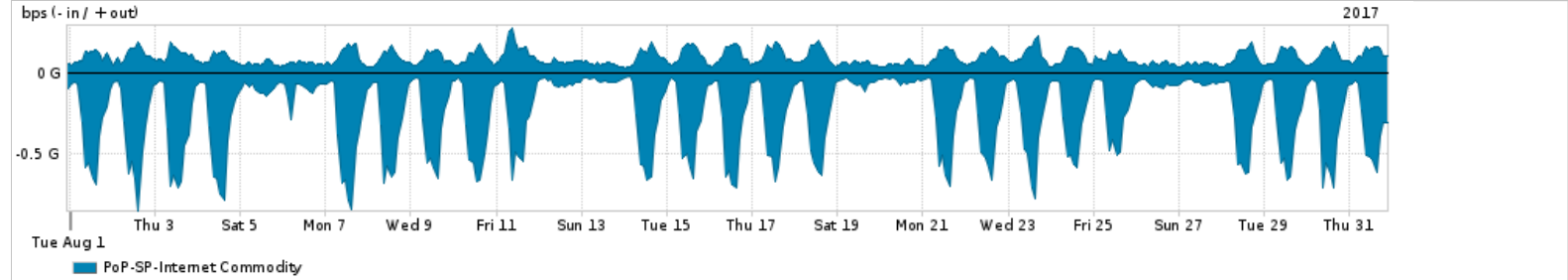


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

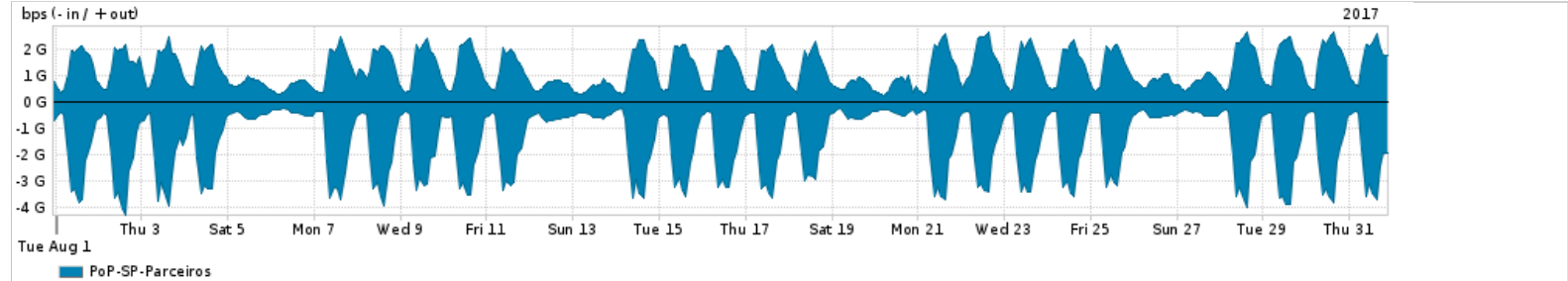
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



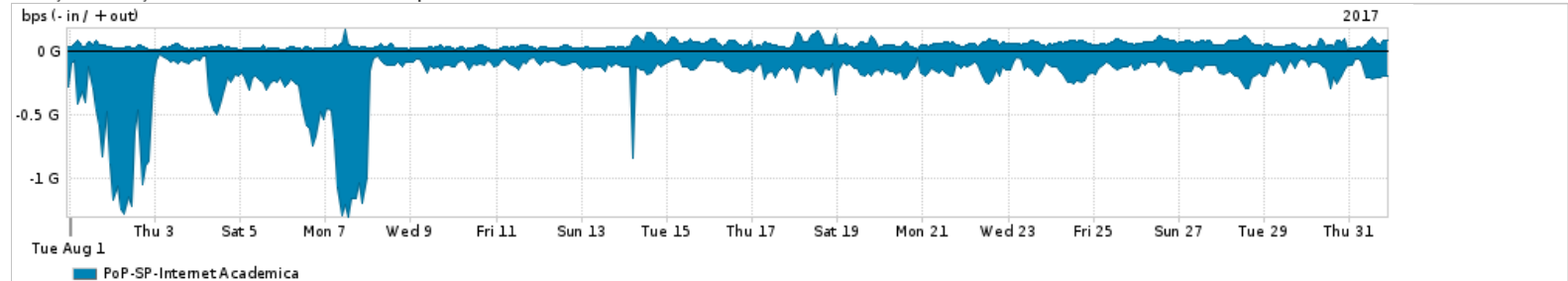
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-SP	Internet Commodity	252.30 Mbps	89.88 Mbps	342.18 Mbps

