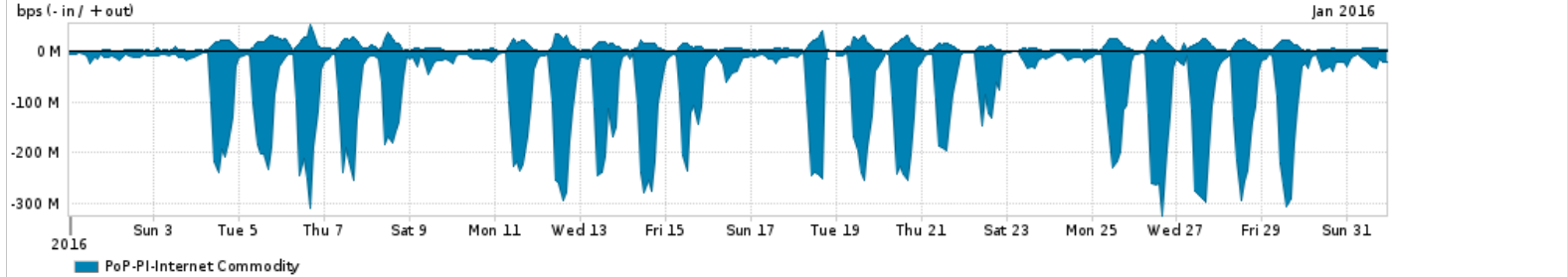


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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)

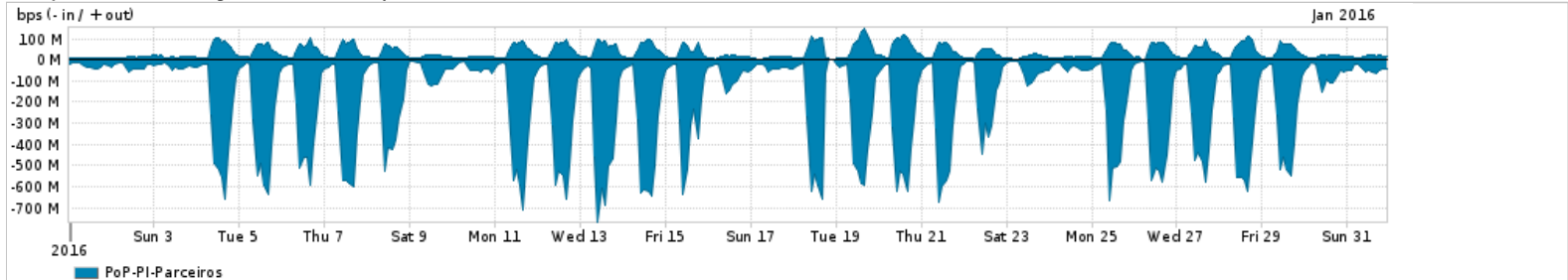
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	76.45 Mbps	8.55 Mbps	84.99 Mbps

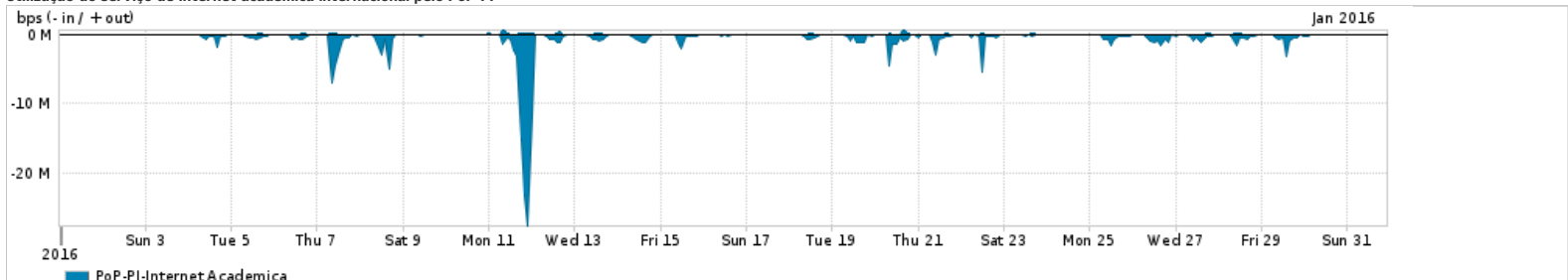
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	189.82 Mbps	33.11 Mbps	222.92 Mbps

