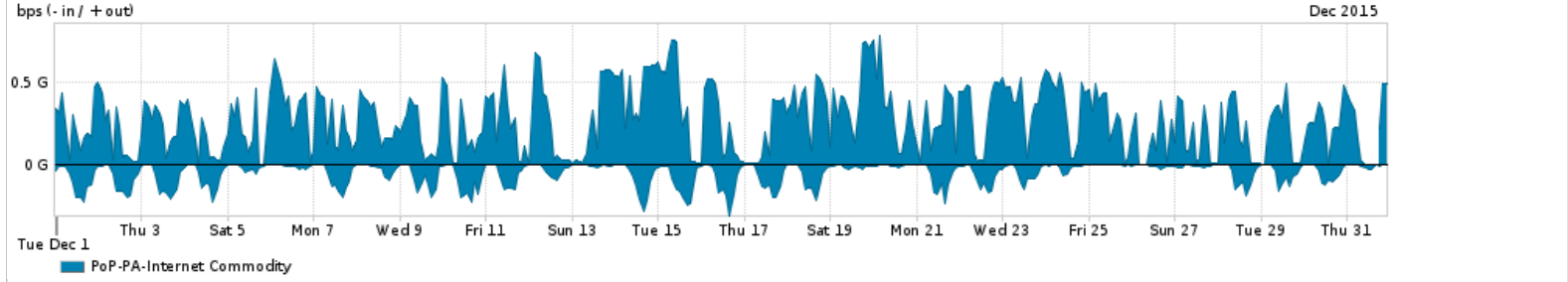


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
 A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
 - ASN - Número do sistema autônomo
 - Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

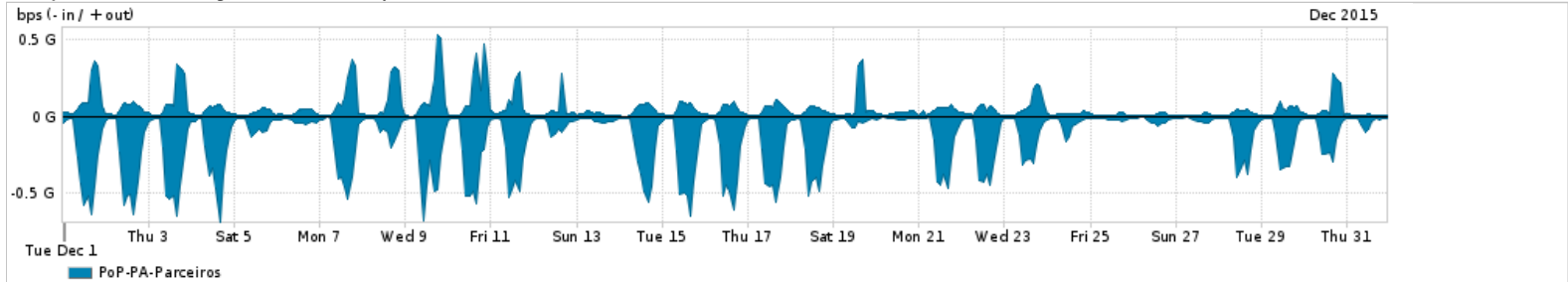
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	56.38 Mbps	264.21 Mbps	320.59 Mbps

