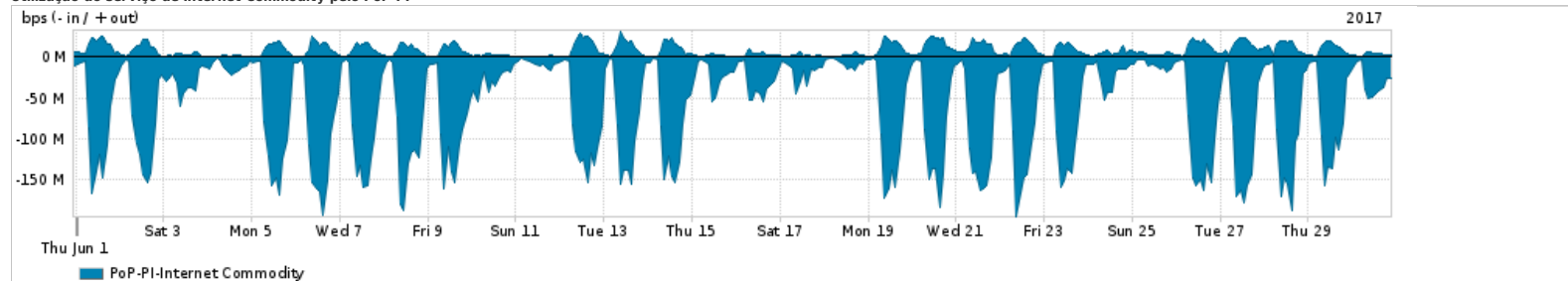


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

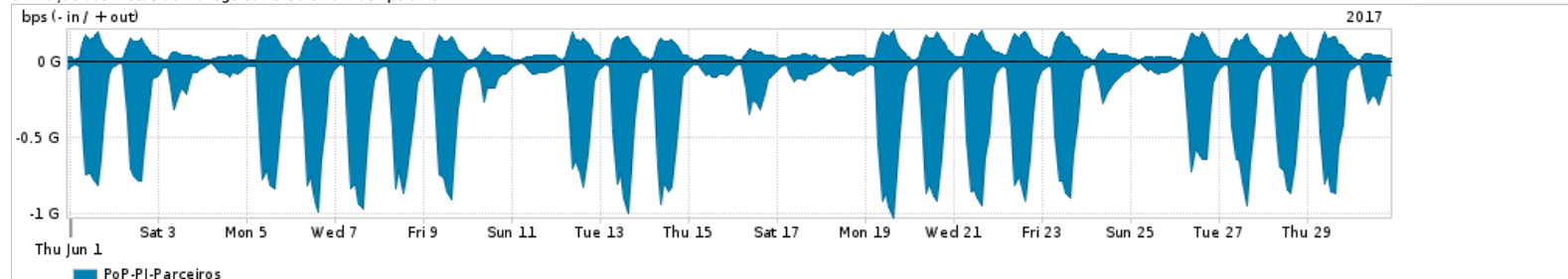
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



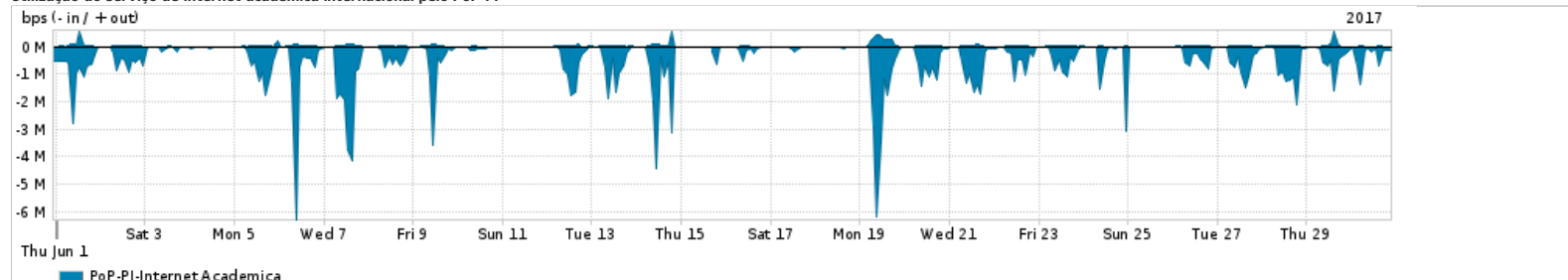
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Internet Commodity	59.92 Mbps	7.86 Mbps	67.78 Mbps

