

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

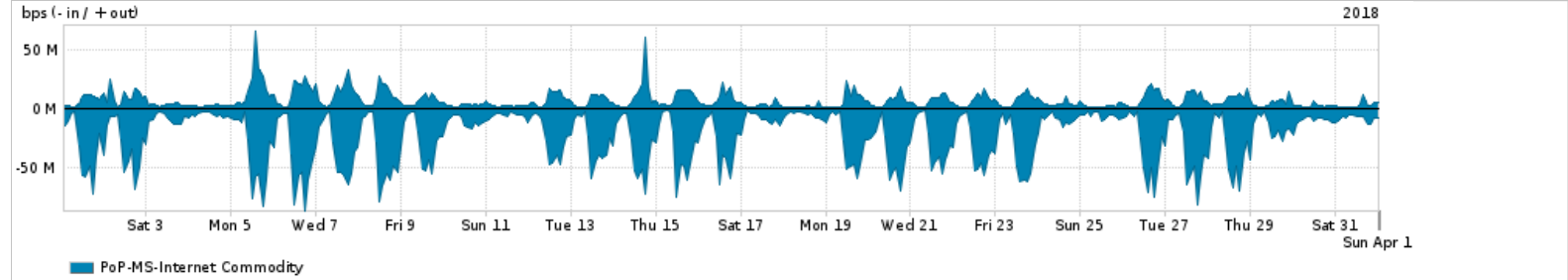
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

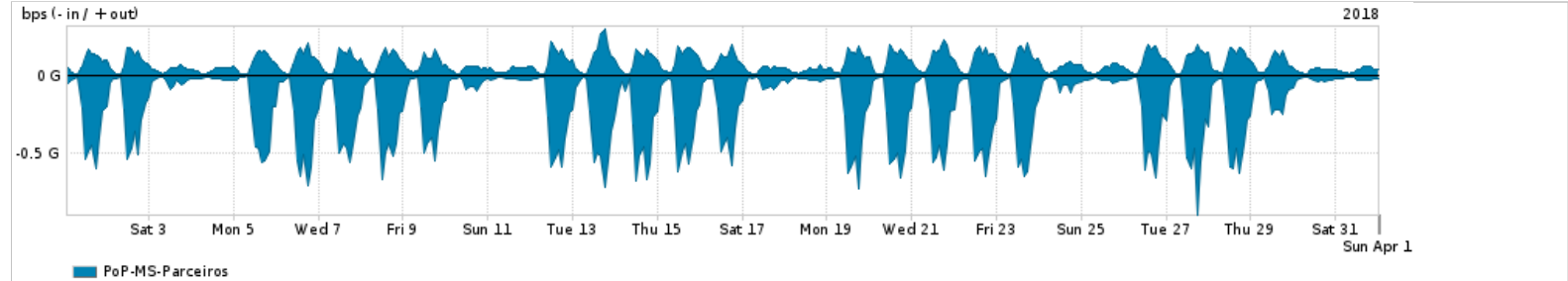
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS**



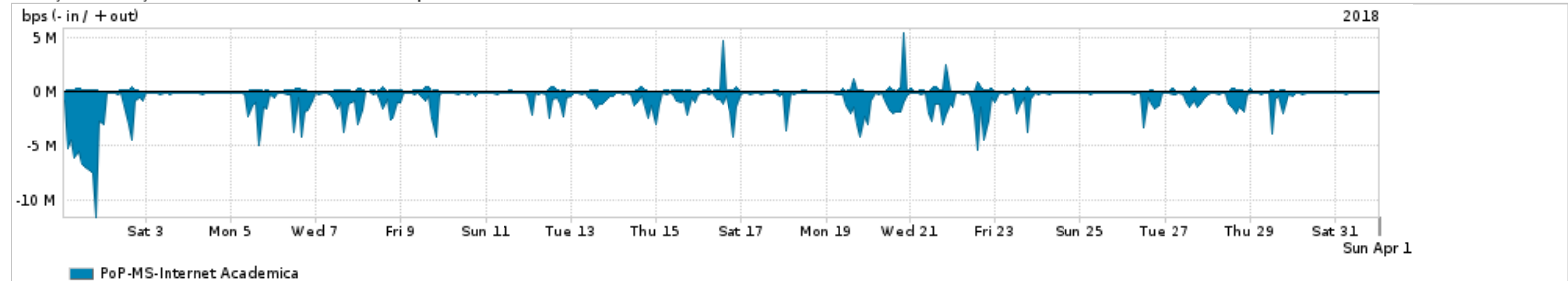
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Commodity	23.94 Mbps	6.76 Mbps	30.70 Mbps

