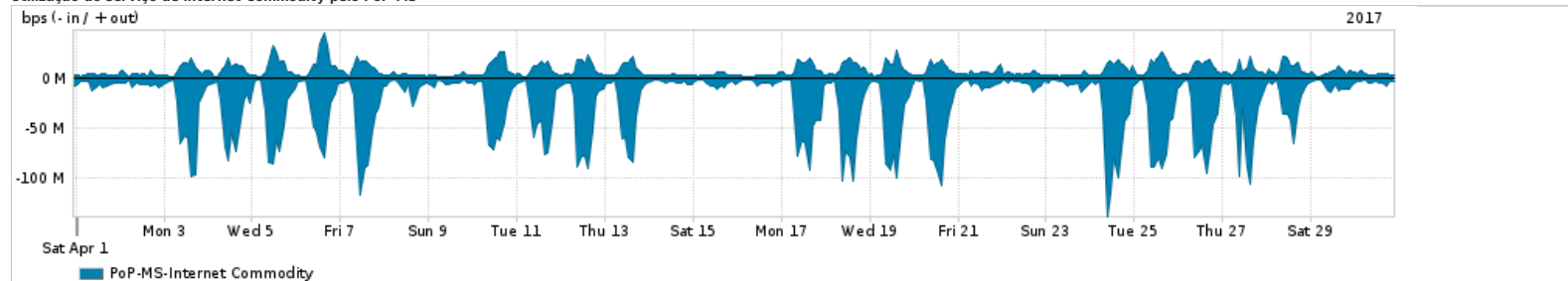


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

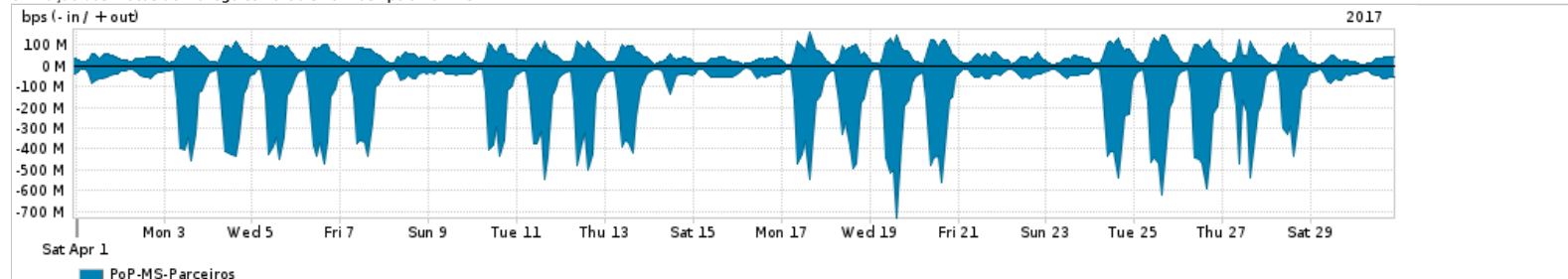
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



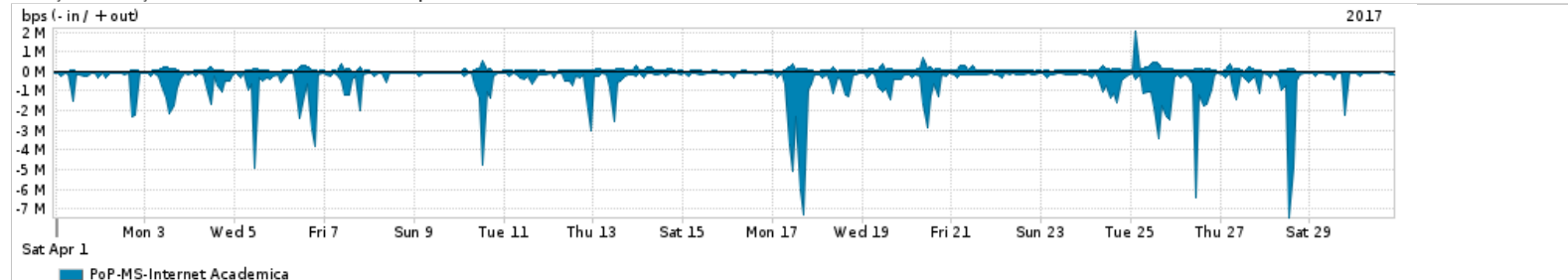
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MS	Internet Commodity	26.01 Mbps	7.41 Mbps	33.42 Mbps

