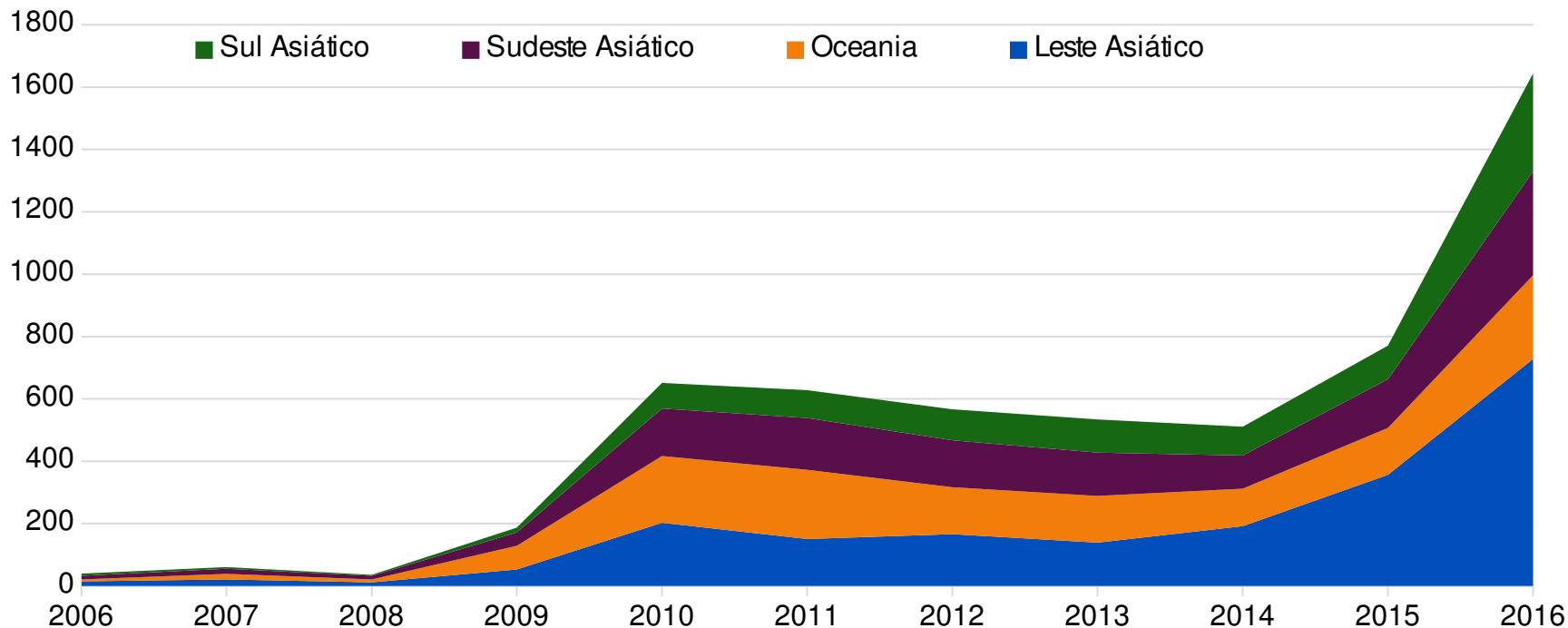
# Número de Membros (diretos e indiretos - NIRs)



