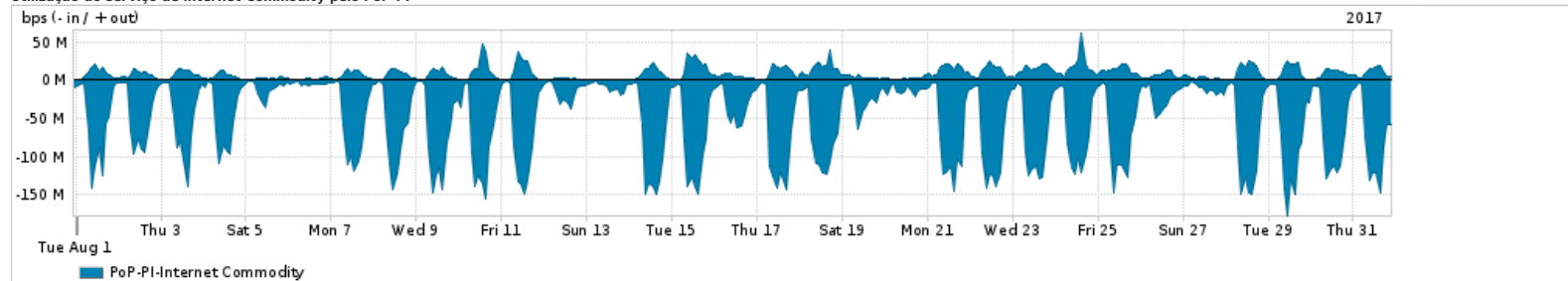


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

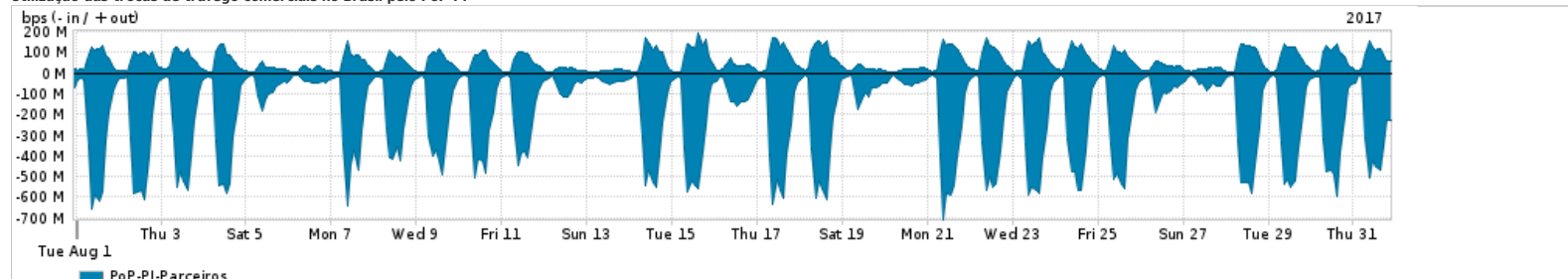
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



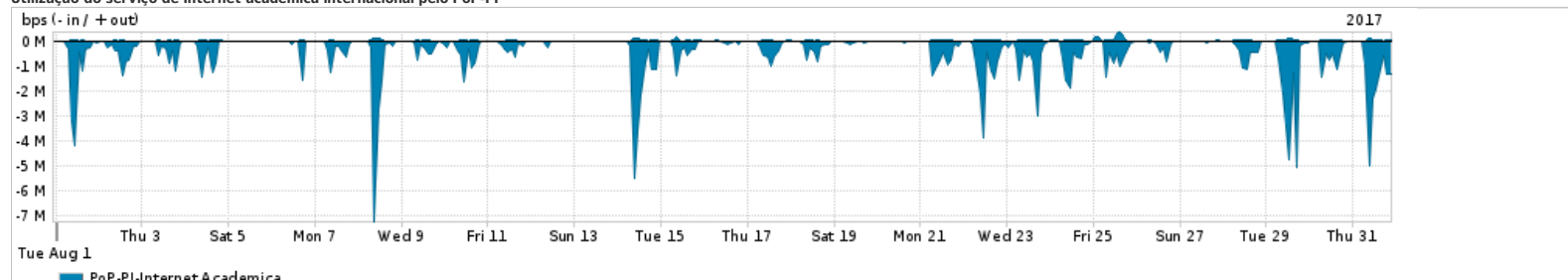
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Internet Commodity	51.54 Mbps	8.55 Mbps	60.09 Mbps

