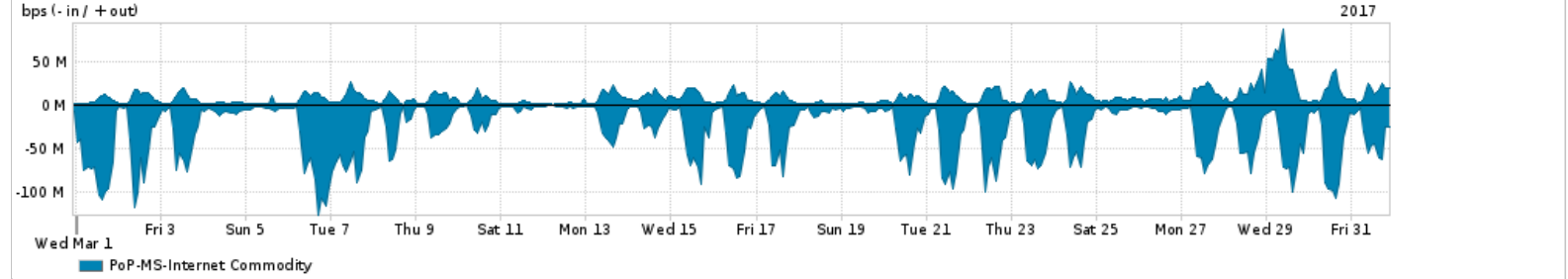


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

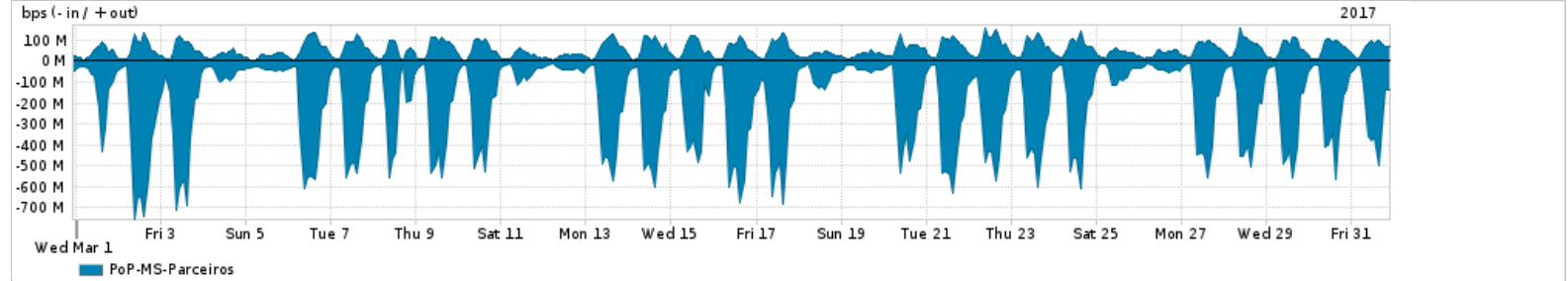
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	28.95 Mbps	9.26 Mbps	38.21 Mbps

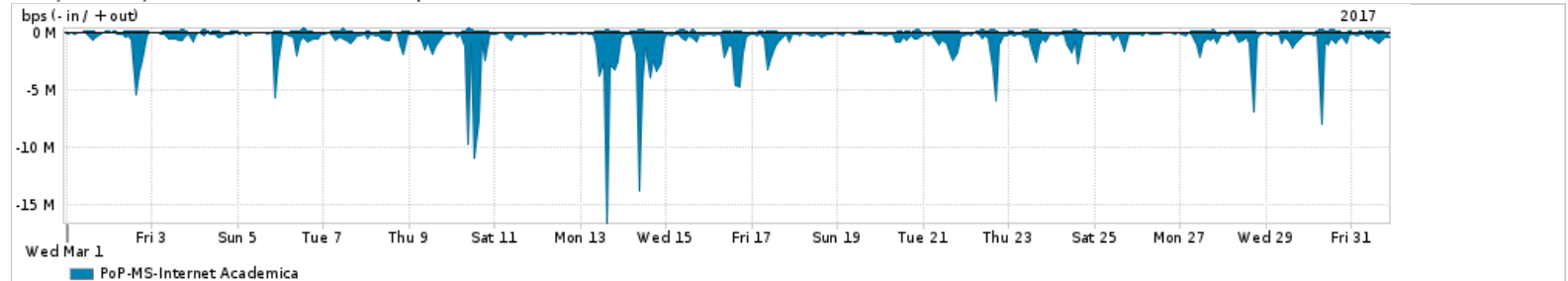
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	208.31 Mbps	53.48 Mbps	261.79 Mbps

