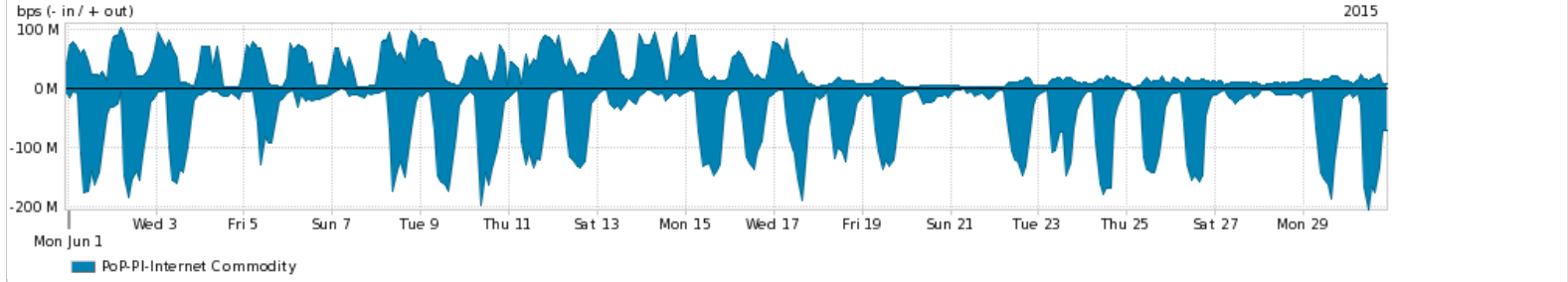


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

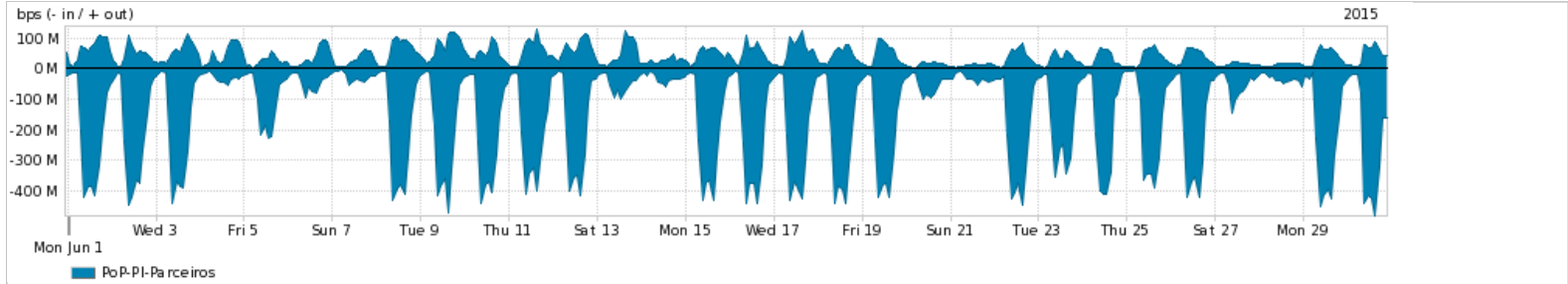
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	55.11 Mbps	29.38 Mbps	84.49 Mbps

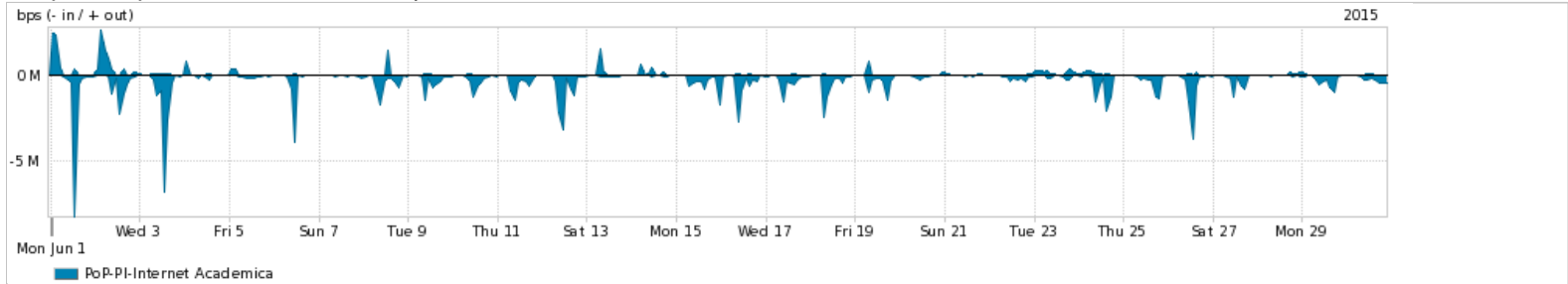
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	147.32 Mbps	40.44 Mbps	187.76 Mbps