Em 31/12/2016



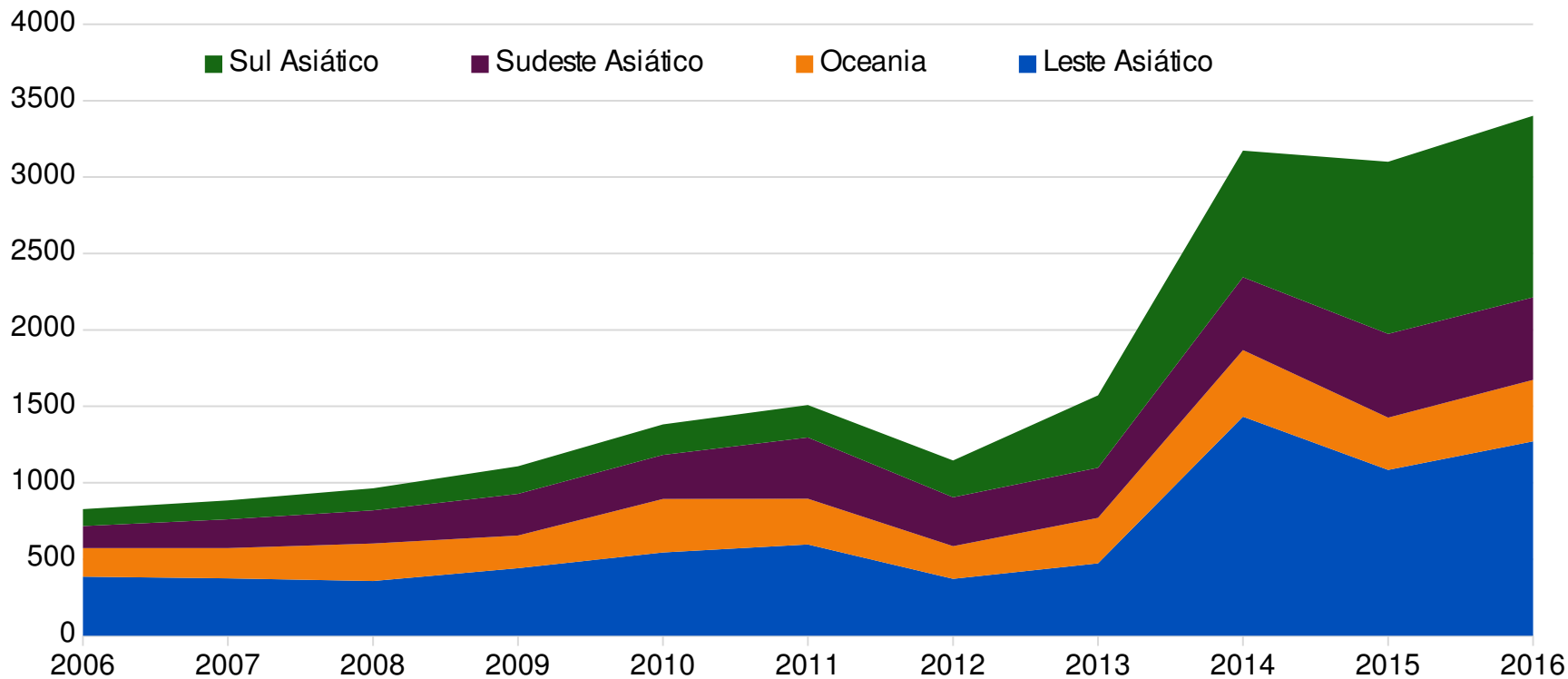
# Alocações de IPv6 por Ano



Em 31/12/2016



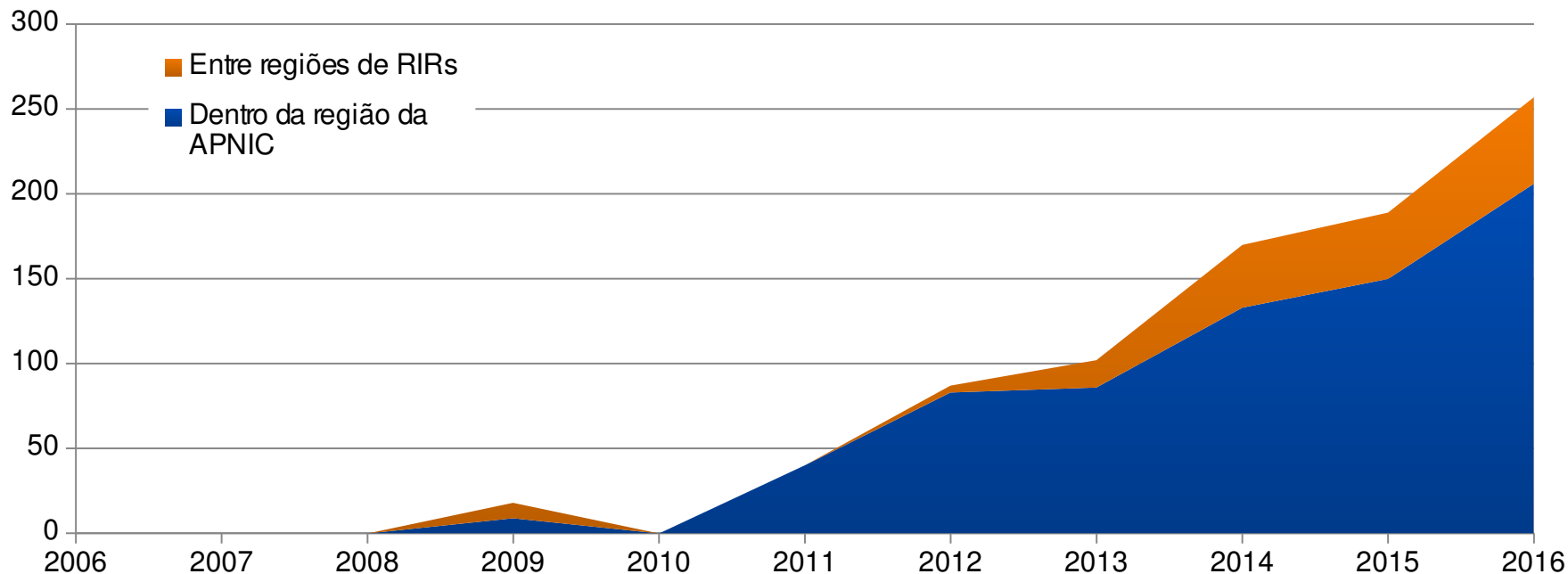
# Alocações de IPv4 por Ano



Em 31/12/2016



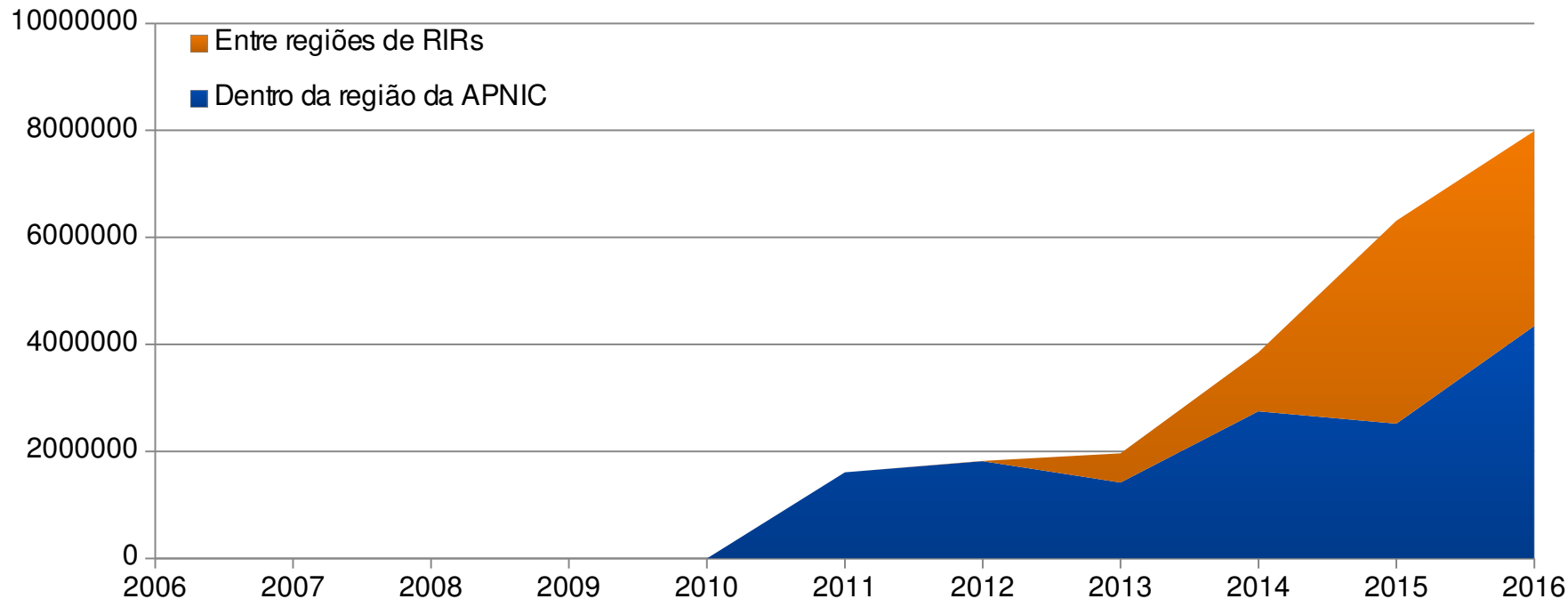
# Transferências de IPv4 por Ano



Em 31/12/2016

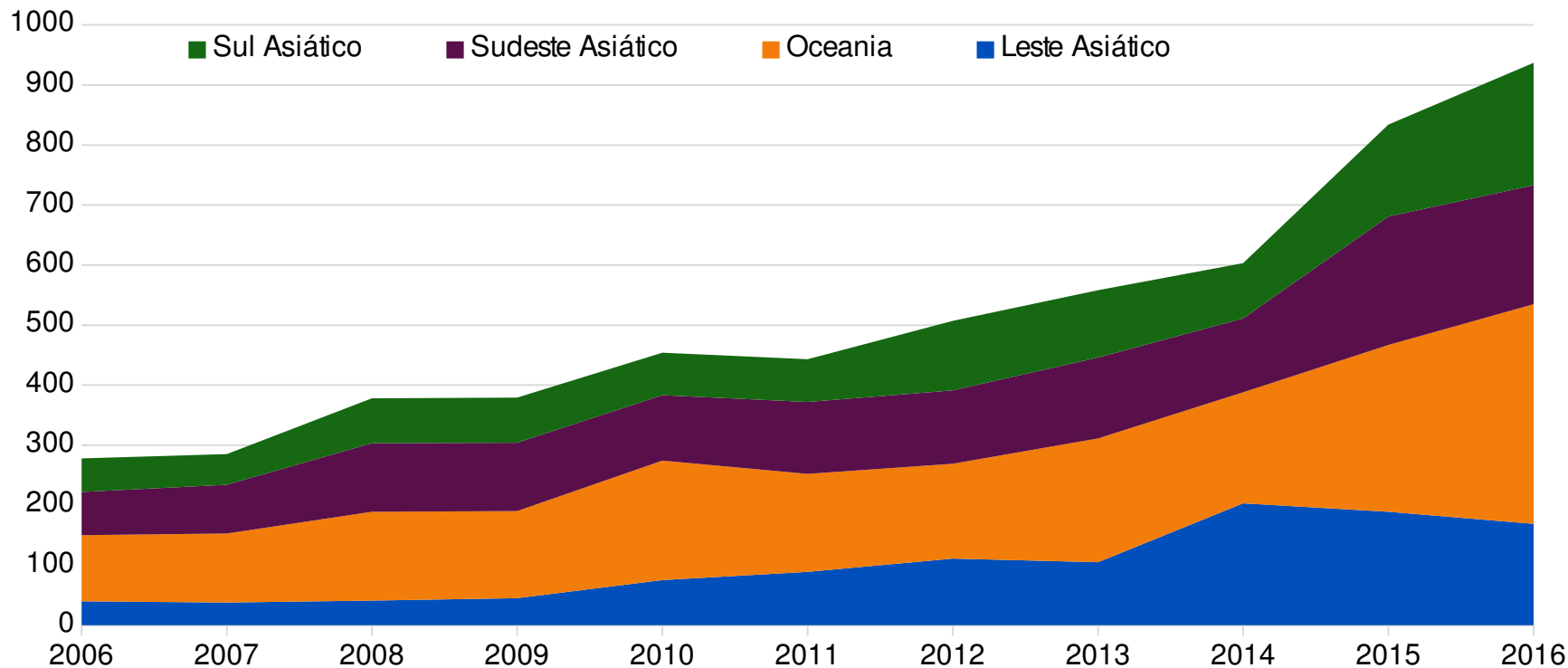


# Total de Endereços de IPv4 Transferidos





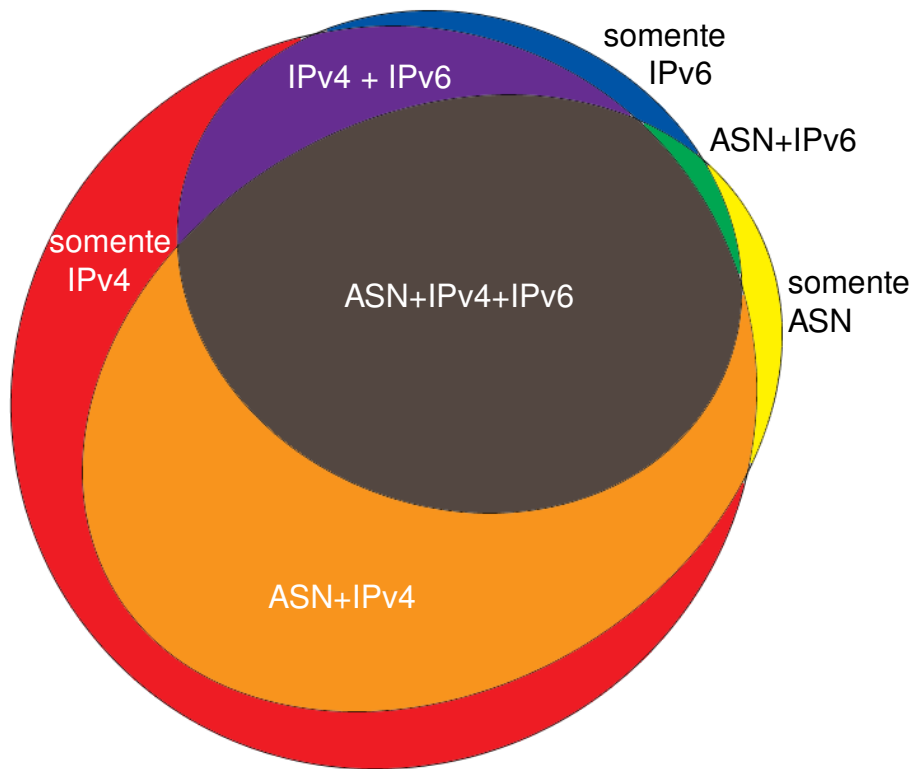
# Alocações de ASN por Ano



Em 31/12/2016



# Carteira de Recursos dos Membros



% dos Membros possuem	
ASN	74%
IPv4	96%
IPv6	51%

# Segurança no Roteamento



Campanha “Ready to ROA”  
Ajudando membros a criar ROAs  
7 sessões em 2016 (NP, NZ, BD, ID, IN, LK, MM)

Taxas de adoção melhorando na Ásia-Pacífico  
de 2.7% para 3.66% em 2016