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



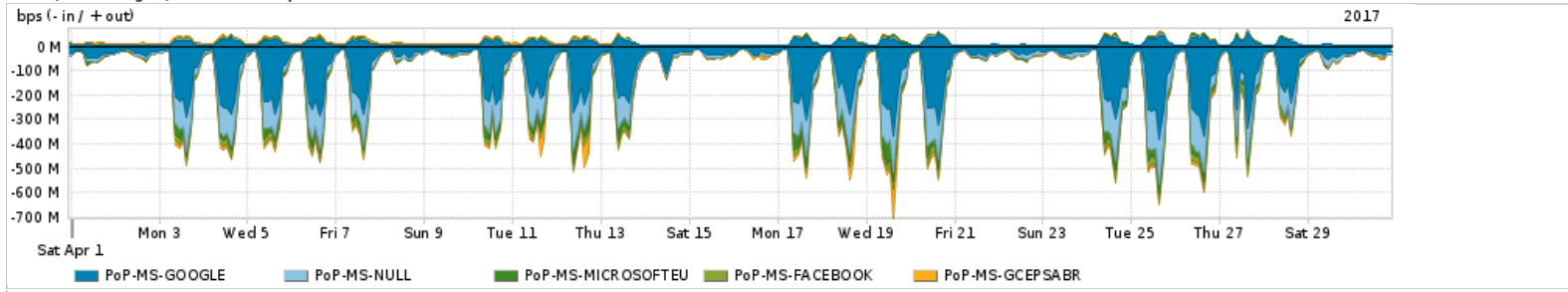
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MS	Parceiros	149.16 Mbps	48.96 Mbps	198.13 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MS	Internet Academica	573.73 Kbps	71.99 Kbps	645.72 Kbps

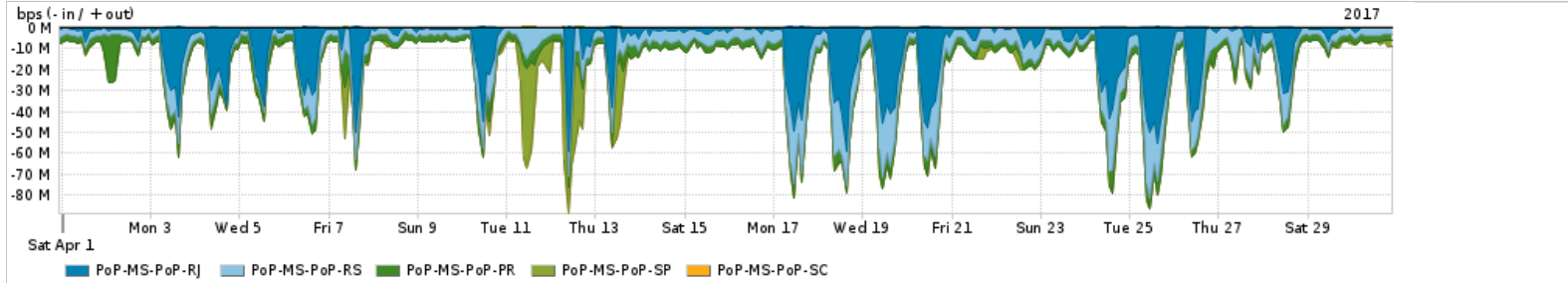
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	84.76 Mbps	10.73 Mbps	95.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	40.19 Mbps	815.29 Kbps	41.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	10.02 Mbps	937.86 Kbps	10.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	8.79 Mbps	1.89 Mbps	10.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	6.26 Mbps	3.16 Mbps	9.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	2.42 Mbps	6.13 Mbps	8.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.87 Mbps	6.57 Mbps	8.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	7.64 Mbps	121.26 Kbps	7.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	6.23 Mbps	1.04 Mbps	7.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	4.62 Mbps	158.67 Kbps	4.78 Mbps

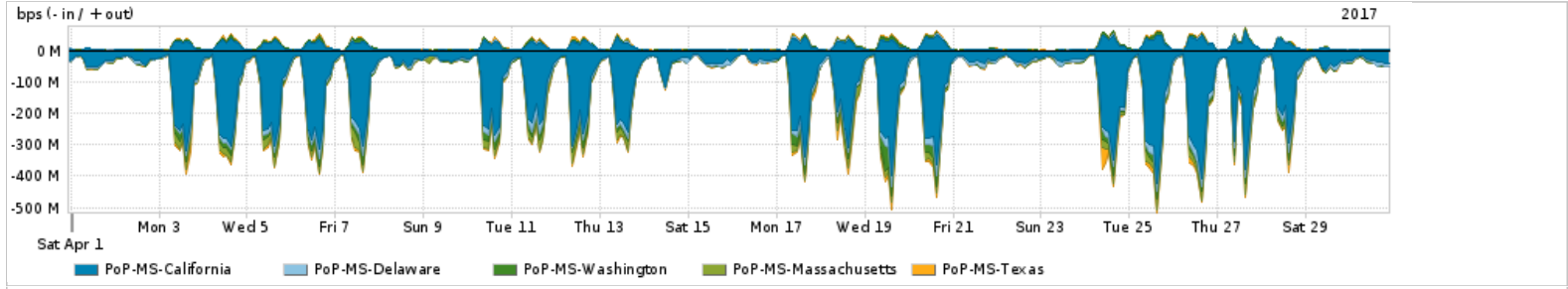
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	9.11 Mbps	77.92 Kbps	9.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	7.15 Mbps	119.91 Kbps	7.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.94 Mbps	0.00 bps	3.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	1.63 Mbps	12.61 Kbps	1.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	226.00 bps	0.00 bps	226.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	4.00 bps	4.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-GO	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

