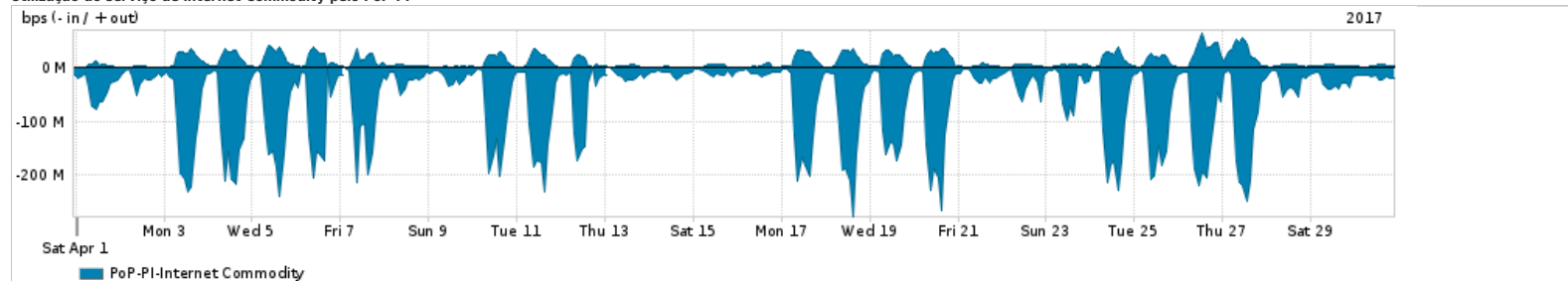


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

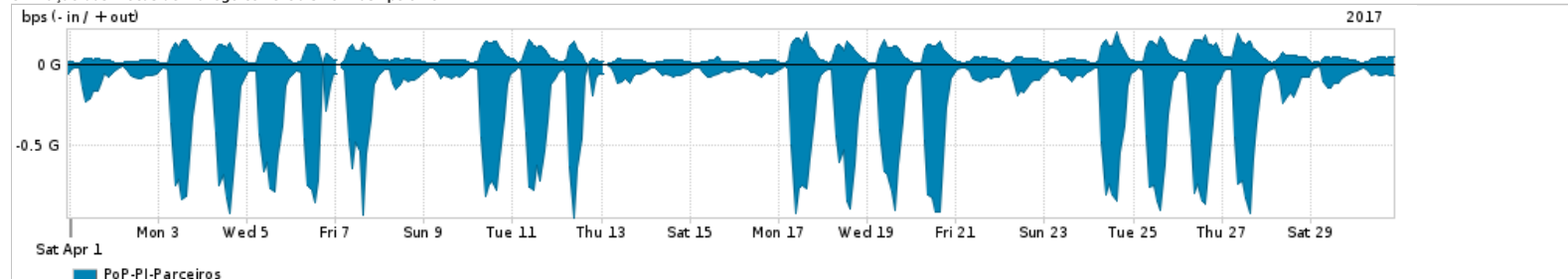
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	60.94 Mbps	11.16 Mbps	72.10 Mbps

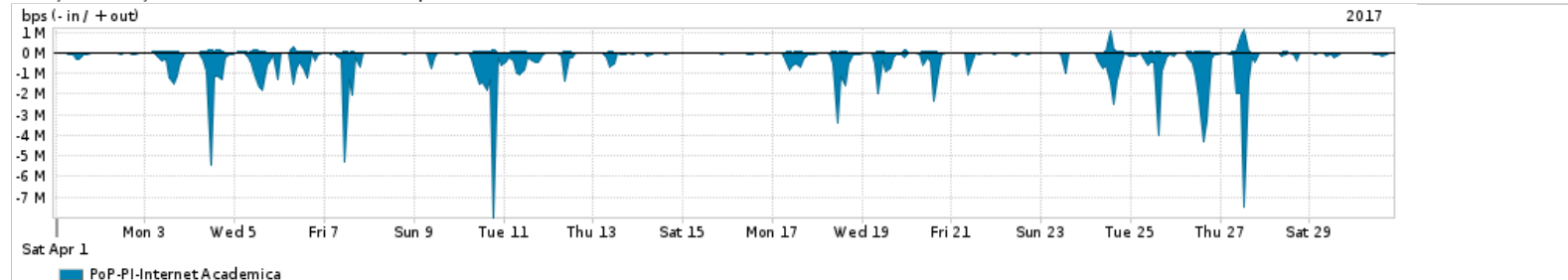
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	238.99 Mbps	50.60 Mbps	289.59 Mbps

