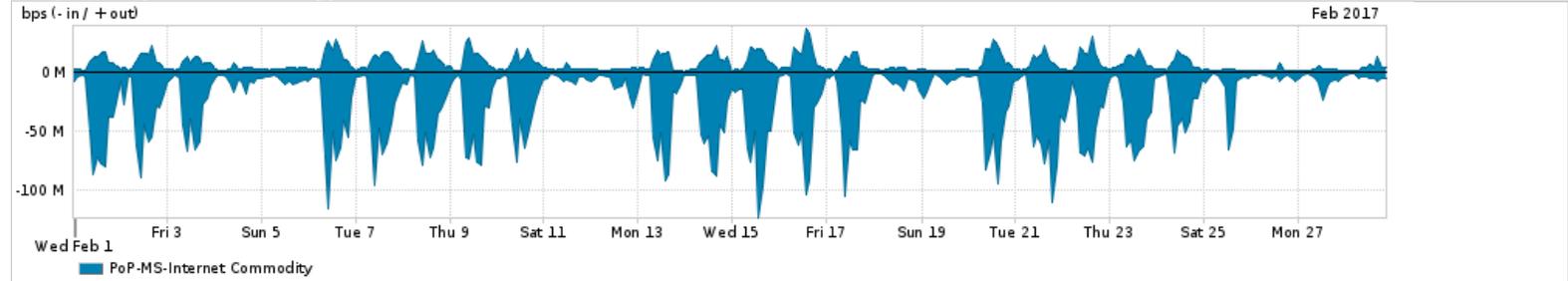


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

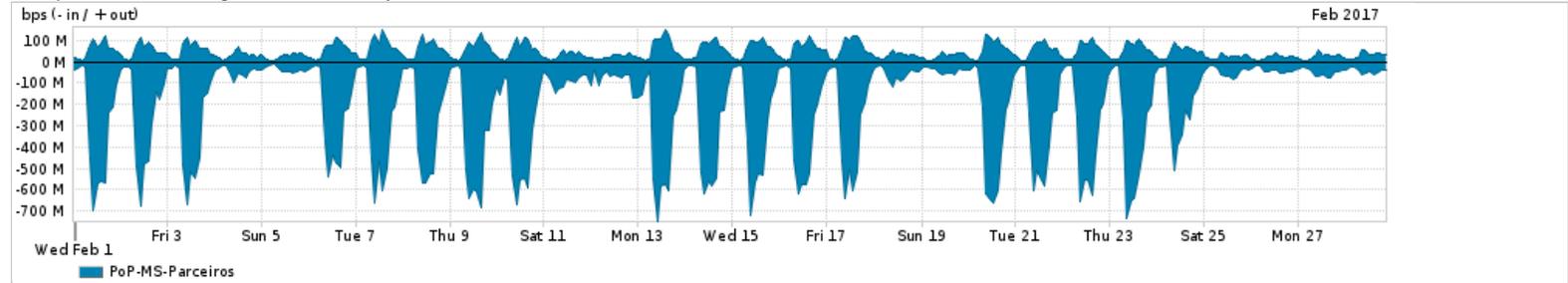
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



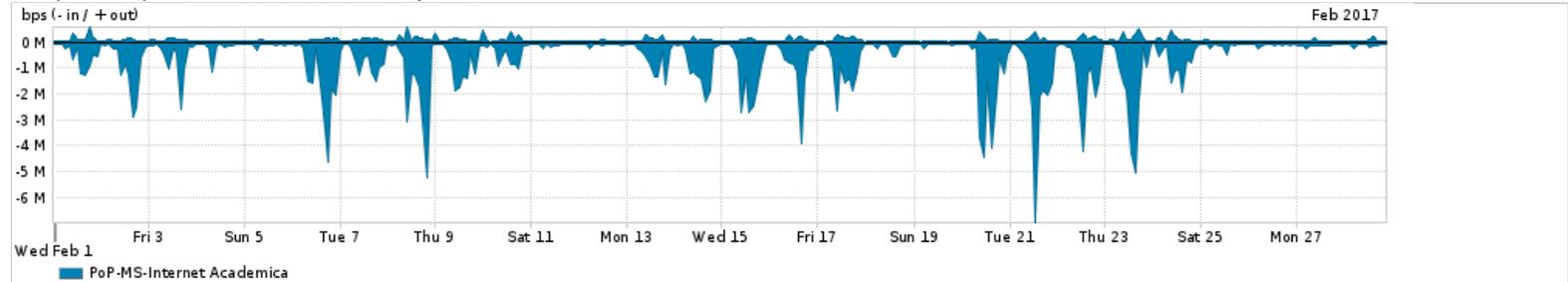
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	27.09 Mbps	7.04 Mbps	34.14 Mbps

