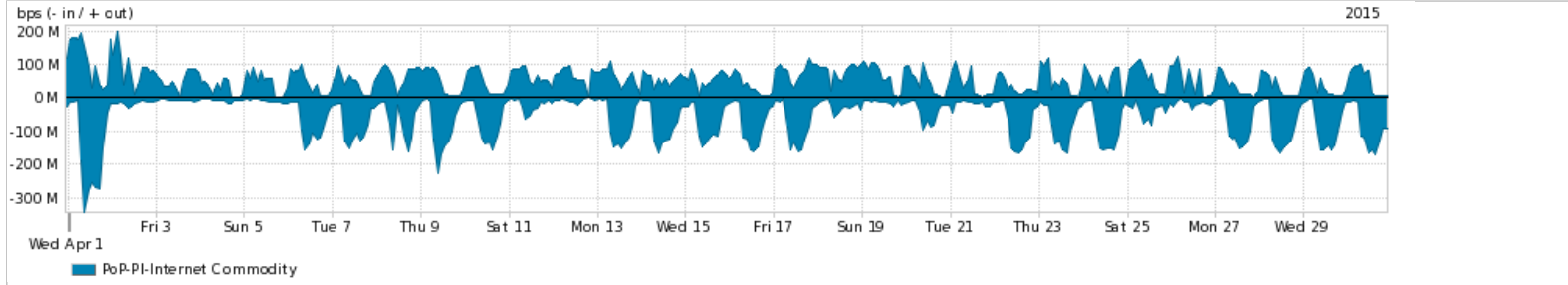


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

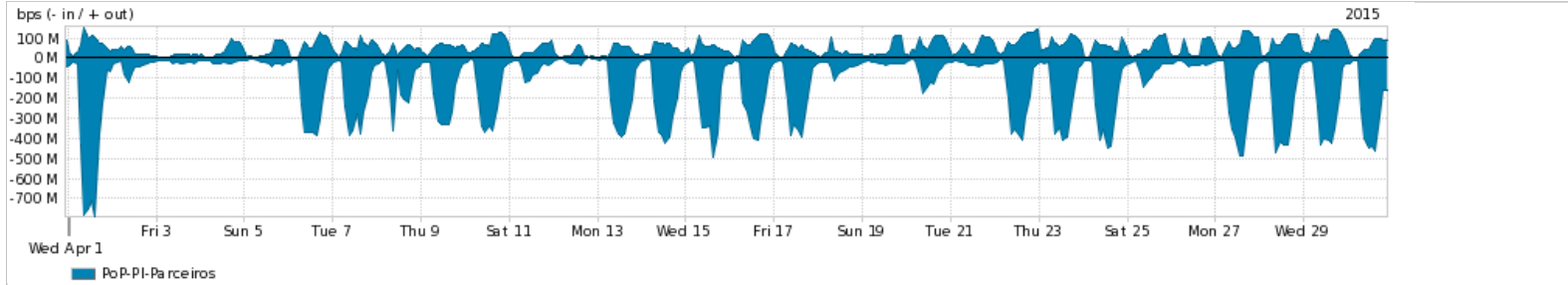
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	57.66 Mbps	54.58 Mbps	112.24 Mbps

