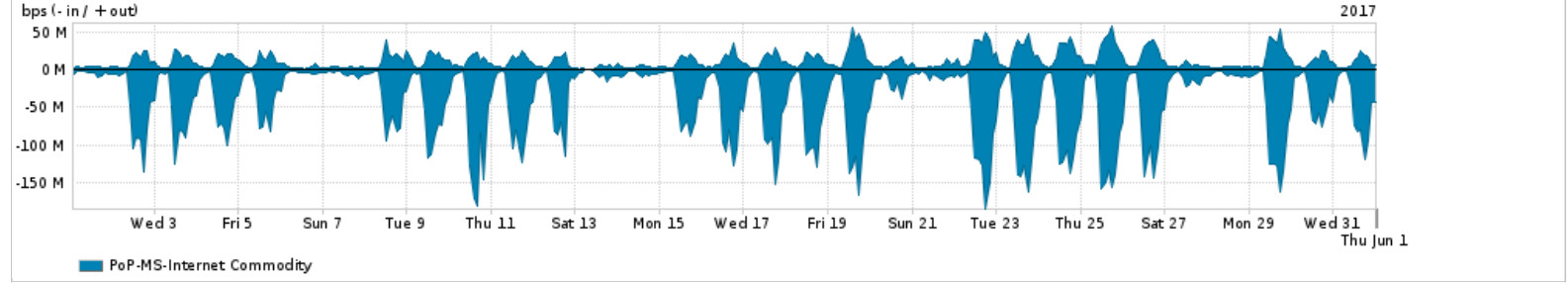


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

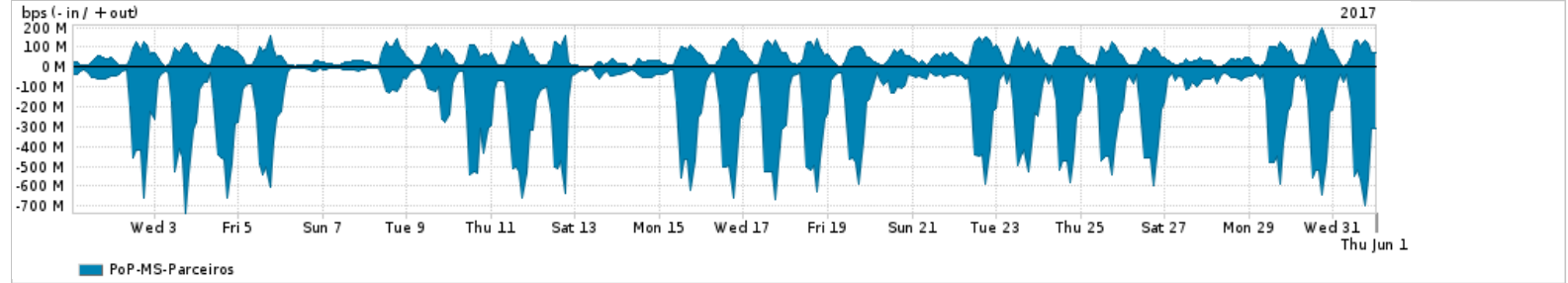
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



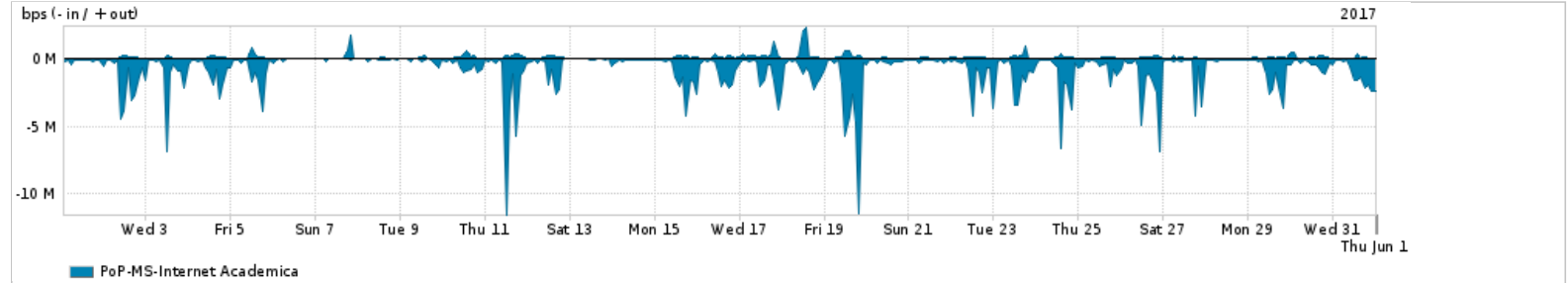
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	42.61 Mbps	11.32 Mbps	53.93 Mbps