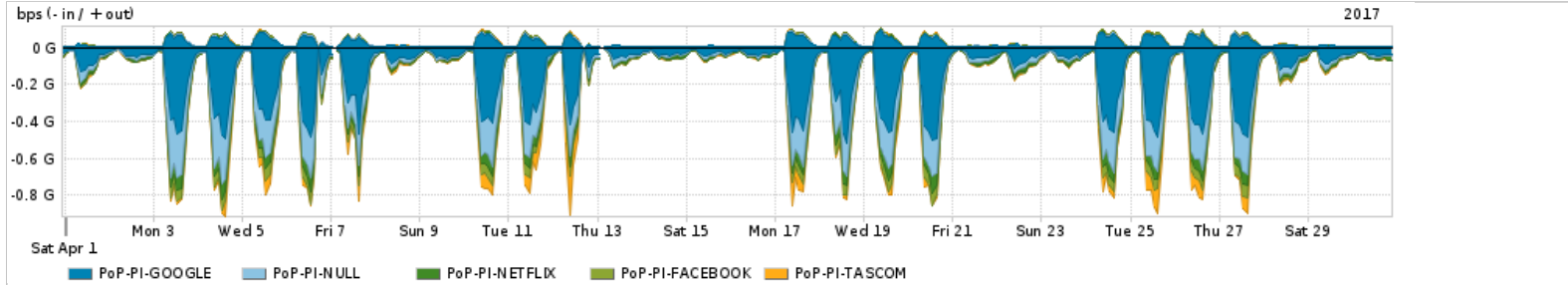
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Academica	375.20 Kbps	29.24 Kbps	404.43 Kbps

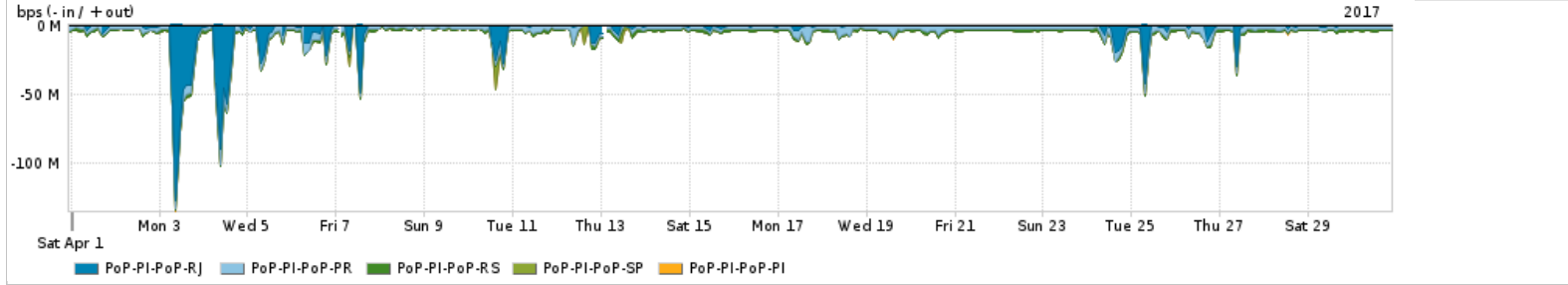
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	125.46 Mbps	20.18 Mbps	145.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	56.46 Mbps	1.31 Mbps	57.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	19.19 Mbps	303.91 Kbps	19.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	16.61 Mbps	2.68 Mbps	19.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	TASCOM	52871	13.82 Mbps	381.67 Kbps	14.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	11.56 Mbps	2.03 Mbps	13.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	8.48 Mbps	998.60 Kbps	9.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	6.64 Mbps	392.33 Kbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSABR	7738	2.02 Mbps	3.99 Mbps	6.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	1.65 Mbps	3.65 Mbps	5.29 Mbps

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

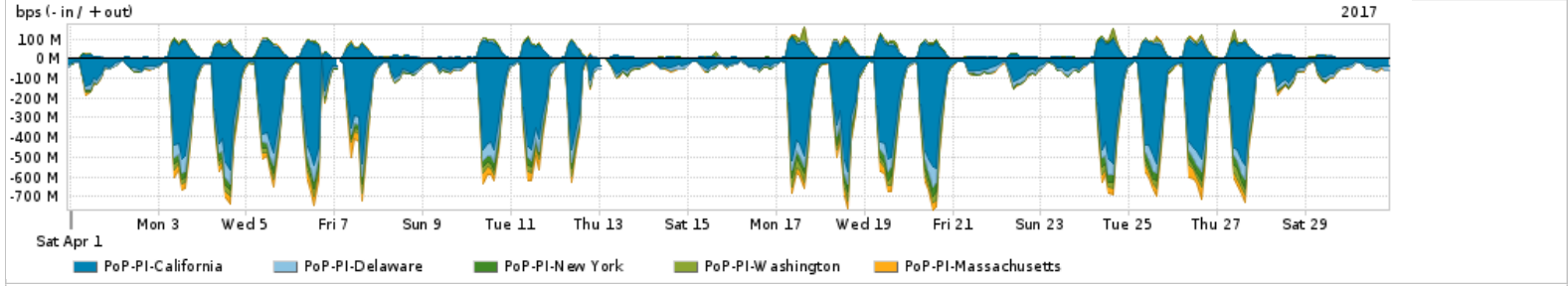


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	3.58 Mbps	36.33 Kbps	3.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.81 Mbps	0.00 bps	2.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.55 Mbps	127.00 bps	1.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	142.51 Kbps	3.80 Kbps	146.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	7.39 Kbps	7.39 Kbps	14.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	13.19 Kbps	13.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	181.00 bps	163.00 bps	344.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	73.00 bps	73.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	0.00 bps	26.00 bps	26.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	0.00 bps	19.00 bps