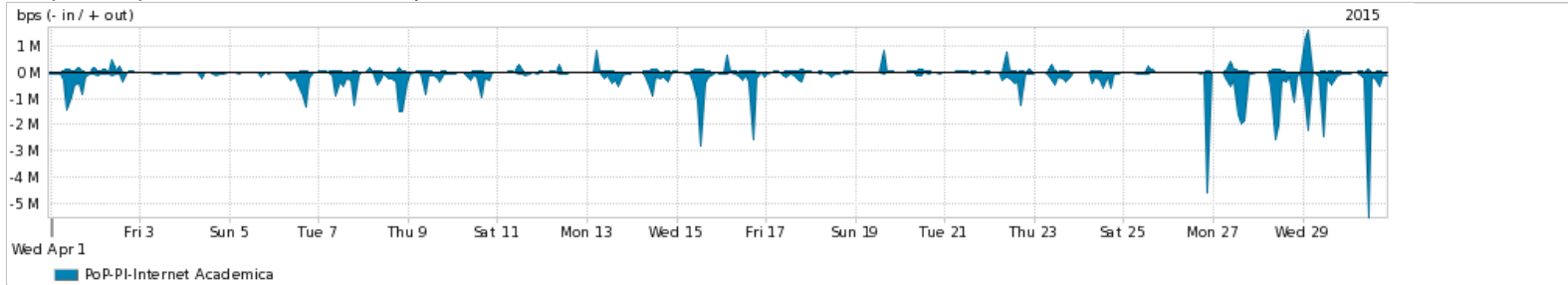
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	135.45 Mbps	52.77 Mbps	188.22 Mbps

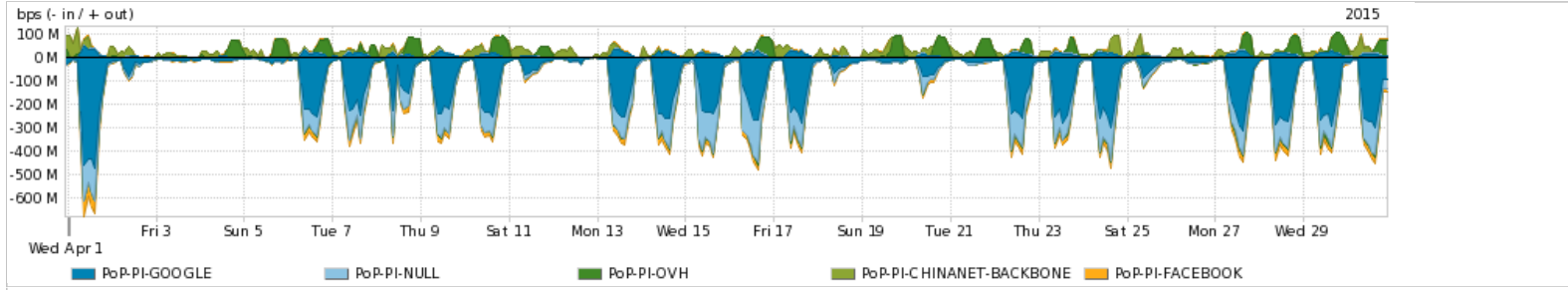
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	229.52 Kbps	45.77 Kbps	275.28 Kbps

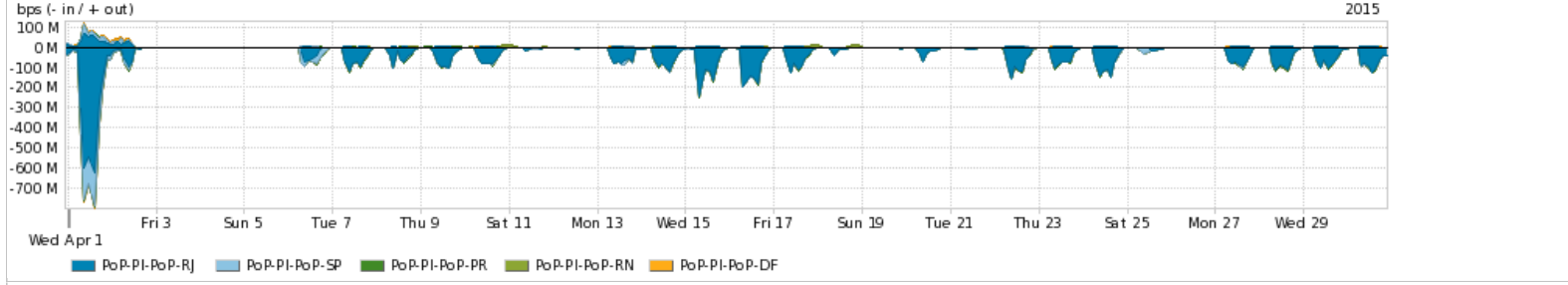
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	83.30 Mbps	6.60 Mbps	89.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	34.33 Mbps	1.56 Mbps	35.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	1.75 Mbps	12.90 Mbps	14.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINANET-BACKBONE	4134	58.14 Kbps	12.44 Mbps	12.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	9.35 Mbps	1.05 Mbps	10.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CLOUDFLARENET	13335	1.40 Mbps	8.99 Mbps	10.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	9.83 Mbps	304.77 Kbps	10.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	9.41 Mbps	354.07 Kbps	9.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	SOFTLAYER	36351	8.78 Mbps	532.04 Kbps	9.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINA169-BACKBONE	4837	548.00 bps	6.61 Mbps	6.62 Mbps

