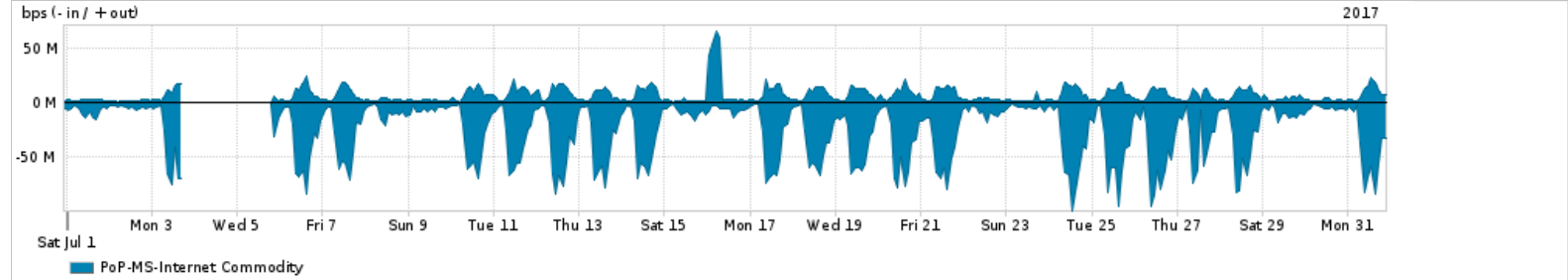


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

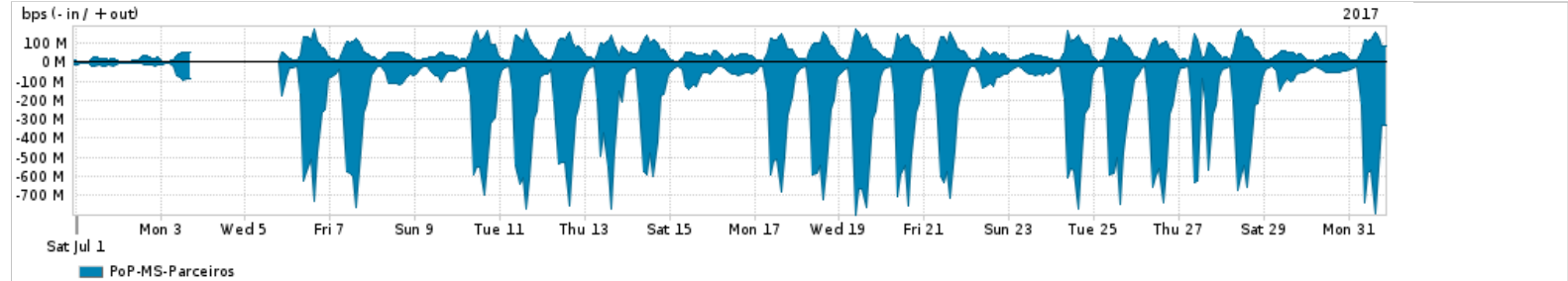
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MS	Internet Commodity	24.30 Mbps	6.44 Mbps	30.74 Mbps

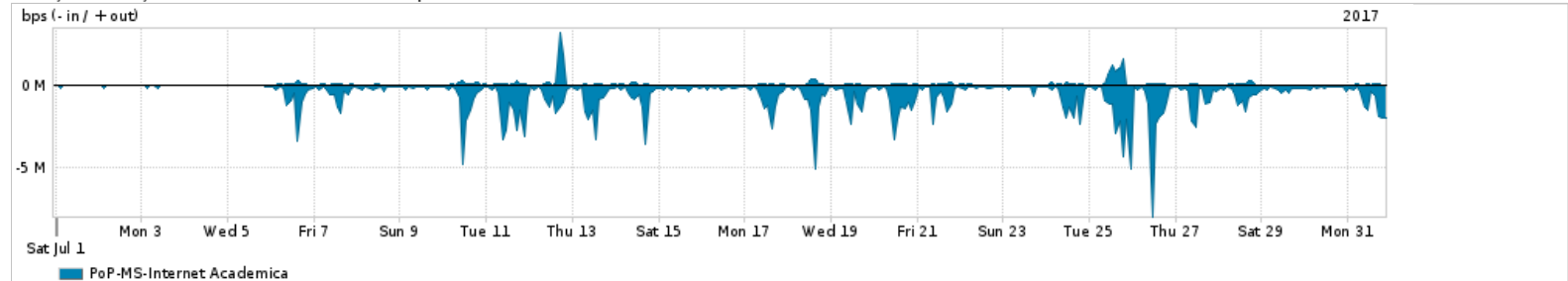
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MS	Parceiros	200.89 Mbps	52.92 Mbps	253.81 Mbps