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



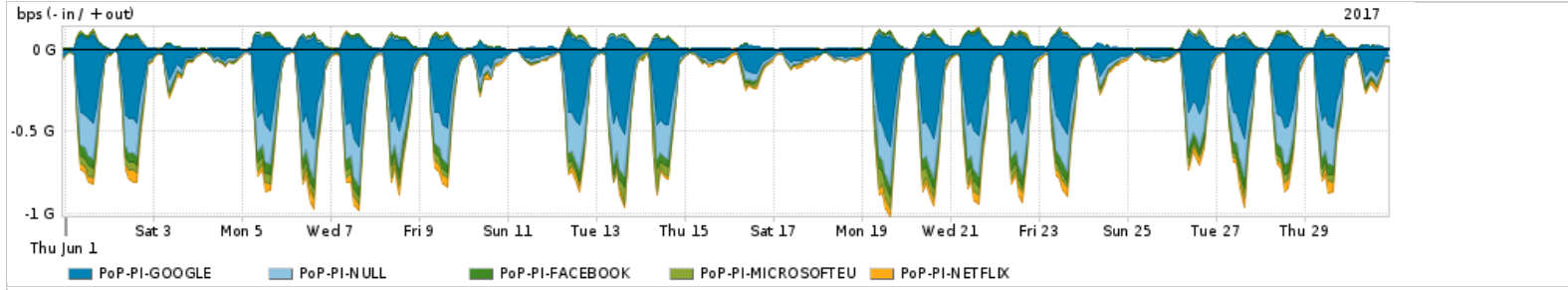
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Parceiros	303.49 Mbps	68.65 Mbps	372.14 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Internet Acadêmica	442.50 Kbps	27.17 Kbps	469.66 Kbps

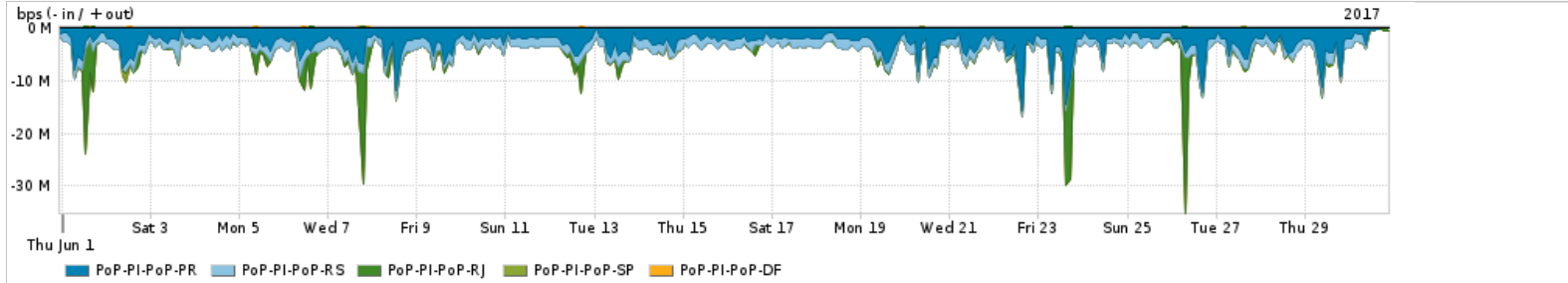
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	163.82 Mbps	28.15 Mbps	191.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	77.06 Mbps	1.93 Mbps	78.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	23.53 Mbps	4.28 Mbps	27.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	18.53 Mbps	2.17 Mbps	20.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	18.55 Mbps	337.01 Kbps	18.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	8.98 Mbps	1.25 Mbps	10.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSABR	28604	5.78 Mbps	1.20 Mbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	5.98 Mbps	493.73 Kbps	6.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSABR	7738	1.48 Mbps	4.64 Mbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	APPLE	714	1.31 Mbps	4.58 Mbps	5.89 Mbps

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

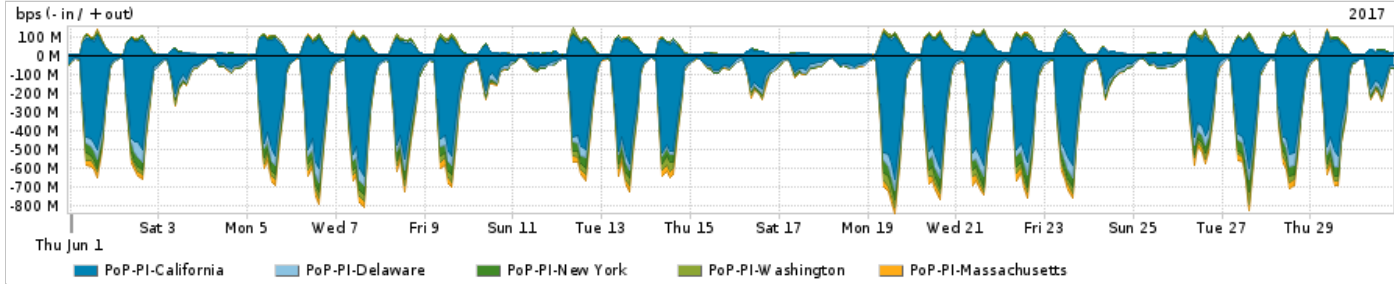


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.98 Mbps	2.00 bps	2.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.49 Mbps	53.00 bps	1.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	582.11 Kbps	5.43 Kbps	587.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	26.45 Kbps	2.62 Kbps	29.07 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	17.64 Kbps	17.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	4.56 Kbps	4.56 Kbps	9.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	371.00 bps	16.00 bps	387.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	46.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	26.00 bps	26.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	0.00 bps	18.00 bps
				18.00 bps

