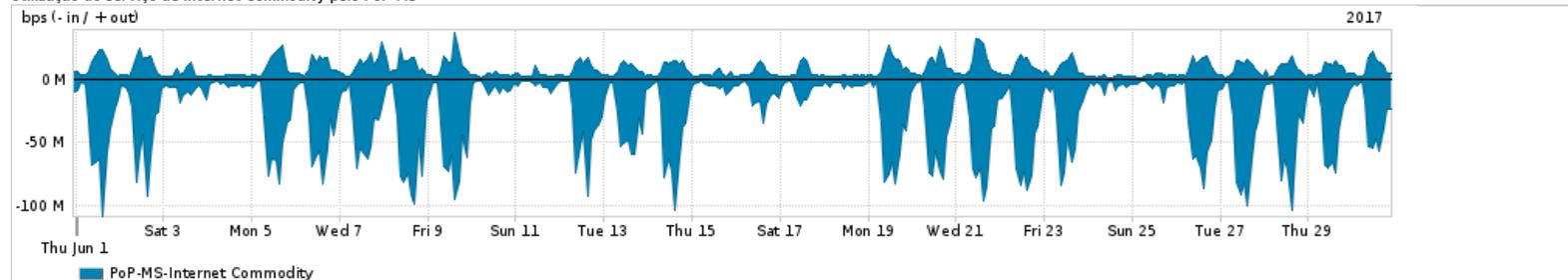


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

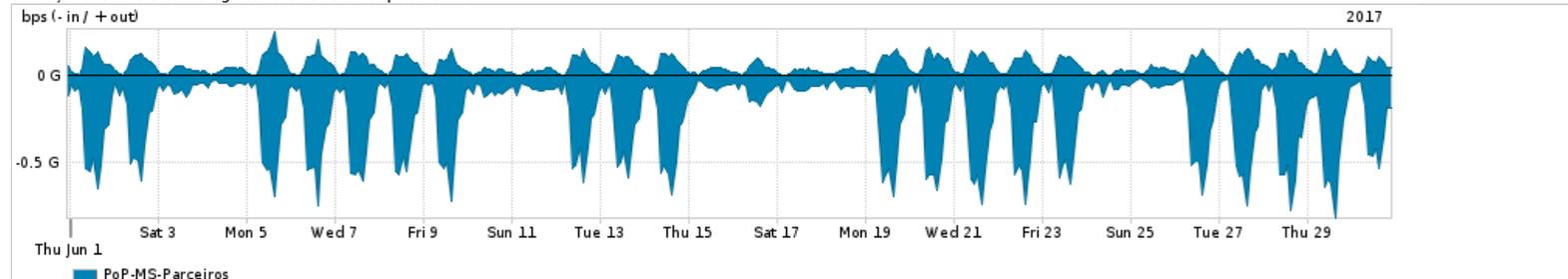
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	28.89 Mbps	7.43 Mbps	36.32 Mbps

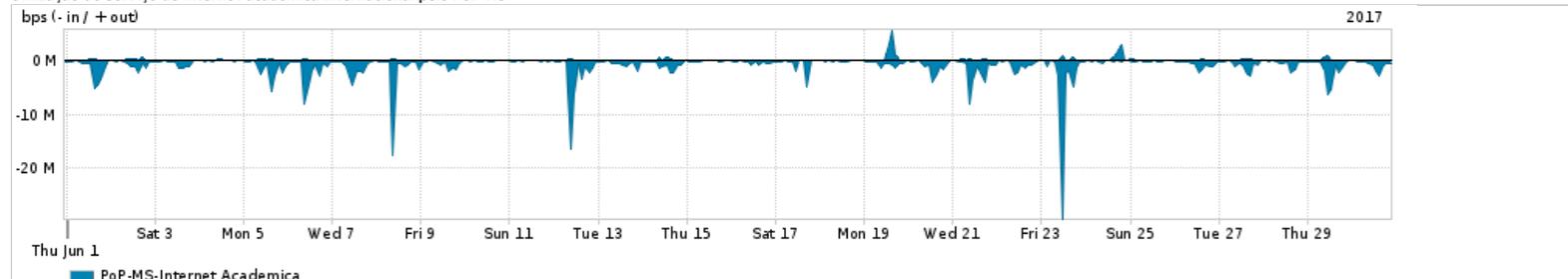
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	231.30 Mbps	59.72 Mbps	291.02 Mbps