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



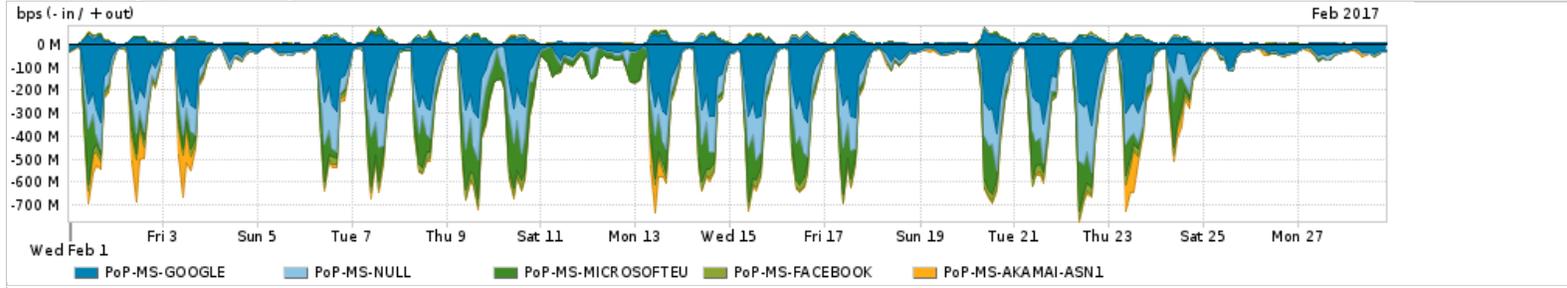
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	204.74 Mbps	45.33 Mbps	250.07 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	687.00 Kbps	63.07 Kbps	750.06 Kbps

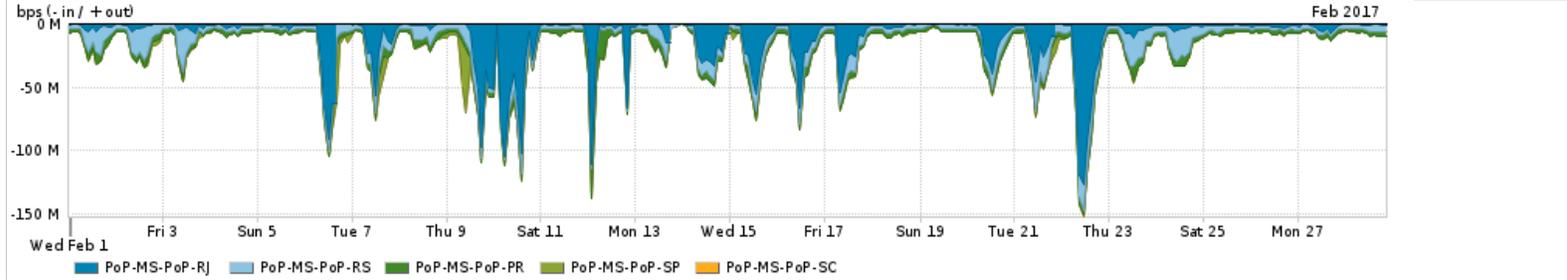
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	96.10 Mbps	11.61 Mbps	107.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	51.75 Mbps	1.10 Mbps	52.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	42.88 Mbps	1.31 Mbps	44.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	11.22 Mbps	1.94 Mbps	13.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	10.19 Mbps	195.70 Kbps	10.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	2.30 Mbps	5.74 Mbps	8.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	6.60 Mbps	1.01 Mbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	6.69 Mbps	114.96 Kbps	6.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TASCOM	52871	5.39 Mbps	274.39 Kbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	257.11 Kbps	4.68 Mbps	4.94 Mbps

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

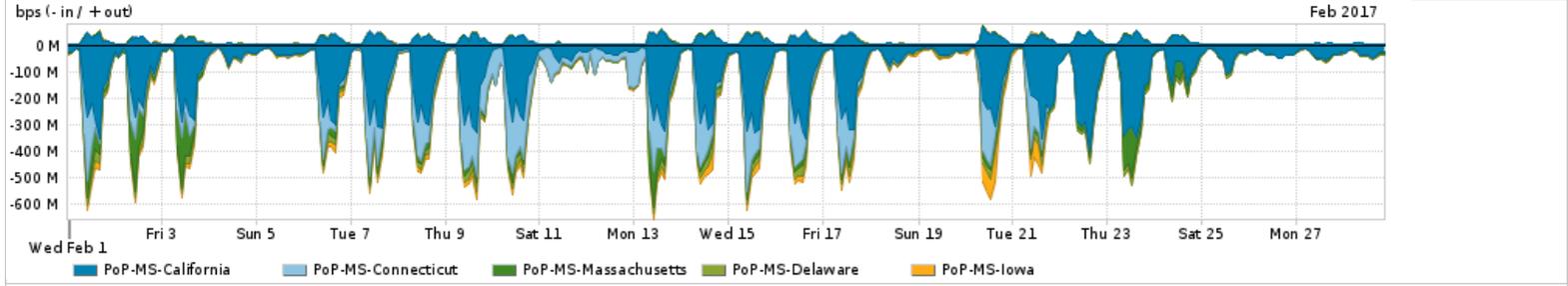


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	10.08 Mbps	64.03 Kbps	10.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	6.61 Mbps	93.98 Kbps	6.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.14 Mbps	0.00 bps	4.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	821.66 Kbps	6.30 Kbps	827.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	501.00 bps	1.00 bps	502.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	0.00 bps	54.00 bps	54.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	21.00 bps	0.00 bps	21.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	4.00 bps	4.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps