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



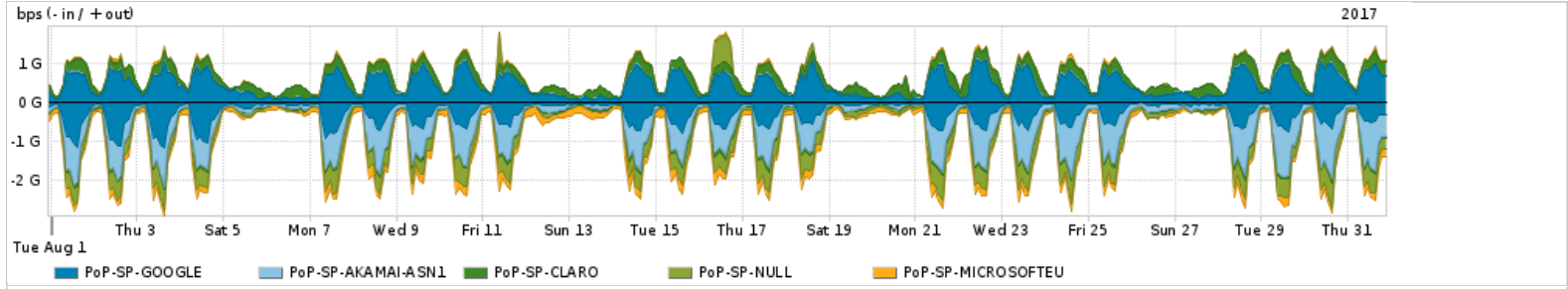
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-SP	Parceiros	1.55 Gbps	1.23 Gbps	2.78 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-SP	Internet Acadêmica	217.32 Mbps	48.54 Mbps	265.87 Mbps

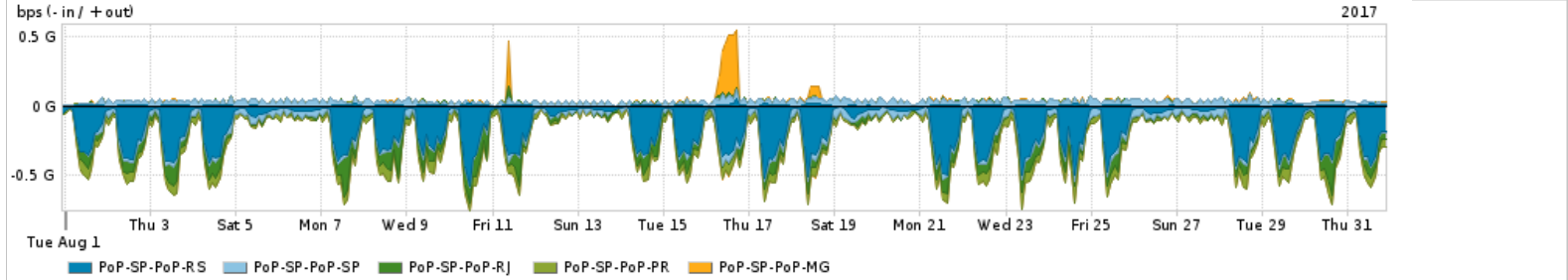
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	GOOGLE	15169	275.50 Mbps	441.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	AKAMAI-ASN1	20940	380.07 Mbps	7.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	CLARO	28573	45.69 Mbps	201.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	NULL	0	213.92 Mbps	20.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	MICROSOFTEU	8068	135.91 Mbps	17.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	JINR	2875	92.65 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	FACEBOOK	32934	84.06 Mbps	7.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	APPLE	714	41.40 Mbps	41.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	AMAZON-02	16509	61.57 Mbps	17.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	GCEPSA-BR	28604	58.45 Mbps	2.79 Mbps