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



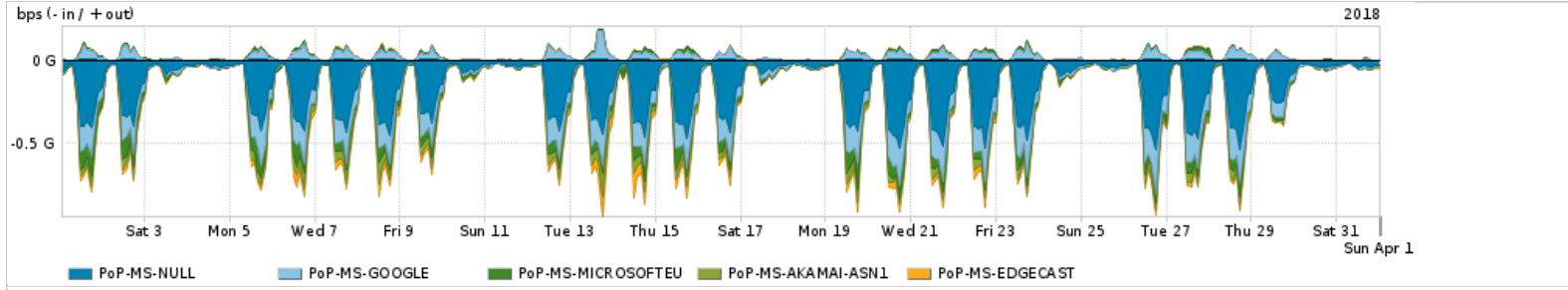
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Parceiros	202.60 Mbps	75.38 Mbps	277.98 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Acadêmica	856.42 Kbps	109.58 Kbps	966.00 Kbps

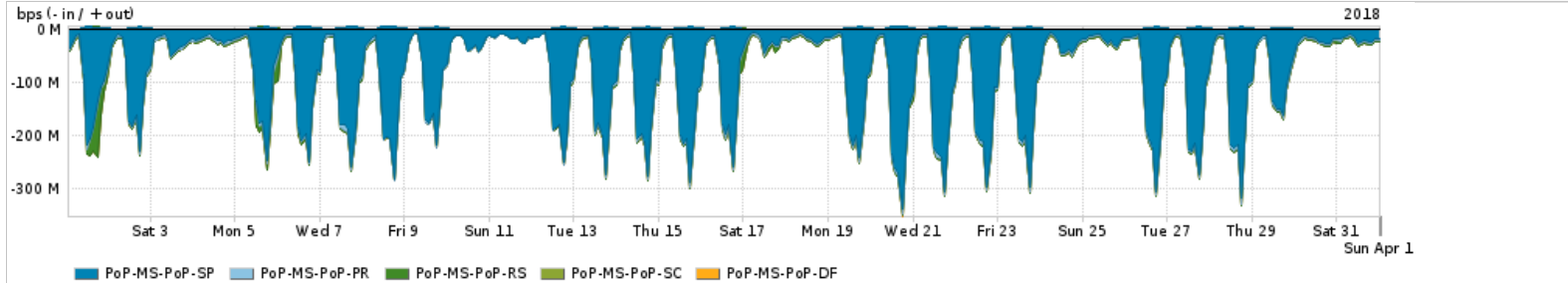
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	150.08 Mbps	3.80 Mbps	153.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	59.92 Mbps	21.58 Mbps	81.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	25.56 Mbps	3.41 Mbps	28.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	19.63 Mbps	757.73 Kbps	20.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	14.27 Mbps	358.93 Kbps	14.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	10.52 Mbps	2.54 Mbps	13.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	4.07 Mbps	8.27 Mbps	12.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	9.24 Mbps	2.20 Mbps	11.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSA-BR	28604	10.70 Mbps	371.10 Kbps	11.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	9.20 Mbps	179.84 Kbps	9.38 Mbps

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

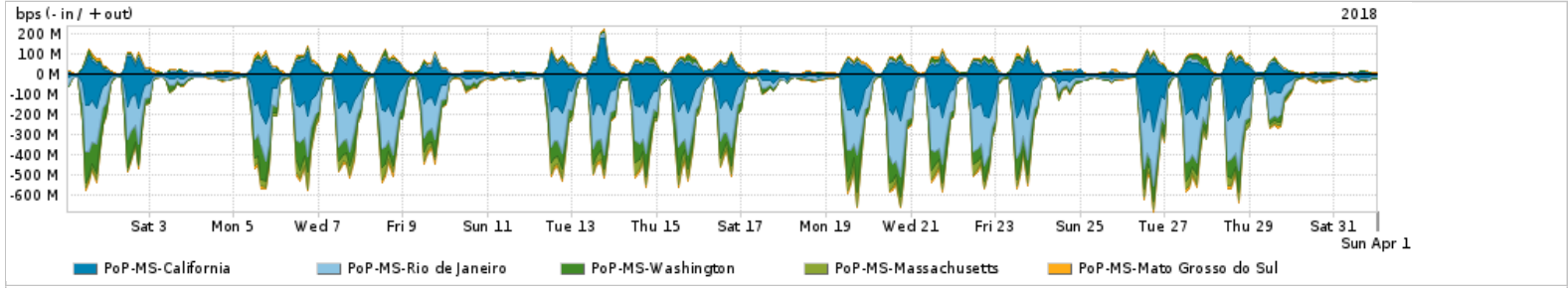


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	82.16 Mbps	1.59 Mbps	83.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.79 Mbps	0.00 bps	3.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	3.64 Mbps	31.75 Kbps	3.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.45 Kbps	0.00 bps	1.45 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	1.33 Kbps	0.00 bps	1.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	531.00 bps	13.00 bps	544.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	211.00 bps	0.00 bps	211.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	76.00 bps	76.00 bps	152.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	0.00 bps	7.00 bps	7.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