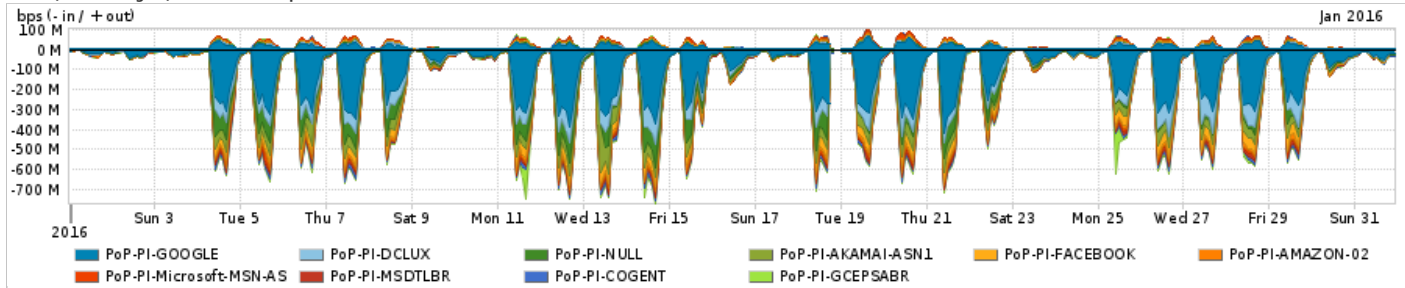
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	554.35 Kbps	28.74 Kbps	583.09 Kbps

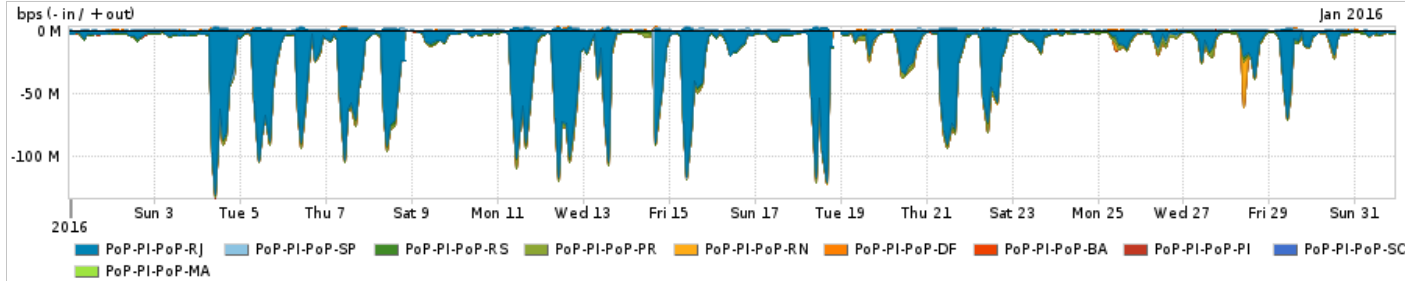
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	99.07 Mbps	9.77 Mbps	108.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	20.60 Mbps	846.44 Kbps	21.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	18.80 Mbps	461.69 Kbps	19.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	18.28 Mbps	751.41 Kbps	19.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	14.81 Mbps	1.76 Mbps	16.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	6.10 Mbps	1.69 Mbps	7.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Microsoft-MSN-AS	8075	2.64 Mbps	2.97 Mbps	5.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MSDTLBR	28598	5.14 Mbps	149.37 Kbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	COGENT	174	4.67 Mbps	342.08 Kbps	5.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSABR	28604	4.67 Mbps	246.50 Kbps	4.92 Mbps

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

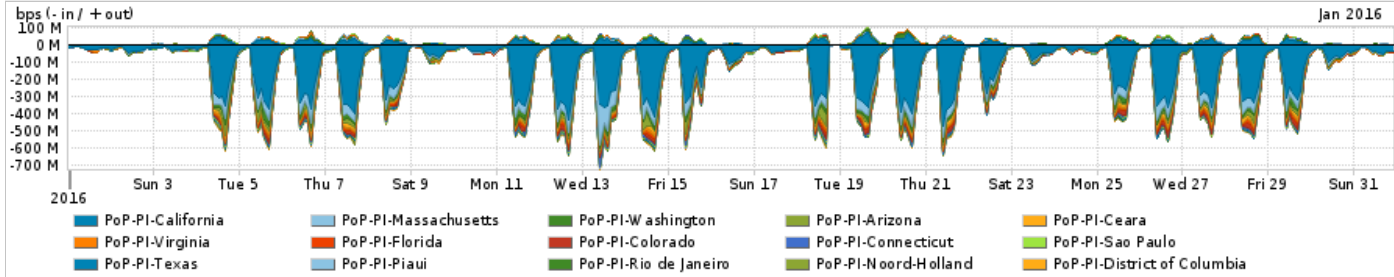


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	17.16 Mbps	423.78 Kbps	17.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	61.03 Kbps	1.09 Mbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	990.73 Kbps	6.00 bps	990.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	781.89 Kbps	1.00 bps	781.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	153.88 Kbps	2.00 bps	153.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	68.71 Kbps	68.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	44.55 Kbps	1.00 bps	44.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	1.70 Kbps	1.70 Kbps	3.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	1.88 Kbps	11.00 bps	1.89 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MA	466.00 bps	1.00 bps
				467.00 bps