- RPKI uptime 99.9995%
- 15 qps

## Estatísticas de ROA (fim de 2016)

Membros com ROA ativado	678
-------------------------	-----

ROAs criados	492
--------------	-----

Número de endereço de IPv4 protegidos por ROAs (/32s)	7,916,800
---	-----------

Número de endereços de IPv6 protegidos por ROAs (/56s)	2,450,610,432
--	---------------

% do espaço alocado protegido por ROAs (IPv4)	0.92%
---	-------

<b>% do espaço alocado protegido ROAs (IPv6)</b>	<b>0.30%</b>
--	--------------



# Whois e Whowas

**APNIC**  
APNIC Whois Search

To assist you with debugging problems, this whois query was received from IP Address: 2001:4c0:9004:78e::f637:24b:7c88  
If you experience problems with this form, try the legacy search form.

APNIC found the following authoritative answer from whois.apnic.net

Whois data copyright terms: http://www.apnic.net/db/whoiscopyright.html

Information related to "AS6888 - AS6884"

**APNIC Whowas** 203.133.248.0/24

From Wed 08 Feb 2017 to the present

network name	APNIC-AU-RD
network	203.133.248.0 - 203.133.251.255
country	AU
type	ALLOCATED PORTABLE
remarks	/22 for APNIC R8D node in AU. To report network abuse, please contact met-irt For troubleshooting, please contact tech-c and admin-c Report invalid contact via www.apnic.net/invalidcontact
description	
handle	IRT-APNICRANDNET-AU
name	IRT-APNICRANDNET-AU
kind	group
address	PO Box 3646 South Brisbane, QLD 4101 Australia
email	abuse@apnic.net abuse@apnic.net
handle	AGCI-AP
name	APNIC Infrastructure Contact
kind	group
address	6 Cordella Street South Brisbane QLD 4101 Australia
email	abuse@apnic.net abuse@apnic.net

From Mon 19 Sep 2016 to Wed 08 Feb 2017

network name	APNIC-JP-RD
network	203.133.248.0 - 203.133.251.255
country	JP
type	ALLOCATED PORTABLE
remarks	/22 for APNIC R8D node in JP. To report network abuse, please contact met-irt For troubleshooting, please contact tech-c and admin-c Report invalid contact via www.apnic.net/invalidcontact
description	
handle	IT1428-AP
name	Jordan Tay
kind	individual
address	6 Cordella Street, South Brisbane QLD 4101 Australia
voice	+12 3456 7890
email	Jordan@apnic.net
handle	IRT-APNICRANDNET-AU
name	IRT-APNICRANDNET-AU
kind	group
address	PO Box 3646 South Brisbane, QLD 4101 Australia
email	abuse@apnic.net abuse@apnic.net