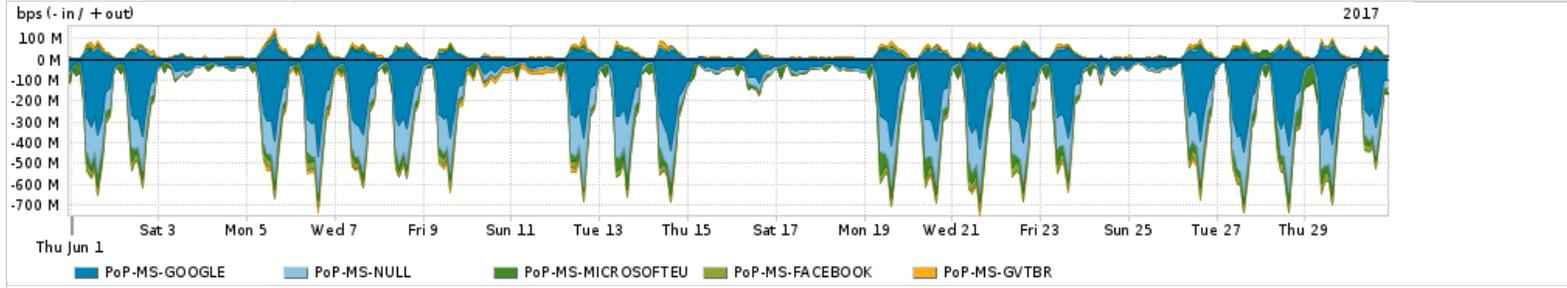
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	945.85 Kbps	110.63 Kbps	1.06 Mbps

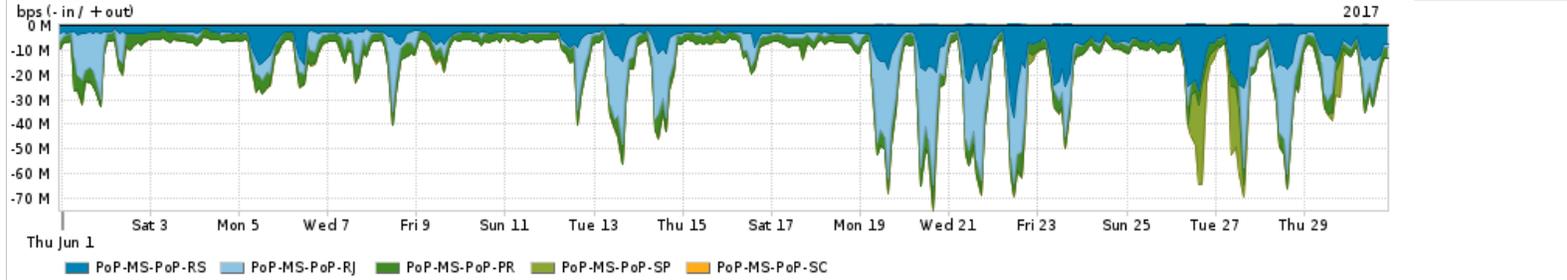
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	121.88 Mbps	17.50 Mbps	139.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	63.15 Mbps	1.46 Mbps	64.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	22.82 Mbps	2.04 Mbps	24.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	14.16 Mbps	3.51 Mbps	17.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	4.14 Mbps	5.63 Mbps	9.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	7.66 Mbps	935.22 Kbps	8.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	7.32 Mbps	1.11 Mbps	8.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	2.93 Mbps	5.39 Mbps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	7.44 Mbps	138.84 Kbps	7.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	5.76 Mbps	197.01 Kbps	5.96 Mbps

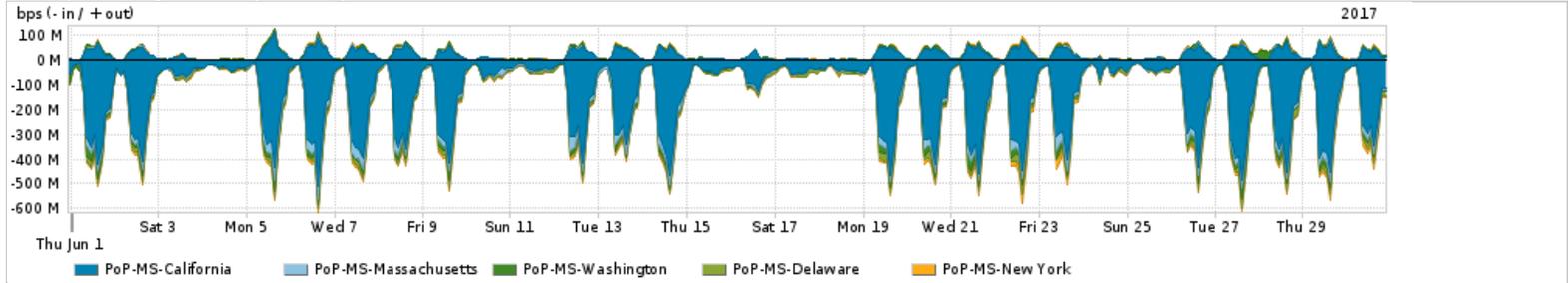
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	6.46 Mbps	93.86 Kbps	6.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	5.79 Mbps	48.32 Kbps	5.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.05 Mbps	0.00 bps	4.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	865.08 Kbps	5.03 Kbps	870.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	463.00 bps	3.00 bps	466.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	0.00 bps	221.00 bps	221.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	3.00 bps	3.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