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



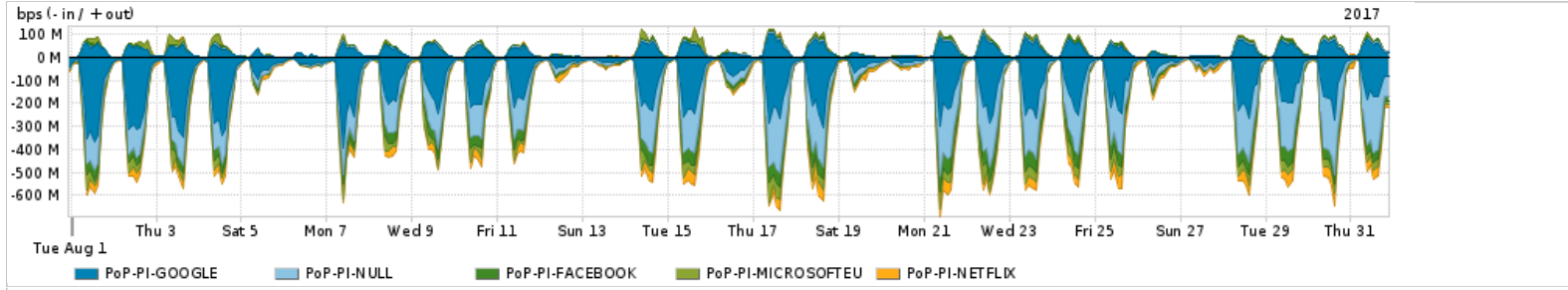
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Parceiros	204.16 Mbps	56.33 Mbps	260.49 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Internet Academica	421.24 Kbps	19.49 Kbps	440.73 Kbps

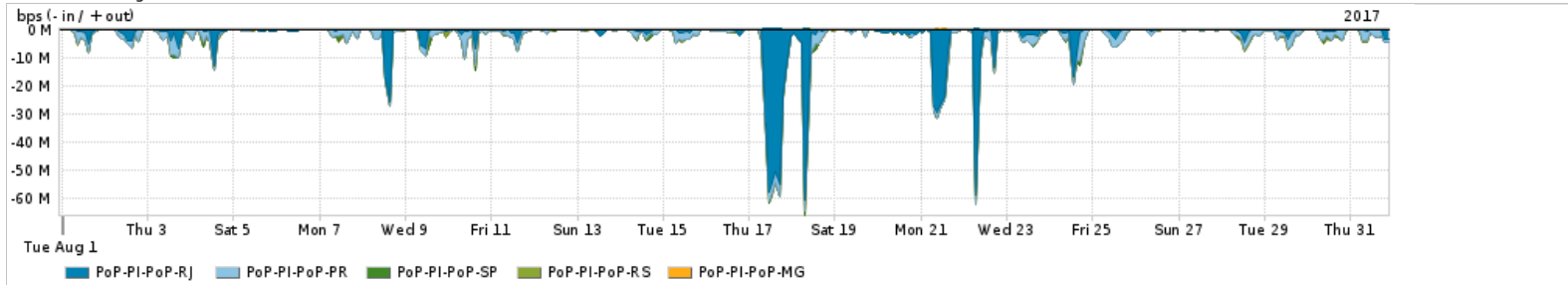
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	86.72 Mbps	23.87 Mbps	110.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	63.13 Mbps	1.66 Mbps	64.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	20.27 Mbps	3.25 Mbps	23.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	15.98 Mbps	3.44 Mbps	19.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	15.87 Mbps	309.57 Kbps	16.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	9.00 Mbps	1.45 Mbps	10.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	7.78 Mbps	277.09 Kbps	8.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	EDGECAST	15133	6.09 Mbps	134.81 Kbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSA-BR	28604	4.77 Mbps	238.78 Kbps	5.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	4.06 Mbps	527.45 Kbps	4.59 Mbps

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

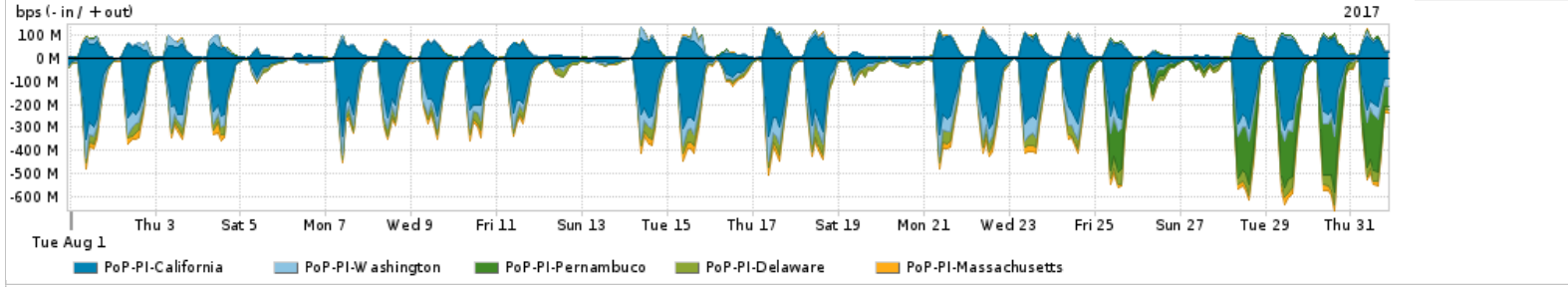


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	2.18 Mbps	26.48 Kbps	2.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.16 Mbps	1.00 bps	1.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	70.82 Kbps	3.51 Kbps	74.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	62.53 Kbps	199.00 bps	62.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	16.06 Kbps	16.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	14.44 Kbps	14.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	5.41 Kbps	5.41 Kbps	10.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	6.93 Kbps	6.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	766.00 bps	43.00 bps	809.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	0.00 bps	37.00 bps