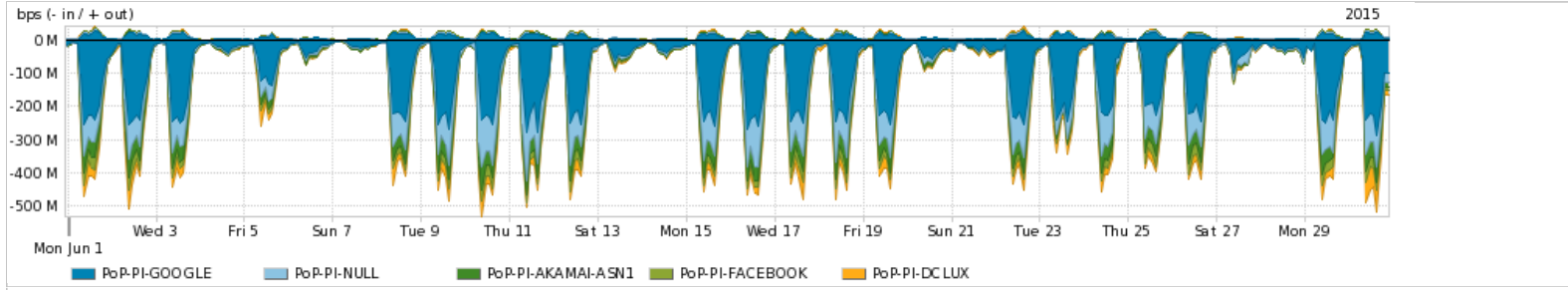
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	301.49 Kbps	82.96 Kbps	384.45 Kbps

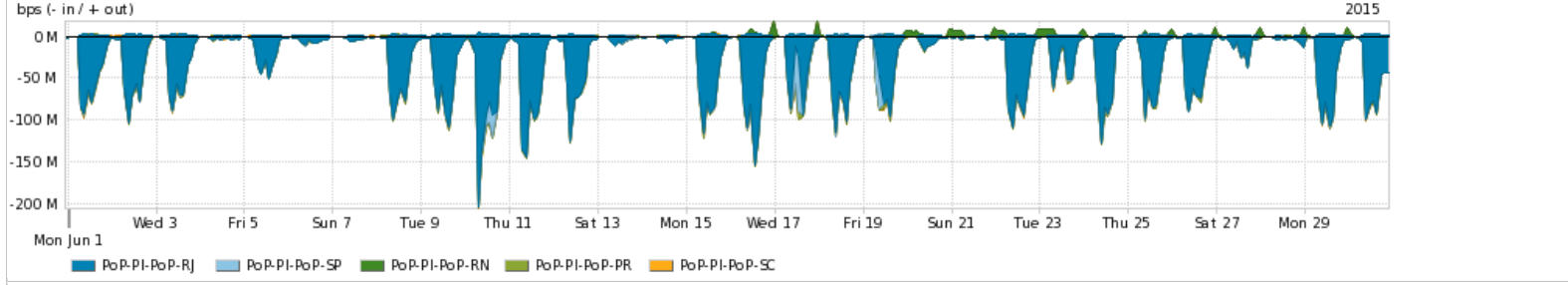
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	86.47 Mbps	6.56 Mbps	93.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	30.97 Mbps	1.10 Mbps	32.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	15.14 Mbps	534.71 Kbps	15.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	9.70 Mbps	1.20 Mbps	10.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	10.38 Mbps	482.27 Kbps	10.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	2.41 Mbps	5.62 Mbps	8.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	SOFTLAYER	36351	6.03 Mbps	507.39 Kbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINANET-BACKBONE	4134	32.97 Kbps	5.13 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Microsoft-MSN-AS	8075	192.00 bps	4.81 Mbps	4.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	786.47 Kbps	3.77 Mbps	4.55 Mbps

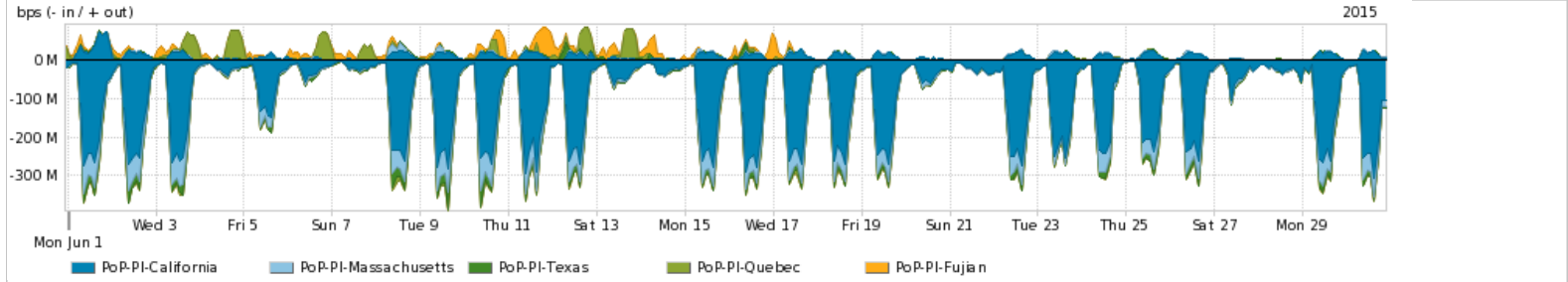
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	29.40 Mbps	705.41 Kbps	30.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	975.38 Kbps	41.38 Kbps	1.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	33.73 Kbps	701.82 Kbps	735.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	697.73 Kbps	25.52 Kbps	723.25 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	94.68 Kbps	11.69 Kbps	106.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	816.00 bps	73.04 Kbps	73.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	56.14 Kbps	2.86 Kbps	59.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	21.91 Kbps	8.96 Kbps	30.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-ES	0.00 bps	6.74 Kbps	6.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	1.69 Kbps	21.00 bps	1.71 Kbps