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

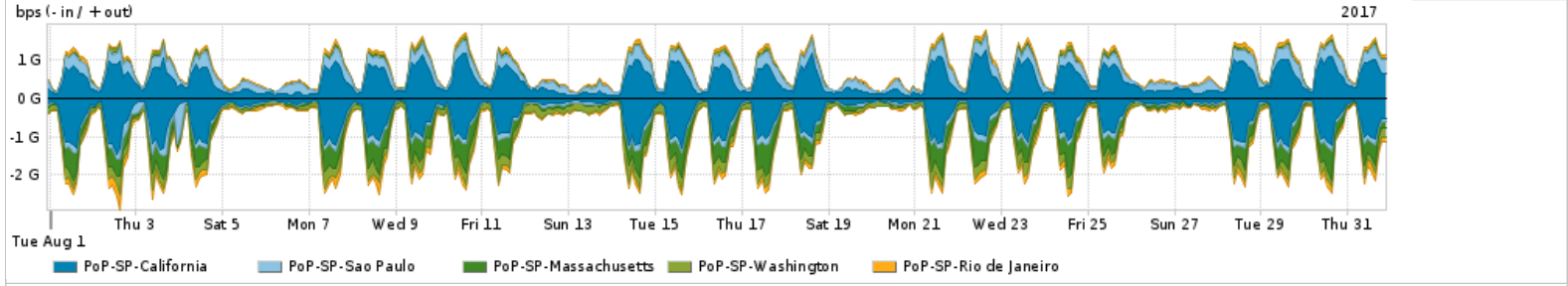


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	159.30 Mbps	4.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	29.26 Mbps	29.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	39.96 Mbps	1.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	39.34 Mbps	389.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	51.91 Kbps	8.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	69.49 Kbps	5.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PA	18.03 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-GO	13.54 Kbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-AM	36.92 Kbps	1.82 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SC	87.39 Kbps	533.60 Kbps	621.00 Kbps

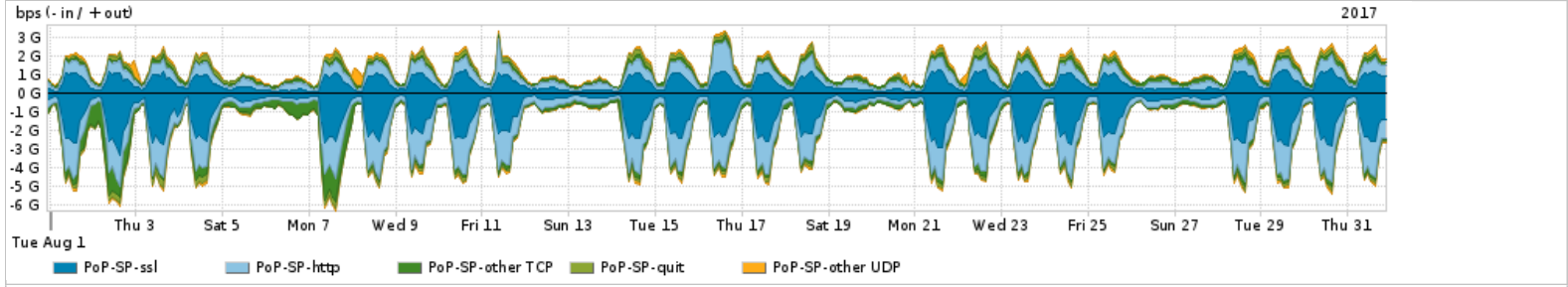
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	California	441.26 Mbps	464.90 Mbps	906.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	86.07 Mbps	209.58 Mbps	295.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	211.72 Mbps	8.15 Mbps	219.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Washington	162.39 Mbps	24.25 Mbps	186.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	82.87 Mbps	54.12 Mbps	136.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Minas Gerais	12.80 Mbps	90.86 Mbps	103.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Moskva	93.53 Mbps	30.21 Kbps	93.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Virginia	35.96 Mbps	29.34 Mbps	65.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Parana	36.85 Mbps	13.59 Mbps	50.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Delaware	39.22 Mbps	698.67 Kbps	39.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio Grande do Sul	6.60 Mbps	28.95 Mbps	35.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Cambridgeshire	30.80 Mbps	581.96 Kbps	31.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Colorado	27.97 Mbps	679.53 Kbps	28.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Quebec	21.11 Mbps	6.11 Mbps	27.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Distrito Federal	9.30 Mbps	17.52 Mbps	26.82 Mbps