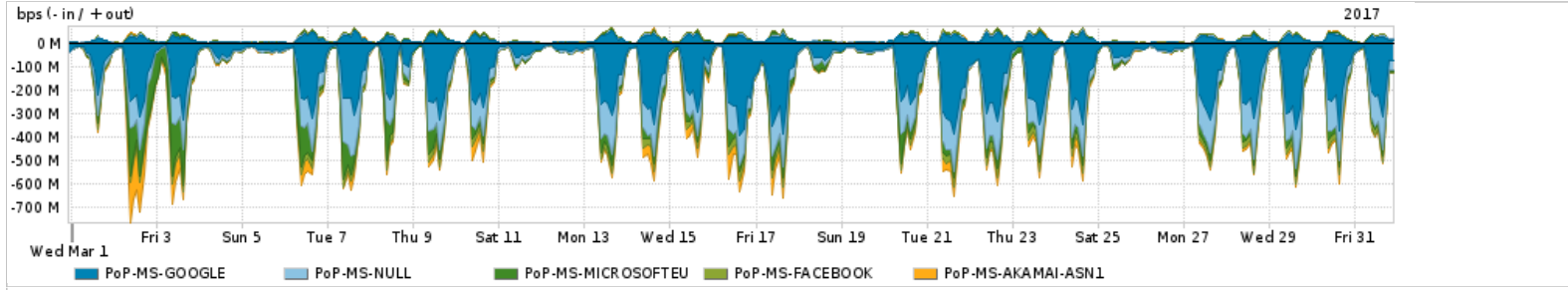
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	796.42 Kbps	51.04 Kbps	847.46 Kbps

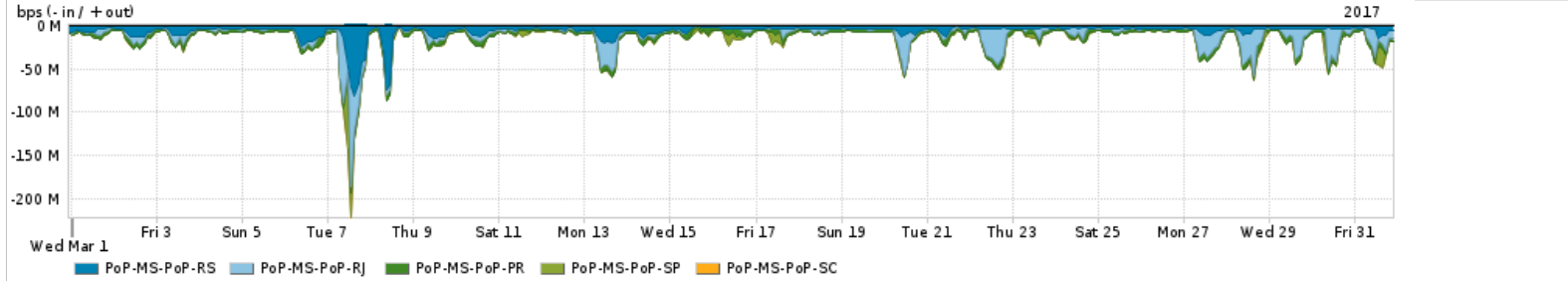
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	111.77 Mbps	13.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	48.01 Mbps	1.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	22.04 Mbps	1.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	11.85 Mbps	2.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	12.10 Mbps	325.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	5.37 Mbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	7.69 Mbps	131.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	2.67 Mbps	5.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	6.35 Mbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TASCOM	52871	6.00 Mbps	271.95 Kbps

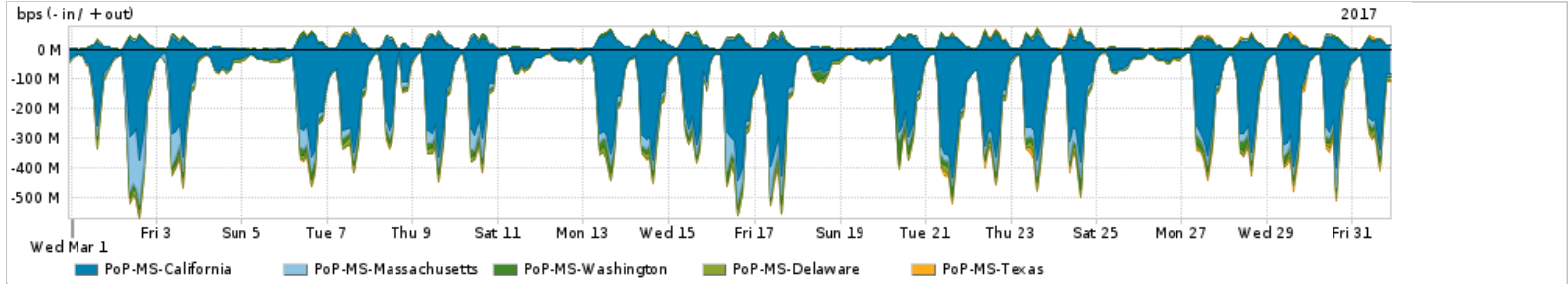
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	6.04 Mbps	89.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	5.69 Mbps	48.00 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.07 Mbps	0.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	1.03 Mbps	6.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	375.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	17.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps