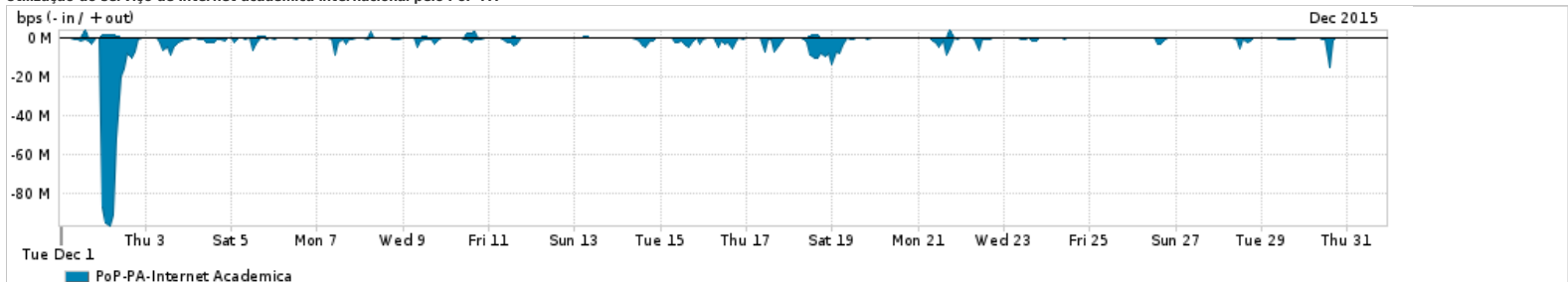
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	146.91 Mbps	54.95 Mbps	201.85 Mbps

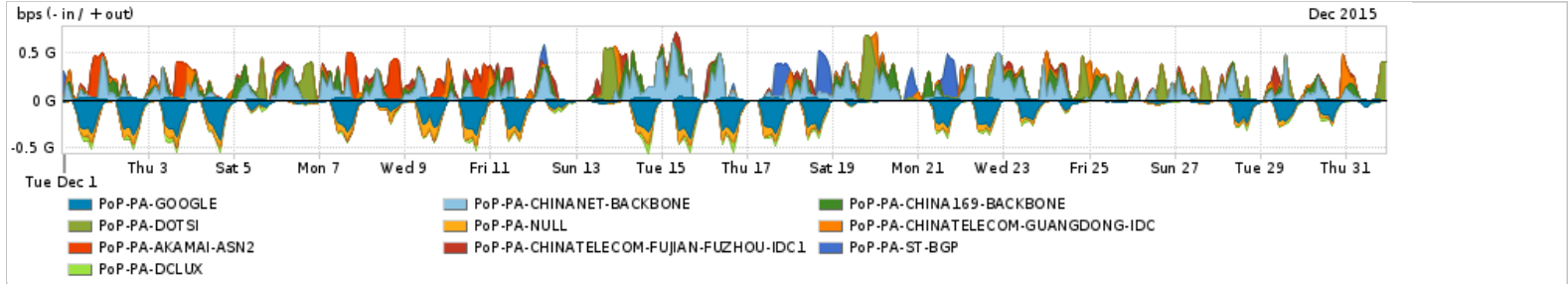
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	2.19 Mbps	157.35 Kbps	2.35 Mbps

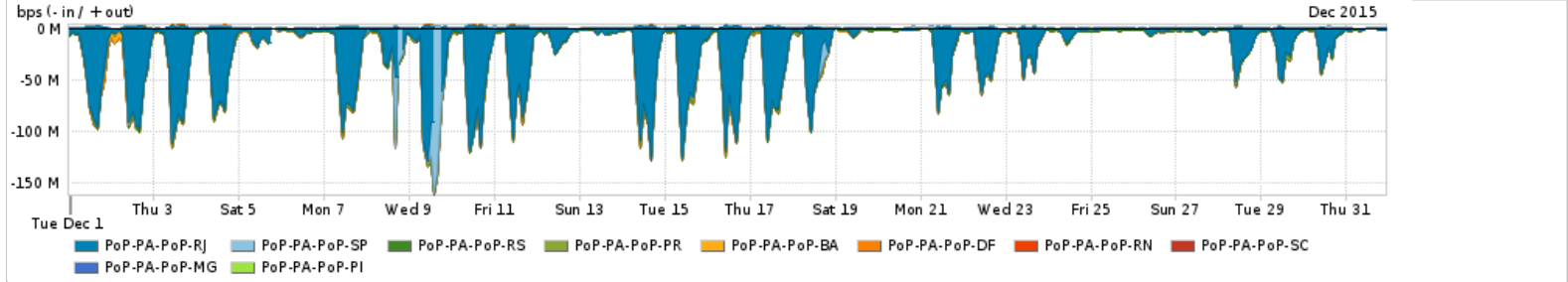
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	88.35 Mbps	7.57 Mbps 95.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	21.49 Kbps	76.78 Mbps 76.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	41.00 bps	30.22 Mbps 30.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DOTSI	49349	8.00 bps	28.09 Mbps 28.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	23.51 Mbps	553.10 Kbps 24.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	2.90 Kbps	21.43 Mbps 21.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN2	21342	672.89 Kbps	18.25 Mbps 18.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-FUJIAN-FUZHOU-IDC1	133774	499.00 bps	16.21 Mbps 16.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ST-BGP	46844	89.00 bps	15.22 Mbps 15.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	12.10 Mbps	13.47 Kbps 12.11 Mbps

Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP

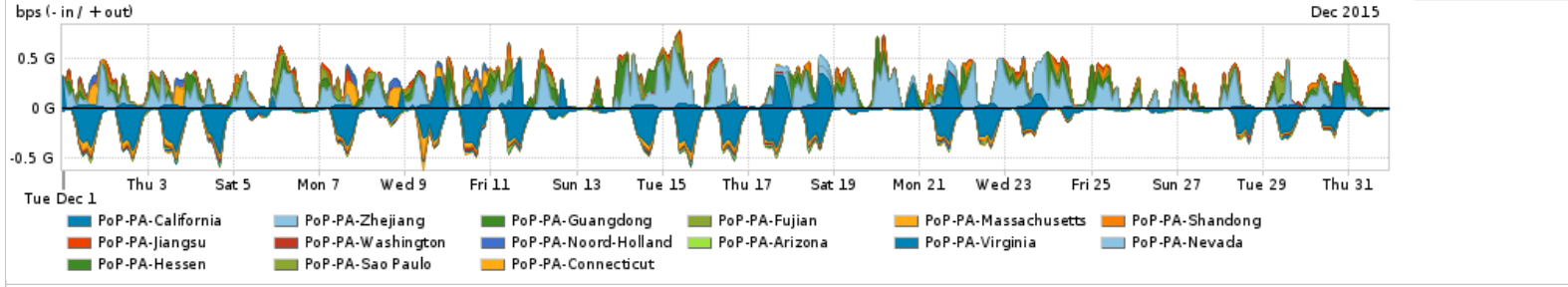


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	21.96 Mbps	520.84 Kbps 22.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	1.37 Mbps	1.11 Mbps 2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.21 Mbps	0.00 bps 1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	724.15 Kbps	10.00 bps 724.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	306.88 Kbps	0.00 bps 306.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	82.47 Kbps 82.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	19.88 Kbps	0.00 bps 19.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.34 Kbps	0.00 bps 1.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	153.00 bps	0.00 bps 153.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PI	15.00 bps	0.00 bps	15.00 bps