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



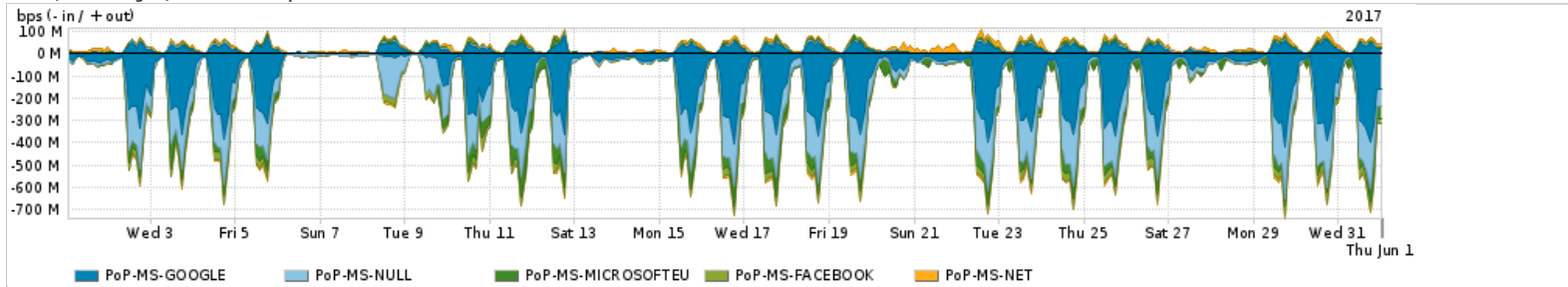
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	200.01 Mbps	54.59 Mbps	254.60 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	820.82 Kbps	99.11 Kbps	919.93 Kbps

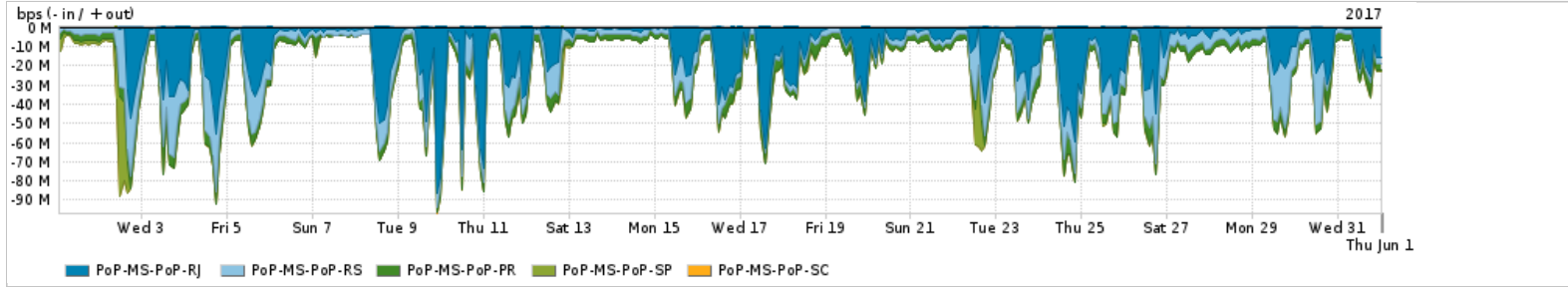
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	109.38 Mbps	16.45 Mbps	125.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	68.07 Mbps	1.52 Mbps	69.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	22.37 Mbps	1.93 Mbps	24.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	13.36 Mbps	3.60 Mbps	16.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	2.75 Mbps	6.81 Mbps	9.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	7.82 Mbps	1.20 Mbps	9.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	7.21 Mbps	229.49 Kbps	7.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	2.03 Mbps	5.23 Mbps	7.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	6.84 Mbps	391.50 Kbps	7.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TASCOM	52871	6.71 Mbps	298.83 Kbps	7.01 Mbps

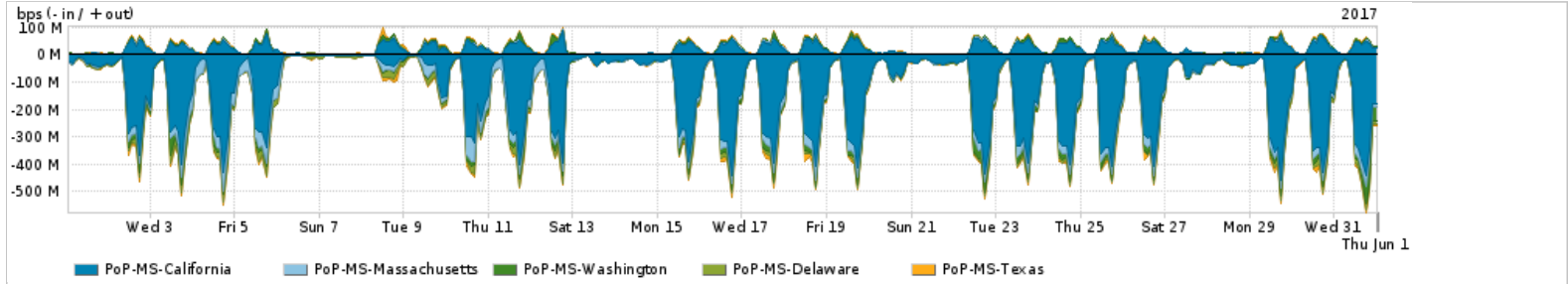
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	12.67 Mbps	115.15 Kbps	12.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	7.25 Mbps	110.57 Kbps	7.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.85 Mbps	0.00 bps	3.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	814.11 Kbps	5.22 Kbps	819.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	512.00 bps	0.00 bps	512.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