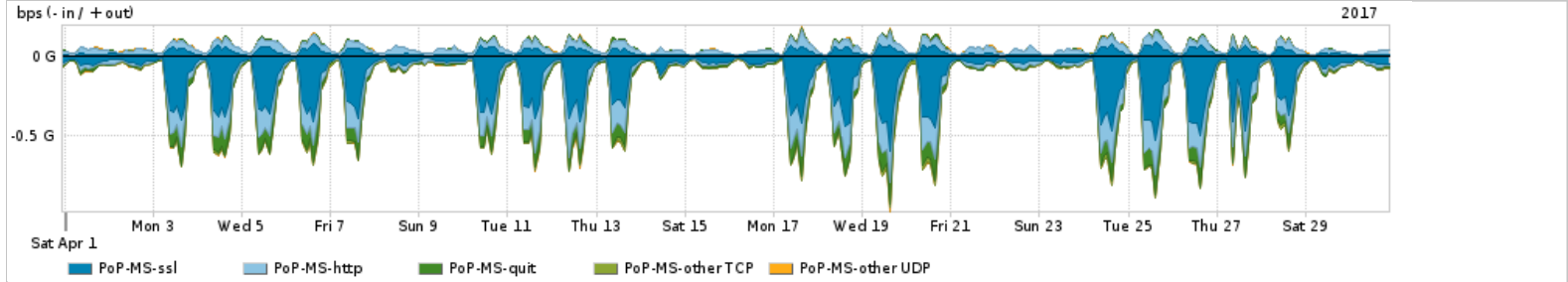
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	93.44 Mbps	12.63 Mbps	106.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	8.70 Mbps	349.69 Kbps	9.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	6.40 Mbps	1.84 Mbps	8.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	7.76 Mbps	338.03 Kbps	8.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	2.97 Mbps	1.04 Mbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	2.58 Mbps	349.41 Kbps	2.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.16 Mbps	1.40 Mbps	2.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	2.08 Mbps	108.51 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.20 Mbps	453.54 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	262.39 Kbps	1.04 Mbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.19 Mbps	41.61 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	337.82 Kbps	534.18 Kbps	872.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	575.73 Kbps	72.45 Kbps	648.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	506.83 Kbps	54.95 Kbps	561.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	532.87 Kbps	14.32 Kbps	547.18 Kbps

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

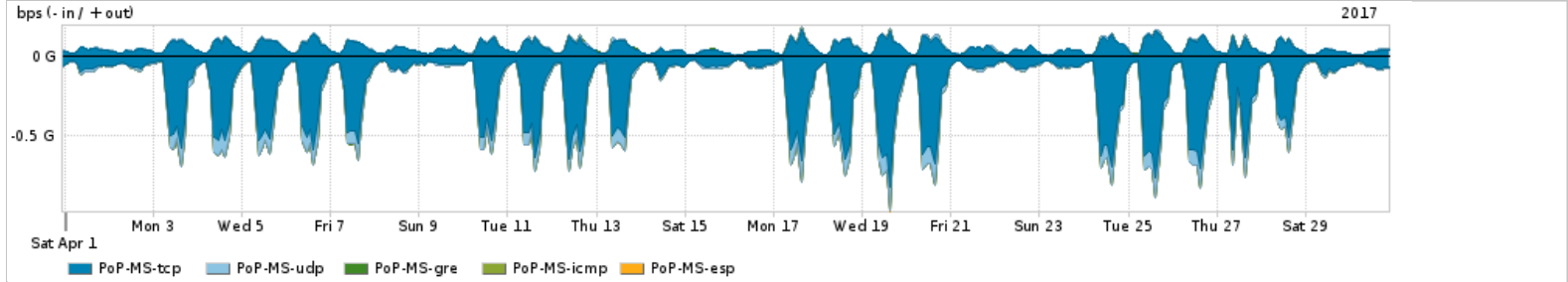


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	125.51 Mbps	21.08 Mbps	146.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	54.69 Mbps	30.16 Mbps	84.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	31.07 Mbps	2.58 Mbps	33.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	8.84 Mbps	470.91 Kbps	9.31 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		other UDP	841.24 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	337.33 Kbps	840.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		qq	51.95 Kbps	644.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ssh	147.78 Kbps	529.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	215.08 Kbps	332.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	229.65 Kbps	242.36 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		tcp	190.32 Mbps	243.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		udp	32.20 Mbps	36.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		gre	70.55 Kbps	155.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		icmp	16.17 Kbps	34.51 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		esp	3.86 Kbps	5.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6	898.00 bps	1.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-icmp	205.00 bps	891.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		sctp	1.00 bps	1.00 bps

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