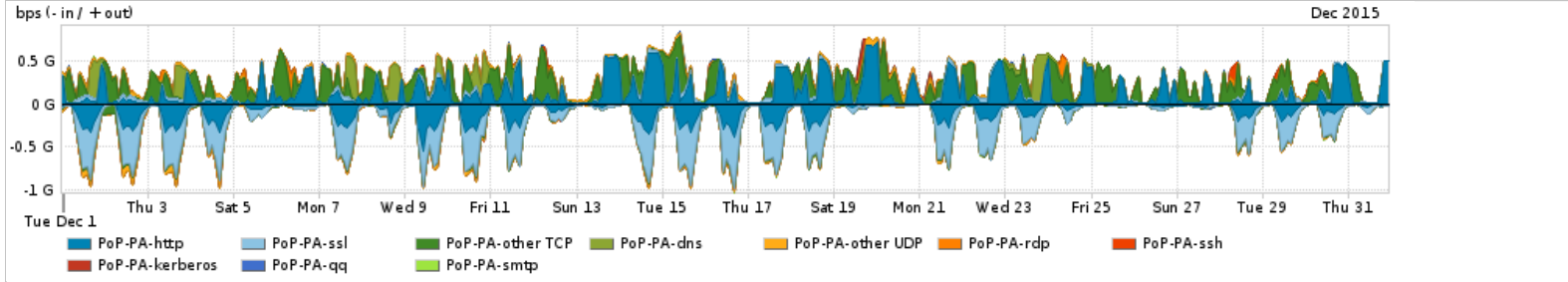
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	98.47 Mbps	32.43 Mbps	130.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	18.99 Kbps	102.04 Mbps	102.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	23.08 Kbps	37.31 Mbps	37.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	2.75 Kbps	22.72 Mbps	22.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	12.39 Mbps	8.77 Mbps	21.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	5.52 Kbps	12.13 Mbps	12.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	6.56 Kbps	7.66 Mbps	7.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	5.32 Mbps	1.83 Mbps	7.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	1.27 Mbps	4.04 Mbps	5.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	3.82 Mbps	140.20 Kbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	2.60 Mbps	790.02 Kbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Nevada	67.66 Kbps	3.19 Mbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Hessen	69.58 Kbps	2.70 Mbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.30 Mbps	1.42 Mbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	2.66 Mbps	60.91 Kbps	2.72 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por aplicação (análise em camada 3 e 4)

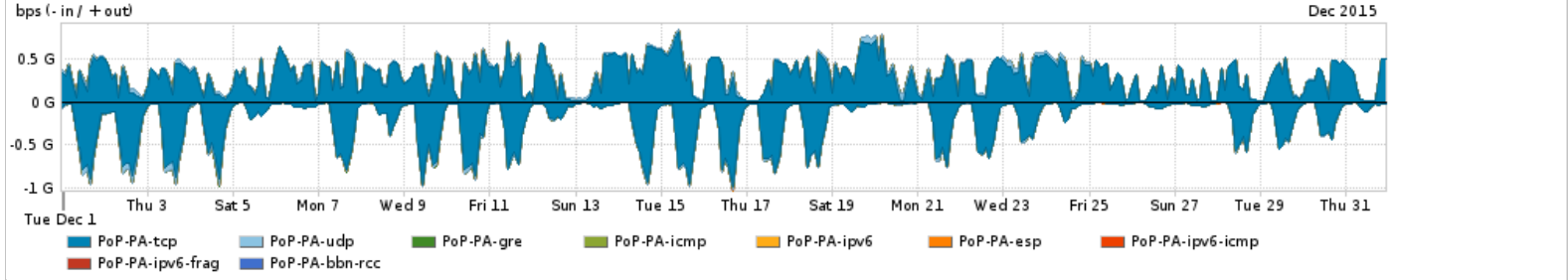


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	81.67 Mbps	127.05 Mbps	208.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	132.38 Mbps	14.49 Mbps	146.87 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	5.33 Mbps	126.15 Mbps	131.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	903.06 Kbps	26.11 Mbps	27.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	9.25 Mbps	17.00 Mbps	26.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rdp	7.23 Kbps	4.10 Mbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	30.60 Kbps	1.98 Mbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	kerberos	139.00 bps	1.84 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	316.53 Kbps	1.15 Mbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	188.78 Kbps	233.79 Kbps	422.56 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	221.39 Mbps	300.62 Mbps	522.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	9.48 Mbps	20.37 Mbps	29.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	164.27 Kbps	20.54 Kbps	184.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	26.76 Kbps	24.38 Kbps	51.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	14.52 Kbps	28.89 Kbps	43.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	30.43 Kbps	6.58 Kbps	37.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	20.00 bps	17.00 bps	37.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-frag	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bbn-rcc	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.