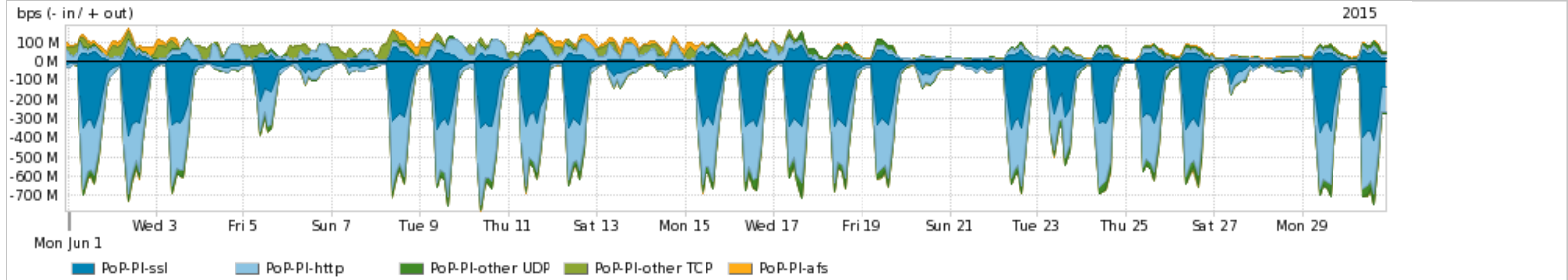
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	91.85 Mbps	8.48 Mbps	100.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	17.38 Mbps	985.07 Kbps	18.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	5.71 Mbps	1.04 Mbps	6.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	1.12 Mbps	5.25 Mbps	6.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Fujian	224.00 bps	5.17 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	3.93 Mbps	1.07 Mbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	4.71 Mbps	126.47 Kbps	4.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Zhejiang	2.56 Kbps	3.77 Mbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	2.54 Mbps	953.59 Kbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	3.01 Mbps	364.58 Kbps	3.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	2.49 Mbps	387.65 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.14 Mbps	1.55 Mbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	291.06 Kbps	1.99 Mbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Guangdong	10.92 Kbps	1.94 Mbps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	1.77 Mbps	3.42 Kbps	1.78 Mbps

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

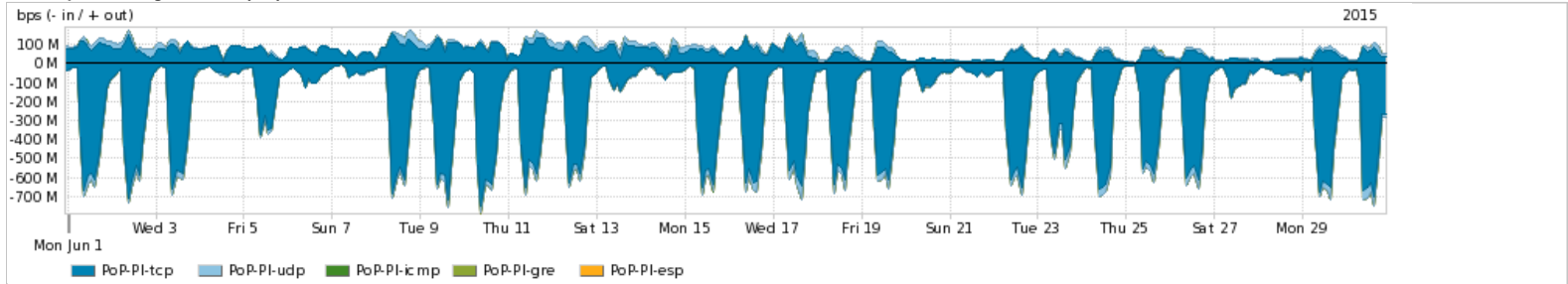


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	119.95 Mbps	15.80 Mbps	135.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	97.84 Mbps	26.86 Mbps	124.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	12.80 Mbps	5.67 Mbps	18.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	1.73 Mbps	13.06 Mbps	14.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	415.12 Kbps	6.89 Mbps	7.31 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	630.10 Kbps	1.96 Mbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	500.45 Kbps	389.87 Kbps	890.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	737.45 Kbps	28.16 Kbps	765.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	46.61 Kbps	574.87 Kbps	621.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	82.71 Kbps	102.92 Kbps	185.63 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	221.35 Mbps	59.09 Mbps	280.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	13.66 Mbps	12.71 Mbps	26.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	69.73 Kbps	72.67 Kbps	142.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	17.64 Kbps	34.54 Kbps	52.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	199.00 bps	233.00 bps	432.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	37.00 bps	37.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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