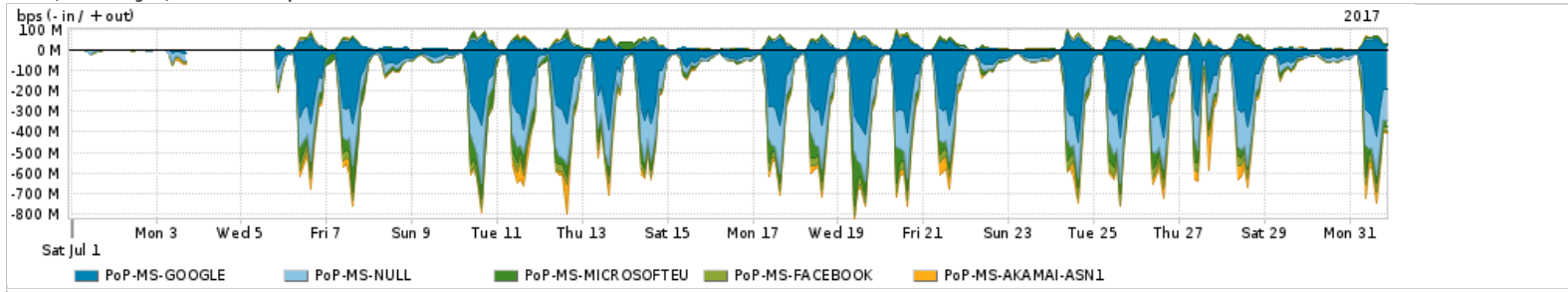
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MS	Internet Academica	572.94 Kbps	68.79 Kbps	641.73 Kbps

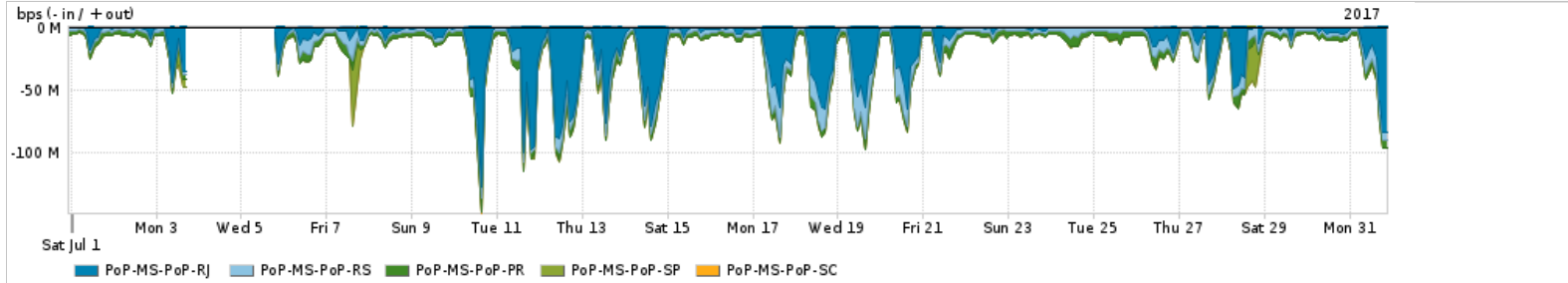
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	101.43 Mbps	15.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	58.84 Mbps	1.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	19.87 Mbps	2.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	12.91 Mbps	2.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	10.22 Mbps	283.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	6.37 Mbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	7.30 Mbps	135.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	1.92 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELEFICA-BRASIL-SA-BR	18881	1.20 Mbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	5.73 Mbps	128.78 Kbps

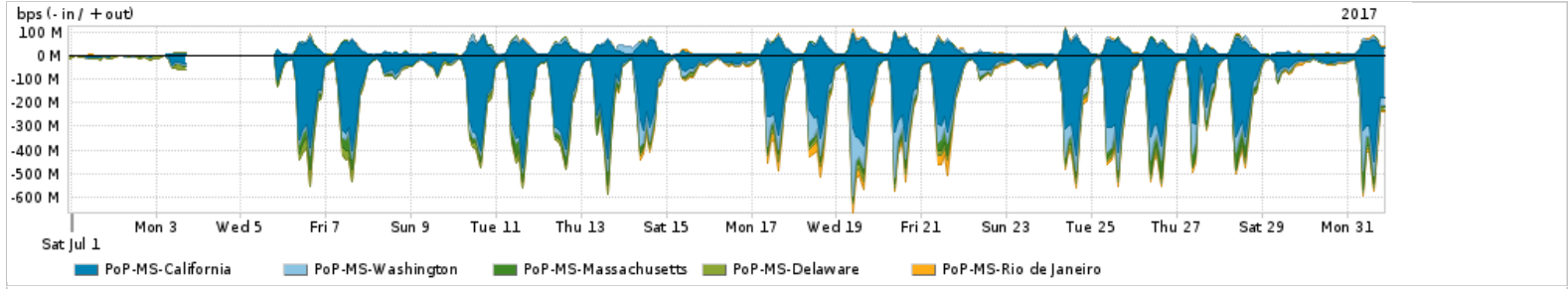
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	12.49 Mbps	114.68 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	4.82 Mbps	51.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.74 Mbps	0.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	679.26 Kbps	4.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	803.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-TO	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps