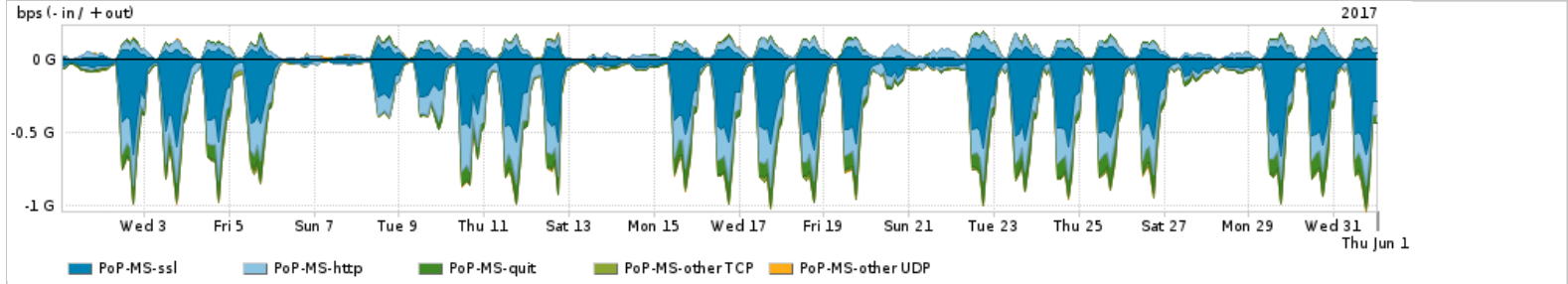
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	122.08 Mbps	19.84 Mbps	141.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	15.02 Mbps	592.55 Kbps	15.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	7.97 Mbps	2.66 Mbps	10.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	6.78 Mbps	484.28 Kbps	7.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	3.69 Mbps	1.50 Mbps	5.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	4.17 Mbps	745.36 Kbps	4.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	3.11 Mbps	175.10 Kbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.79 Mbps	719.47 Kbps	2.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	433.81 Kbps	2.04 Mbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	2.27 Mbps	84.94 Kbps	2.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	751.65 Kbps	537.44 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	1.16 Mbps	36.07 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	678.33 Kbps	42.09 Kbps	720.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	615.69 Kbps	78.95 Kbps	694.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	358.70 Kbps	223.14 Kbps	581.84 Kbps

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

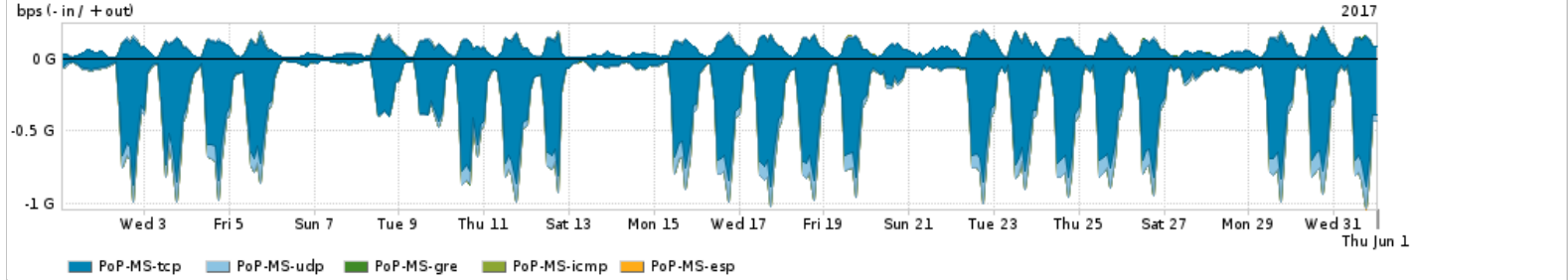


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	182.96 Mbps	31.41 Mbps	214.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	85.59 Mbps	29.65 Mbps	115.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	37.89 Mbps	3.24 Mbps	41.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	9.02 Mbps	431.82 Kbps	9.46 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		other UDP	815.39 Kbps	796.56 Kbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	385.43 Kbps	621.01 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		qq	63.94 Kbps	585.51 Kbps	649.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	263.00 Kbps	170.62 Kbps	433.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ssh	167.35 Kbps	266.01 Kbps	433.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	281.68 Kbps	11.13 Kbps	292.81 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		tcp	278.96 Mbps	63.10 Mbps	342.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		udp	39.03 Mbps	4.25 Mbps	43.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		gre	231.59 Kbps	196.46 Kbps	428.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		icmp	16.51 Kbps	22.47 Kbps	38.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		esp	6.25 Kbps	1.77 Kbps	8.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6	967.00 bps	577.00 bps	1.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-icmp	185.00 bps	743.00 bps	928.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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