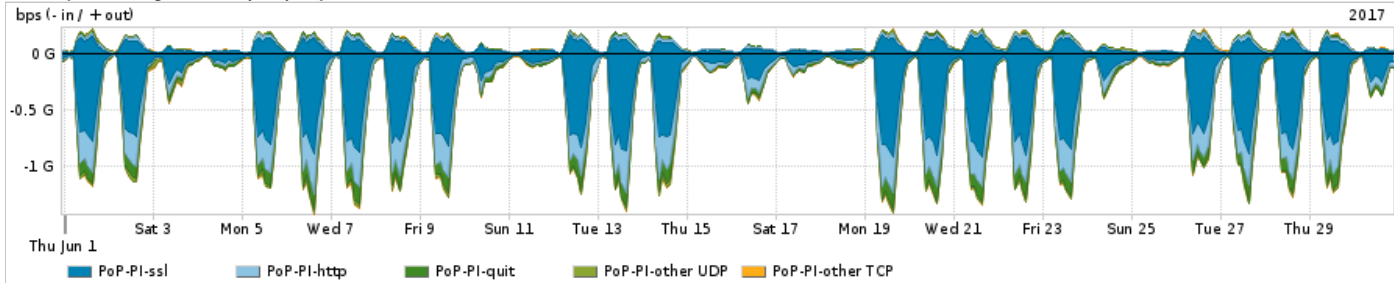
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	182.53 Mbps	33.49 Mbps	216.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	20.75 Mbps	795.56 Kbps	21.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	18.08 Mbps	3.26 Mbps	21.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	10.89 Mbps	2.84 Mbps	13.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	10.51 Mbps	462.77 Kbps	10.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	8.46 Mbps	221.57 Kbps	8.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	4.40 Mbps	1.73 Mbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	3.54 Mbps	685.98 Kbps	4.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Hampshire	3.16 Mbps	161.75 Kbps	3.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.12 Mbps	171.33 Kbps	3.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.46 Mbps	207.17 Kbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	973.51 Kbps	599.21 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	182.52 Kbps	1.28 Mbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Dolj	1.27 Mbps	42.60 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	815.64 Kbps	24.03 Kbps	839.66 Kbps

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

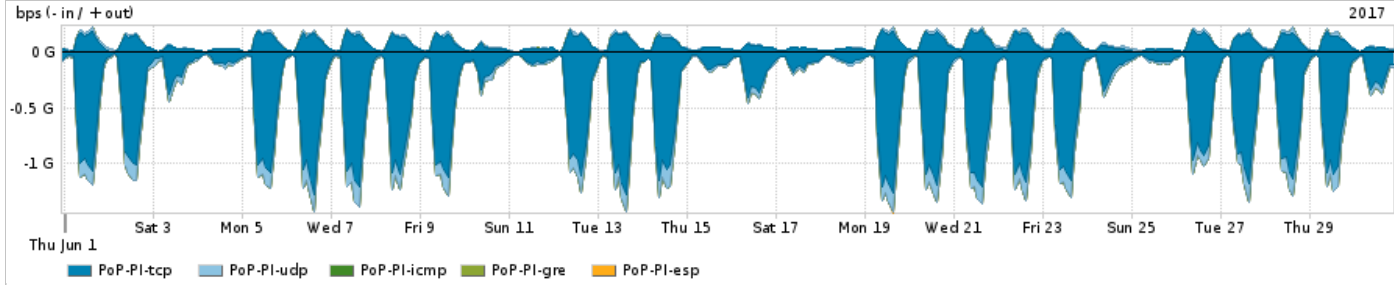


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	277.01 Mbps	49.91 Mbps	326.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	103.25 Mbps	15.32 Mbps	118.57 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	46.56 Mbps	3.27 Mbps	49.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	9.54 Mbps	6.16 Mbps	15.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	5.45 Mbps	1.03 Mbps	6.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	1.11 Mbps	435.56 Kbps	1.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	88.96 Kbps	1.06 Mbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	801.31 Kbps	210.63 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	423.31 Kbps	36.94 Kbps	460.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	stun	199.48 Kbps	192.94 Kbps	392.42 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	388.87 Mbps	68.46 Mbps	457.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	57.15 Mbps	9.99 Mbps	67.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	19.93 Kbps	31.98 Kbps	51.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	2.14 Kbps	19.81 Kbps	21.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	496.00 bps	1.69 Kbps	2.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	26.00 bps	4.00 bps	30.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	22.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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