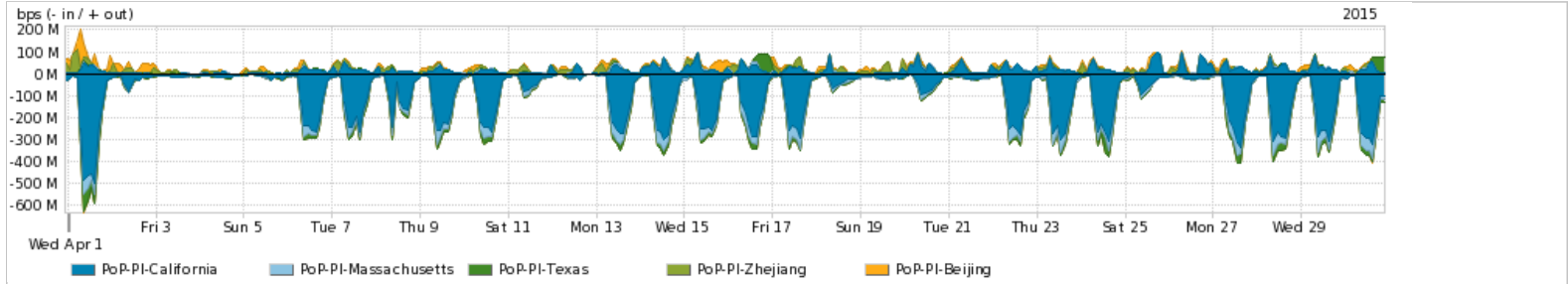
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	39.52 Mbps	2.06 Mbps	41.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	4.11 Mbps	762.08 Kbps	4.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.02 Mbps	82.19 Kbps	1.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	74.52 Kbps	477.92 Kbps	552.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	96.04 Kbps	324.73 Kbps	420.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	96.06 Kbps	309.57 Kbps	405.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	105.89 Kbps	43.90 Kbps	149.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	98.06 Kbps	17.73 Kbps	115.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	78.28 Kbps	13.97 Kbps	92.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-ES	52.34 Kbps	29.73 Kbps	82.06 Kbps