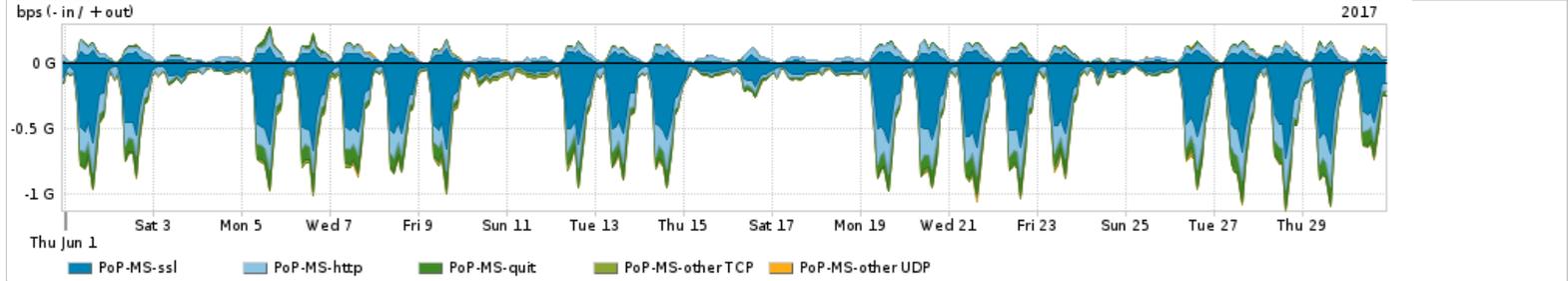
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	135.95 Mbps	20.95 Mbps	156.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	12.21 Mbps	537.99 Kbps	12.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	7.88 Mbps	2.77 Mbps	10.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	9.81 Mbps	533.59 Kbps	10.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	5.83 Mbps	1.21 Mbps	7.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	3.79 Mbps	1.31 Mbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	3.21 Mbps	173.14 Kbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	2.99 Mbps	98.86 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.75 Mbps	702.20 Kbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	551.25 Kbps	1.47 Mbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	568.52 Kbps	1.07 Mbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	1.43 Mbps	86.96 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	971.53 Kbps	32.88 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	640.67 Kbps	68.71 Kbps	709.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	47.54 Kbps	534.34 Kbps	581.87 Kbps

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

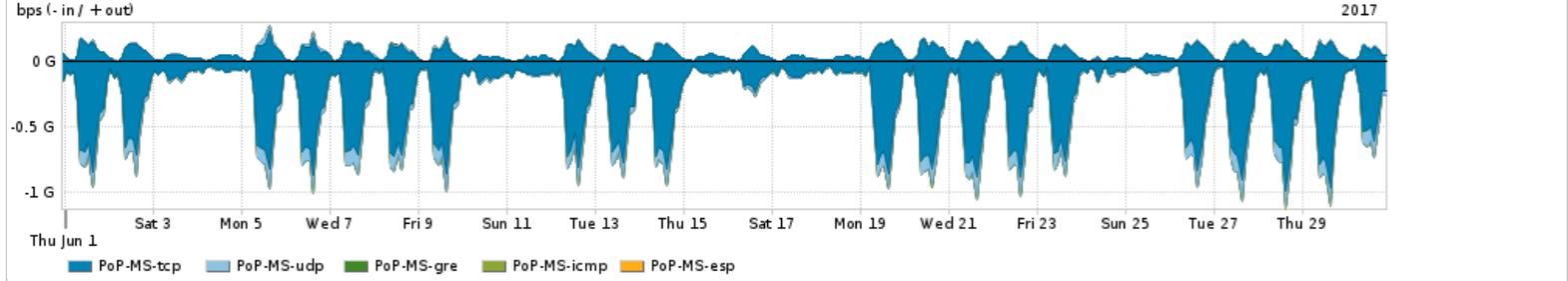


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	198.99 Mbps	32.42 Mbps	231.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	75.90 Mbps	28.90 Mbps	104.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	41.22 Mbps	3.99 Mbps	45.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	11.42 Mbps	411.67 Kbps	11.83 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		other UDP	1.55 Mbps	786.66 Kbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	394.17 Kbps	507.28 Kbps	901.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		qq	61.38 Kbps	538.66 Kbps	600.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ssh	142.52 Kbps	377.77 Kbps	520.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	280.95 Kbps	142.22 Kbps	423.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	215.10 Kbps	58.79 Kbps	273.88 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		tcp	287.84 Mbps	63.71 Mbps	351.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		udp	43.15 Mbps	4.97 Mbps	48.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		gre	70.18 Kbps	165.97 Kbps	236.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		icmp	20.44 Kbps	21.83 Kbps	42.27 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS		esp	4.47 Kbps	4.95 Kbps	9.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-icmp	233.00 bps	1.16 Kbps	1.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6	479.00 bps	455.00 bps	934.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).