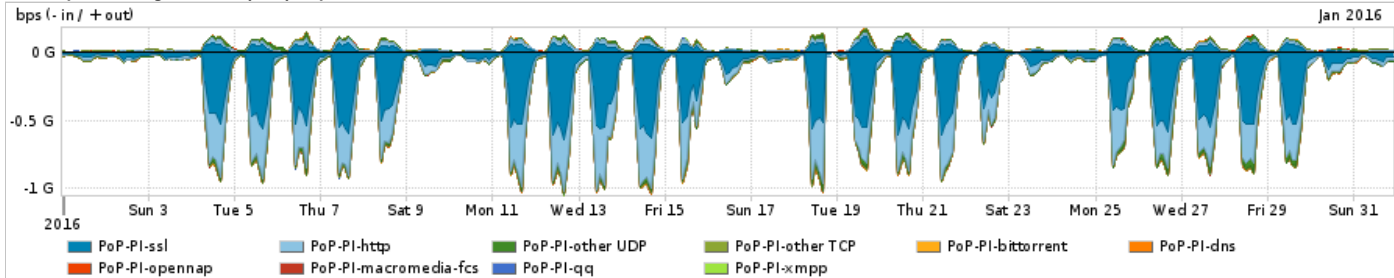
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	112.23 Mbps	11.60 Mbps	123.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	19.38 Mbps	848.47 Kbps	20.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	7.92 Mbps	2.19 Mbps	10.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	7.20 Mbps	220.98 Kbps	7.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	5.22 Mbps	243.25 Kbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	3.68 Mbps	1.63 Mbps	5.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	4.24 Mbps	166.30 Kbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	4.36 Mbps	3.15 Kbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	2.74 Mbps	54.17 Kbps	2.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	2.01 Mbps	780.36 Kbps	2.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.15 Mbps	139.29 Kbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	289.07 Kbps	1.51 Mbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	1.31 Mbps	360.34 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	1.48 Mbps	178.19 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	District of Columbia	1.03 Mbps	25.54 Kbps	1.05 Mbps

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

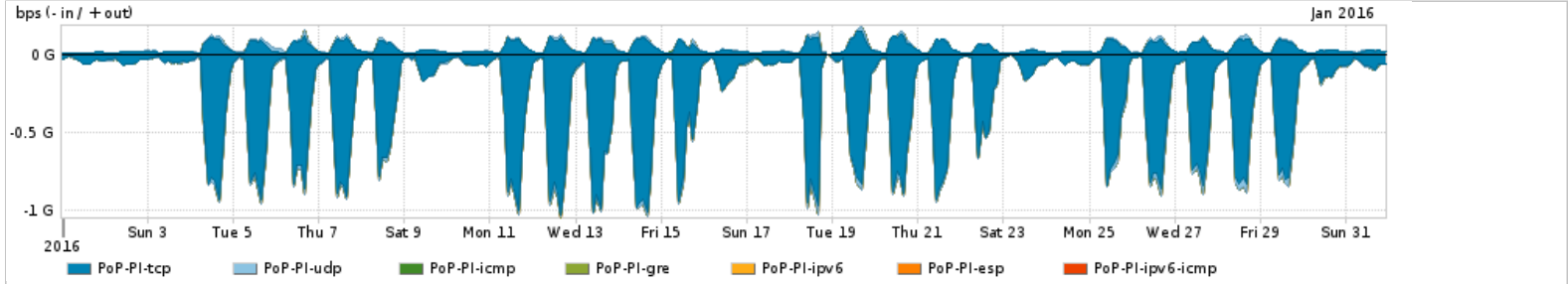


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	168.18 Mbps	20.62 Mbps	188.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	100.95 Mbps	12.01 Mbps	112.96 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	10.81 Mbps	5.16 Mbps	15.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	4.52 Mbps	3.97 Mbps	8.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	731.27 Kbps	377.73 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	697.26 Kbps	138.37 Kbps	835.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	93.64 Kbps	646.41 Kbps	740.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	597.02 Kbps	20.53 Kbps	617.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	qq	124.58 Kbps	41.96 Kbps	166.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	100.45 Kbps	53.39 Kbps	153.84 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	276.19 Mbps	37.92 Mbps	314.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	11.10 Mbps	5.36 Mbps	16.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	20.02 Kbps	21.11 Kbps	41.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	922.00 bps	7.68 Kbps	8.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	1.99 Kbps	1.10 Kbps	3.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	16.00 bps	192.00 bps	208.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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