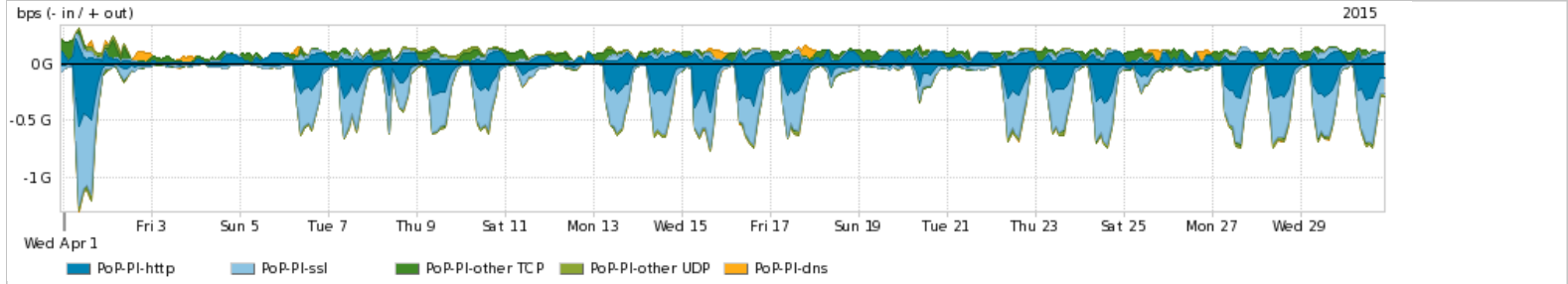
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	88.67 Mbps	15.66 Mbps	104.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	13.86 Mbps	970.18 Kbps	14.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	7.54 Mbps	1.84 Mbps	9.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Zhejiang	5.85 Kbps	7.23 Mbps	7.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Beijing	19.61 Kbps	6.62 Mbps	6.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Guangdong	7.69 Kbps	5.74 Mbps	5.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	3.74 Mbps	1.66 Mbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Hunan	7.58 Kbps	4.86 Mbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	3.69 Mbps	1.13 Mbps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Fujian	4.07 Kbps	4.35 Mbps	4.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	3.29 Mbps	1.04 Mbps	4.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Jiangsu	27.68 Kbps	4.06 Mbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	1.31 Mbps	2.75 Mbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.29 Mbps	2.66 Mbps	3.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	2.80 Mbps	10.19 Kbps	2.81 Mbps

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

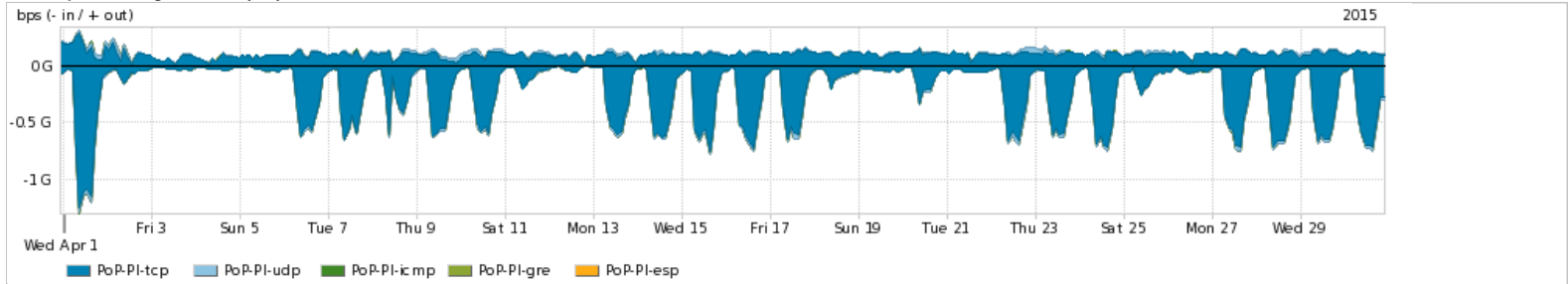


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	97.63 Mbps	45.26 Mbps	142.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	117.30 Mbps	13.26 Mbps	130.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	2.60 Mbps	30.88 Mbps	33.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	8.55 Mbps	7.33 Mbps	15.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	388.60 Kbps	5.06 Mbps	5.45 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	1.02 Mbps	4.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	55.54 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	672.87 Kbps	203.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	654.72 Kbps	22.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	42.61 Kbps	458.79 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	219.17 Mbps	97.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	10.07 Mbps	11.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	67.25 Kbps	70.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	17.83 Kbps	44.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	22.00 bps	95.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	rsvp	0.00 bps	0.00 bps

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