- Atualizando Whois para versão 4
  - RDAP integrado ao código do RIPE
  - Validação das regras de negócio planejado para terminar no primeiro semestre de 2017

[apnic.net/whois](http://apnic.net/whois)

- Whowas
  - Histórico do Whois
  - Criada API que provém respostas de RDAP para consultas de histórico
  - Uma aplicação web protótipo está disponível. A aplicação web final se encontra em desenvolvimento

[apnic.net/whowas](http://apnic.net/whowas)



- Whois uptime 99.997%
- 314 qps

# Atividades da APNIC



[ Prestando Serviços aos Membros da APNIC ]



[ Apoiando o Desenvolvimento da Internet na Região ]



[ Cooperando com a Comunidade Global da Internet ]



# Políticas

- APNIC 43  
Propostas que não atingiram consenso e retornaram para o mailing list:
  - prop-116: Proibição de transferência de endereços IPv4 no bloco final de /8 (103/8)
  - Prop-118: Não necessidade de política na região da APNIC (para transferências)

Alcançou consenso:

- prop-117 - Gerenciamento de endereços de IPv4 retornados
  - Blocos do espaço 103/8 retornados serão colocados no pool do bloco final /8
  - Blocos retornados fora do espaço 103/8 serão colocados no pool de endereços IPv4 recuperados (“Recovered Pool”)





# Fundação APNIC



**isif**  **asia**

<https://apnic.foundation>

- Oficialmente incorporado em Hong Kong em Setembro de 2016
- 2017 – primeiro ano de operação
- 300+ aplicações para bolsas em 2016
  - APNIC Internet Operations Research Grant
  - ISOC Cybersecurity Grant
  - Community Impact Grant
  - Technical Innovation Grant



# Atividades da APNIC



[ Prestando Serviços aos Membros da APNIC ]



[ Apoiando o Desenvolvimento da Internet na Região ]



[ Cooperando com a Comunidade Global da Internet ]



# Cooperação Global



- Com ICANN no processo preparatório da APT para ITU-WTSA
- Com ISOC, ICANN e LACNIC na conferência ITU-WTSA
- Com LACNIC em IPv6 na APEC-TEL 53 em 55
- Com FIRST para sediar Tech Colloquia em 4 eventos na Ásia Pacífico
- Com ISOC, ICANN e RIPE no painel IPv6 na UNCTAD eCommerce Week
- Com NRO e ITAC para a sessão IPv6 na OECD Ministerial Meeting em Mexico
- Na 3ª World Internet Conference – Paul Wilson é um membro do Alto Conselho Consultivo





# Colaboração com RIRs



AFRINIC 24



Sandra Bras, RIPE NCC



RIPE 72

- Código da APNIC para RDAP foi incorporado no repositório do RIPE WHOIS versão 4 + proposta da extensão de histórico de RDAP
- Desenvolvimento da “Academia APNIC” com RIPE NCC
- Auxílio em comunicações para AFRINIC 24
- Visitas à APNIC de pessoal da LACNIC, AFRINIC e RIPE NCC
- Reunião conjunta dos conselhos da APNIC e RIPE NCC na RIPE 72
- Ativa participação em Grupos de Coordenação no NRO – engenharia, registro, comunicações, finanças e recursos humanos
- Juntamente com LACNIC apresentou o relatório de implementação de IPv6 na APEC TEL 53 no Peru e 55 no México
- Participação em 8 reuniões de RIR



# Próxima Conferência

APNIC 44



TAICHUNG, TAIWAN  
7-14 September 2017

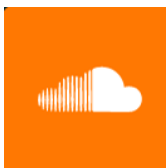
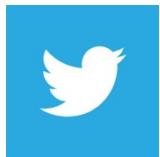
Inscrições abertas !

[conference.apnic.net/44](http://conference.apnic.net/44)





# Conecte-se conosco



[blog.apnic.net](http://blog.apnic.net)

[apnic.net/social](http://apnic.net/social)

**OBRIGADO!**