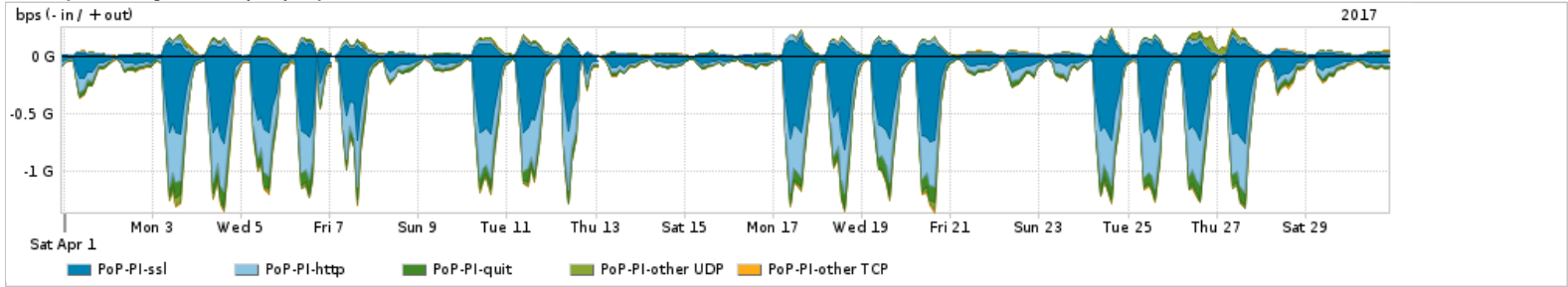
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	139.69 Mbps	24.26 Mbps	163.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	20.67 Mbps	635.11 Kbps	21.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	10.96 Mbps	1.32 Mbps	12.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	9.29 Mbps	2.65 Mbps	11.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	10.29 Mbps	422.79 Kbps	10.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	5.78 Mbps	174.49 Kbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	3.99 Mbps	1.33 Mbps	5.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.52 Mbps	162.05 Kbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	2.87 Mbps	722.76 Kbps	3.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Hampshire	2.76 Mbps	125.50 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.10 Mbps	716.73 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	906.36 Kbps	709.20 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	1.09 Mbps	104.01 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	95.33 Kbps	1.06 Mbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Dolj	843.42 Kbps	22.41 Kbps	865.83 Kbps

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

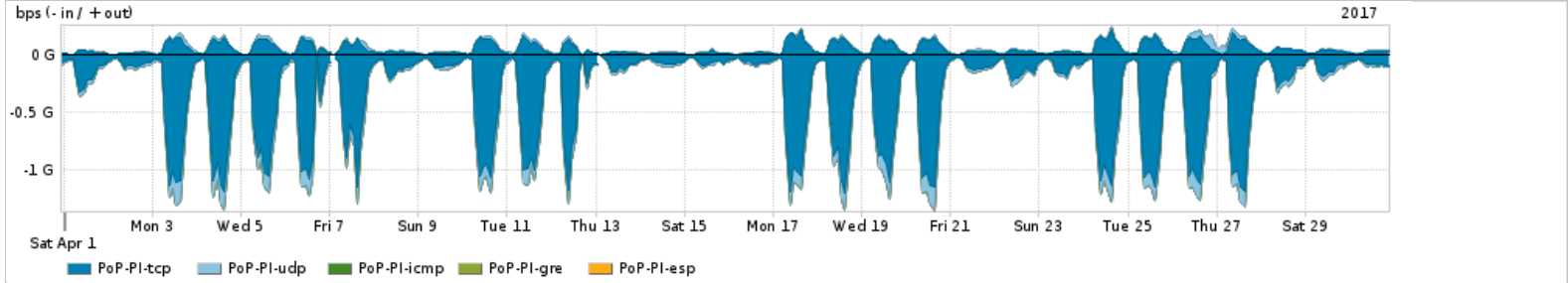


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	192.84 Mbps	36.36 Mbps	229.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	114.44 Mbps	12.00 Mbps	126.43 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	36.63 Mbps	2.33 Mbps	38.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	8.62 Mbps	9.01 Mbps	17.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	5.73 Mbps	1.00 Mbps	6.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	103.01 Kbps	1.21 Mbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	900.72 Kbps	386.67 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	540.85 Kbps	16.36 Kbps	557.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	408.77 Kbps	122.30 Kbps	531.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	221.96 Kbps	135.20 Kbps	357.16 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	315.25 Mbps	51.48 Mbps	366.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	45.90 Mbps	11.62 Mbps	57.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	20.31 Kbps	31.07 Kbps	51.38 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	1.00 Kbps	6.80 Kbps	7.81 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	506.00 bps	2.91 Kbps	3.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	62.00 bps	38.00 bps	100.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	16.00 bps	54.00 bps	70.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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