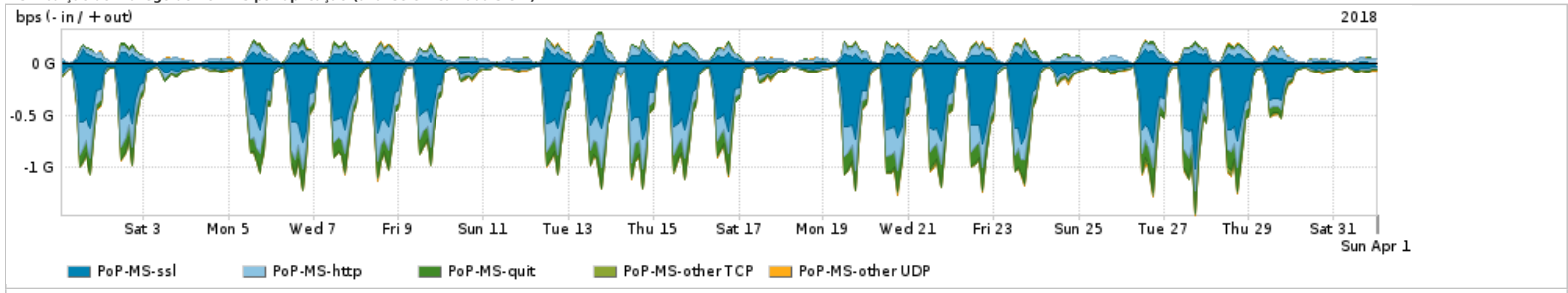
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	63.73 Mbps	25.76 Mbps	89.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	74.67 Mbps	3.80 Mbps	78.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	32.45 Mbps	4.29 Mbps	36.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	12.96 Mbps	556.68 Kbps	13.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	5.20 Mbps	5.06 Mbps	10.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	9.20 Mbps	180.14 Kbps	9.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	2.39 Mbps	6.77 Mbps	9.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	4.98 Mbps	1.32 Mbps	6.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	1.84 Mbps	3.42 Mbps	5.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	252.98 Kbps	2.84 Mbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goias	106.80 Kbps	2.51 Mbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	799.27 Kbps	1.72 Mbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso	1.24 Mbps	774.72 Kbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.91 Mbps	72.91 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oregon	662.83 Kbps	1.02 Mbps	1.68 Mbps

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

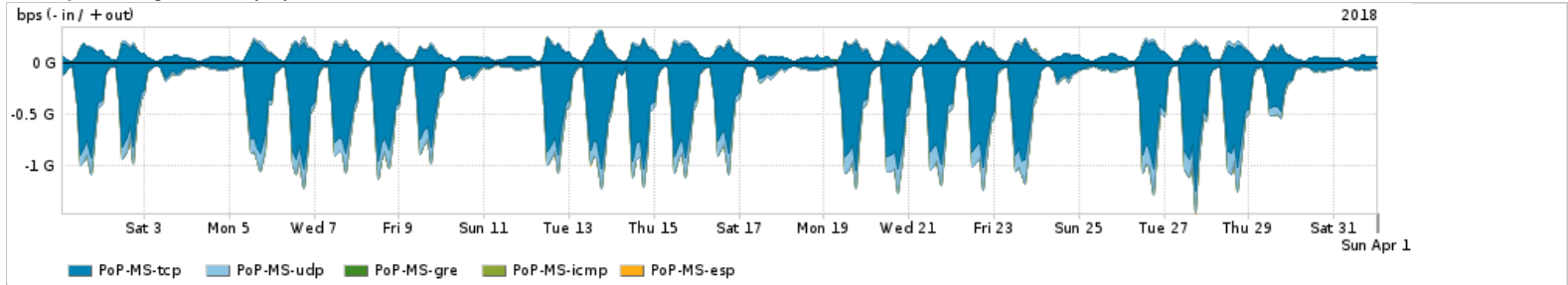


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	228.77 Mbps	38.72 Mbps	267.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	84.05 Mbps	35.97 Mbps	120.02 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	55.99 Mbps	7.24 Mbps	63.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	9.14 Mbps	826.59 Kbps	9.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	3.67 Mbps	1.54 Mbps	5.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	355.17 Kbps	359.36 Kbps	714.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	398.45 Kbps	182.99 Kbps	581.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	opennap	29.96 Kbps	430.40 Kbps	460.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	391.17 Kbps	4.00 Kbps	395.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	150.46 Kbps	232.76 Kbps	383.22 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	323.50 Mbps	77.07 Mbps	400.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	60.14 Mbps	9.04 Mbps	69.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	19.88 Kbps	127.11 Kbps	146.99 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	18.72 Kbps	42.15 Kbps	60.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	9.40 Kbps	7.45 Kbps	16.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	397.00 bps	479.00 bps	876.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	294.00 bps	311.00 bps	605.00 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 at <https://support.arbornetworks.com>