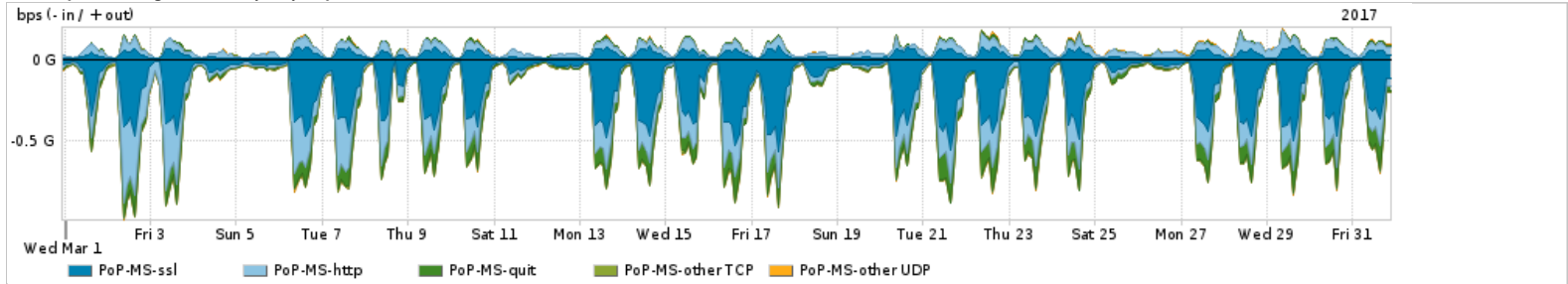
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	125.45 Mbps	16.89 Mbps	142.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	16.02 Mbps	575.35 Kbps	16.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	8.17 Mbps	2.54 Mbps	10.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	8.75 Mbps	436.93 Kbps	9.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	2.48 Mbps	861.42 Kbps	3.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	2.56 Mbps	354.02 Kbps	2.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	2.74 Mbps	118.15 Kbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.53 Mbps	592.33 Kbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	659.63 Kbps	1.35 Mbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.74 Mbps	57.17 Kbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Pichincha	46.00 bps	1.13 Mbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	126.81 Kbps	881.16 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	607.46 Kbps	74.94 Kbps	682.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	353.50 Kbps	326.45 Kbps	679.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	592.76 Kbps	39.44 Kbps	632.20 Kbps

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

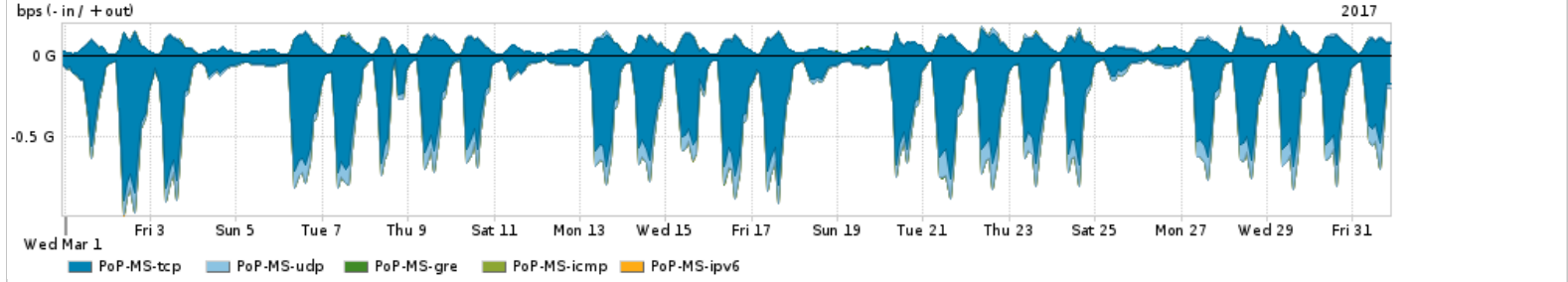


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	164.31 Mbps	25.99 Mbps	190.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	76.31 Mbps	31.77 Mbps	108.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	40.66 Mbps	3.17 Mbps	43.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	6.97 Mbps	415.27 Kbps	7.38 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		other UDP	1.00 Mbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		rsync	1.96 Mbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	348.69 Kbps	839.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		qq	59.75 Kbps	538.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	252.57 Kbps	388.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	223.42 Kbps	244.08 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		tcp	250.76 Mbps	310.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		udp	41.97 Mbps	46.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		gre	148.31 Kbps	337.27 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		icmp	18.39 Kbps	44.16 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6	1.32 Kbps	2.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-icmp	196.00 bps	1.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		esp	113.00 bps	175.00 bps

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