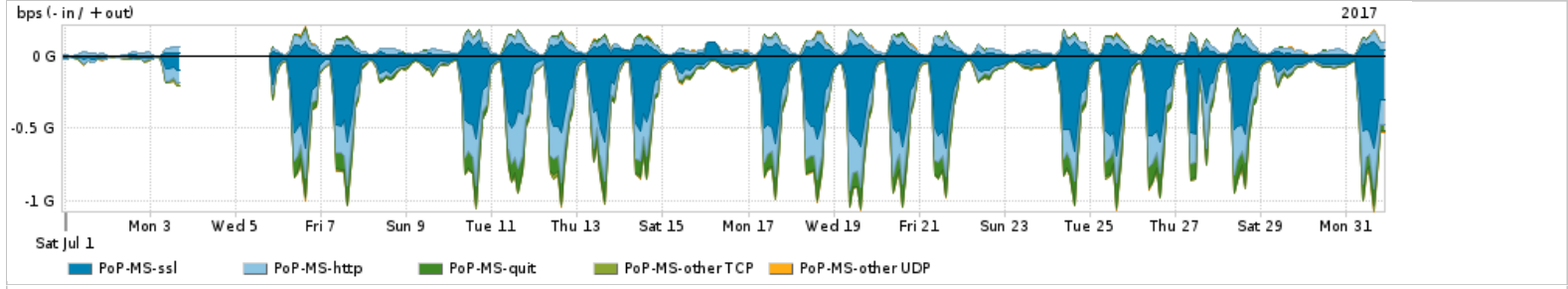
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	103.56 Mbps	20.06 Mbps	123.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	17.84 Mbps	3.07 Mbps	20.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	10.90 Mbps	491.47 Kbps	11.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	8.98 Mbps	299.94 Kbps	9.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	5.51 Mbps	1.06 Mbps	6.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	1.98 Mbps	2.87 Mbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.28 Mbps	2.94 Mbps	4.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	3.26 Mbps	745.38 Kbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	2.04 Mbps	987.27 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	2.40 Mbps	96.26 Kbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.79 Mbps	524.61 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	912.12 Kbps	941.90 Kbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goiias	47.93 Kbps	1.28 Mbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	530.75 Kbps	638.25 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	956.85 Kbps	54.13 Kbps	1.01 Mbps

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

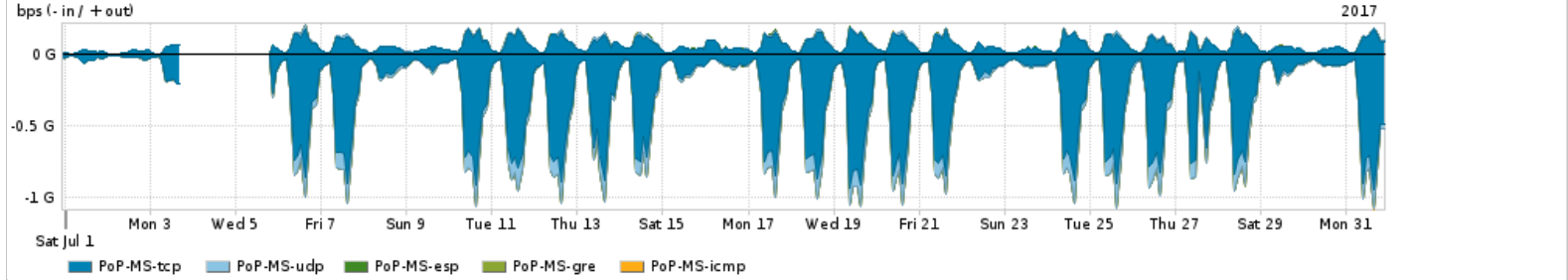


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	170.34 Mbps	30.41 Mbps	200.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	75.28 Mbps	24.85 Mbps	100.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	35.14 Mbps	3.07 Mbps	38.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	7.20 Mbps	292.27 Kbps	7.50 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP		1.08 Mbps	639.72 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp		621.67 Kbps	445.20 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq		43.52 Kbps	383.80 Kbps	427.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns		238.78 Kbps	120.82 Kbps	359.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync		266.76 Kbps	4.59 Kbps	271.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh		128.95 Kbps	95.18 Kbps	224.13 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp		254.45 Mbps	56.67 Mbps	311.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp		36.52 Mbps	3.87 Mbps	40.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp		36.13 Kbps	241.70 Kbps	277.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre		73.70 Kbps	147.39 Kbps	221.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp		21.81 Kbps	21.34 Kbps	43.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp		150.00 bps	721.00 bps	871.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6		172.00 bps	323.00 bps	495.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sctp		2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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