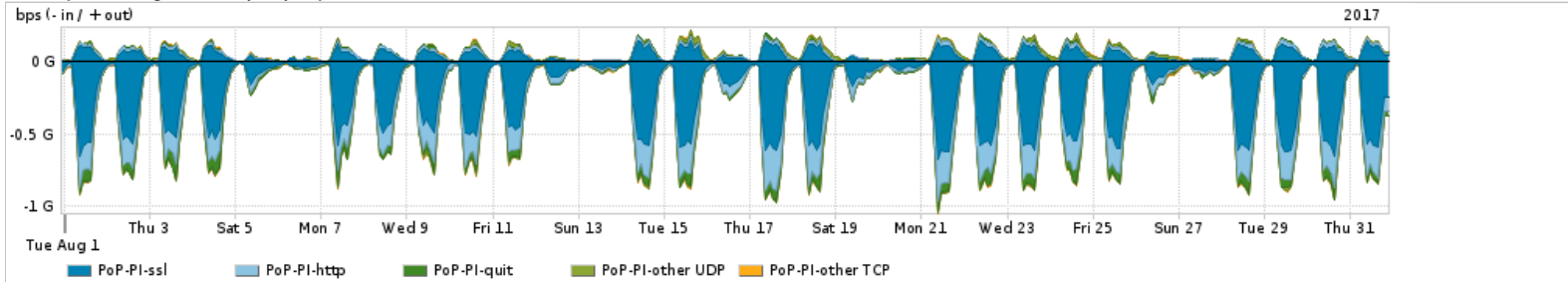
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	91.83 Mbps	29.21 Mbps	121.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	23.05 Mbps	4.05 Mbps	27.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Pernambuco	17.69 Mbps	807.01 Kbps	18.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	17.16 Mbps	339.21 Kbps	17.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	8.23 Mbps	382.80 Kbps	8.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	864.65 Kbps	5.89 Mbps	6.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	5.83 Mbps	802.25 Kbps	6.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	3.21 Mbps	2.43 Mbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	3.92 Mbps	1.33 Mbps	5.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	4.54 Mbps	122.76 Kbps	4.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	3.06 Mbps	853.98 Kbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.12 Mbps	170.47 Kbps	3.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.37 Mbps	236.96 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parana	1.28 Mbps	613.81 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Maranhao	1.17 Mbps	649.96 Kbps	1.82 Mbps

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

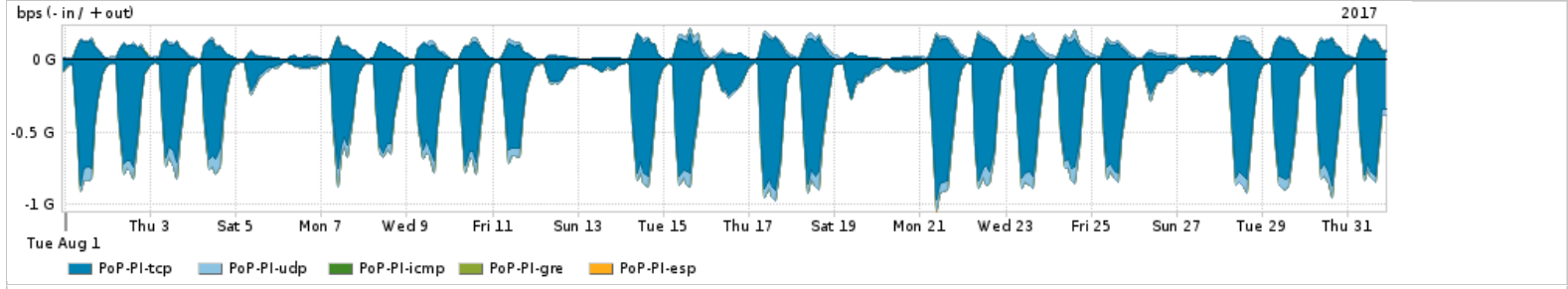


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	210.34 Mbps	39.97 Mbps	250.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	78.69 Mbps	12.34 Mbps	91.03 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	23.26 Mbps	2.59 Mbps	25.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	4.38 Mbps	8.07 Mbps	12.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	1.81 Mbps	915.90 Kbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	67.49 Kbps	1.21 Mbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	875.53 Kbps	215.40 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	426.20 Kbps	528.44 Kbps	954.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	137.59 Kbps	150.56 Kbps	288.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	smtp	156.77 Kbps	114.12 Kbps	270.89 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	291.97 Mbps	55.39 Mbps	347.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	28.63 Mbps	11.11 Mbps	39.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	27.99 Kbps	32.42 Kbps	60.41 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	4.79 Kbps	42.40 Kbps	47.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	493.00 bps	3.21 Kbps	3.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	60.00 bps	47.00 bps	107.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	20.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>