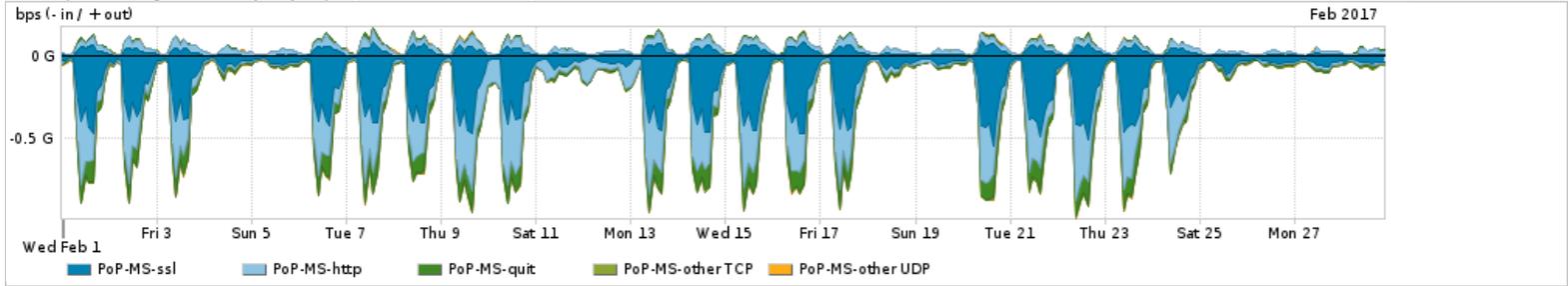
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	100.71 Mbps	14.59 Mbps	115.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	36.19 Mbps	414.03 Kbps	36.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	14.29 Mbps	479.13 Kbps	14.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	10.13 Mbps	784.31 Kbps	10.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	8.02 Mbps	177.15 Kbps	8.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.76 Mbps	1.81 Mbps	6.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	2.89 Mbps	100.75 Kbps	2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	1.98 Mbps	273.63 Kbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	378.17 Kbps	1.85 Mbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.47 Mbps	397.08 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	799.43 Kbps	1.06 Mbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.72 Mbps	55.97 Kbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.15 Mbps	356.20 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	90.62 Kbps	581.97 Kbps	672.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	617.66 Kbps	54.52 Kbps	672.18 Kbps

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

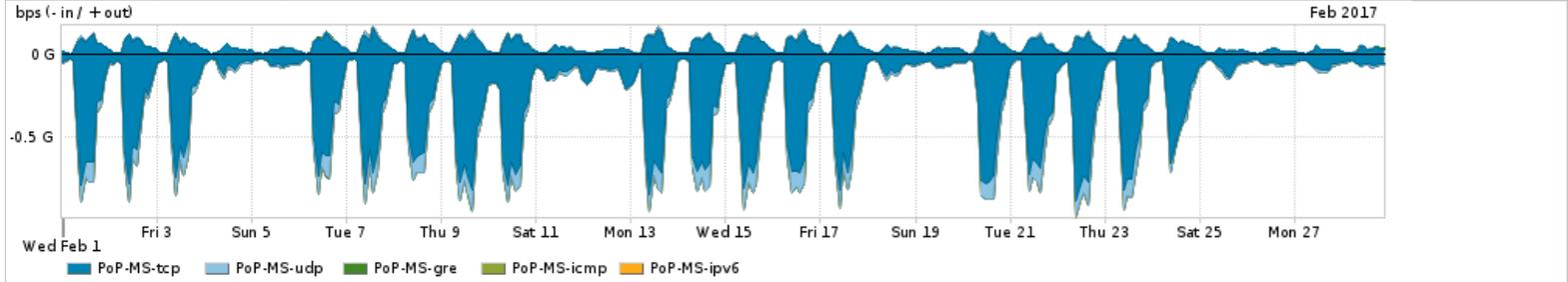


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	145.29 Mbps	22.00 Mbps	167.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	100.06 Mbps	26.50 Mbps	126.56 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	37.04 Mbps	2.72 Mbps	39.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	6.48 Mbps	254.92 Kbps	6.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	758.92 Kbps	591.07 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	49.39 Kbps	734.15 Kbps	783.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	240.18 Kbps	313.84 Kbps	554.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	227.54 Kbps	116.29 Kbps	343.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	254.94 Kbps	10.78 Kbps	265.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	86.60 Kbps	63.54 Kbps	150.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	252.87 Mbps	49.99 Mbps	302.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	38.08 Mbps	3.46 Mbps	41.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	98.24 Kbps	116.25 Kbps	214.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	17.49 Kbps	22.70 Kbps	40.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	1.42 Kbps	923.00 bps	2.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	129.00 bps	832.00 bps	961.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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