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

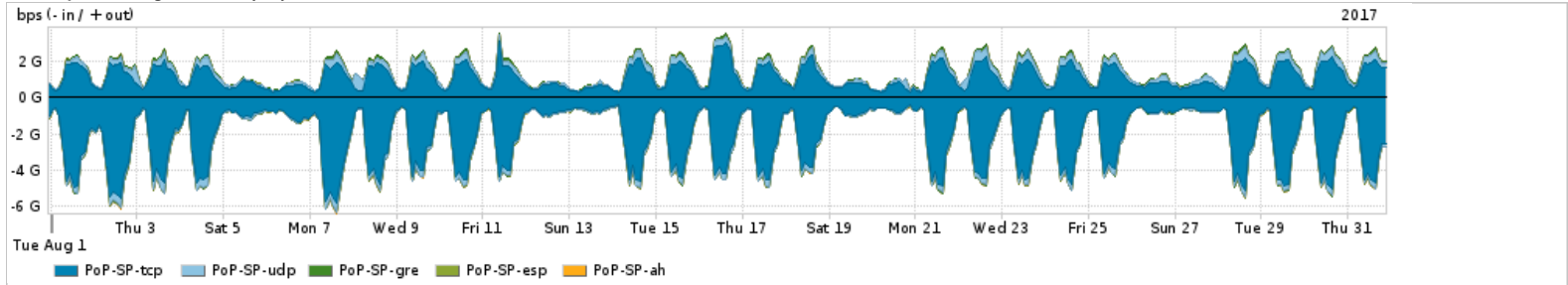


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	1.03 Gbps	545.62 Mbps	1.57 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	http	785.44 Mbps	405.14 Mbps	1.19 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other TCP	254.86 Mbps	158.06 Mbps	412.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	quit	81.98 Mbps	110.61 Mbps	192.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other UDP	55.83 Mbps	100.51 Mbps	156.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	rsync	20.85 Mbps	2.22 Mbps	23.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ssh	13.83 Mbps	7.48 Mbps	21.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ntp	909.55 Kbps	16.97 Mbps	17.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	smtp	3.37 Mbps	7.80 Mbps	11.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	macromedia-fcs	6.41 Mbps	2.67 Mbps	9.07 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	tcp	2.12 Gbps	1.14 Gbps	3.26 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	udp	144.69 Mbps	234.13 Mbps	378.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	gre	9.55 Mbps	56.57 Mbps	66.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	esp	13.62 Mbps	3.55 Mbps	17.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ah	1.98 Mbps	177.26 Kbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	icmp	494.04 Kbps	1.30 Mbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6	75.50 Kbps	57.58 Kbps	133.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6-icmp	22.03 Kbps	39.90 Kbps	61.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	sctp	227.00 bps	0.00 bps	227.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6-nonxt	94.00 bps	0.00 bps	94.00 bps

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