

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

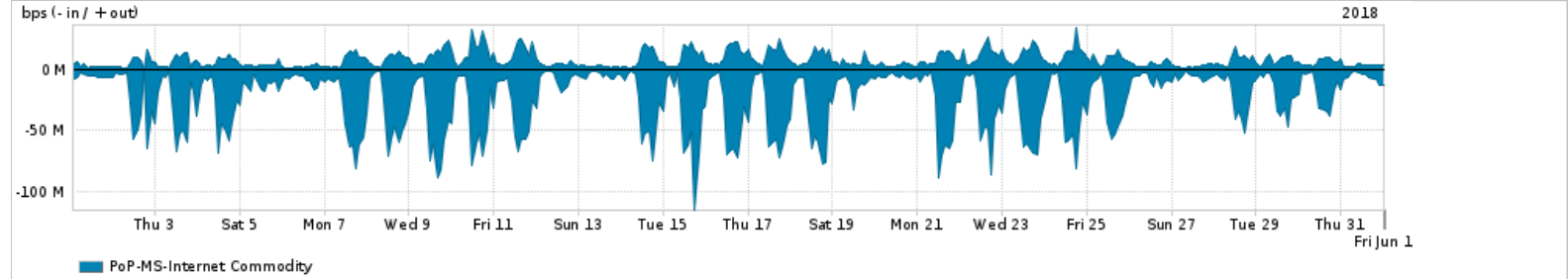
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

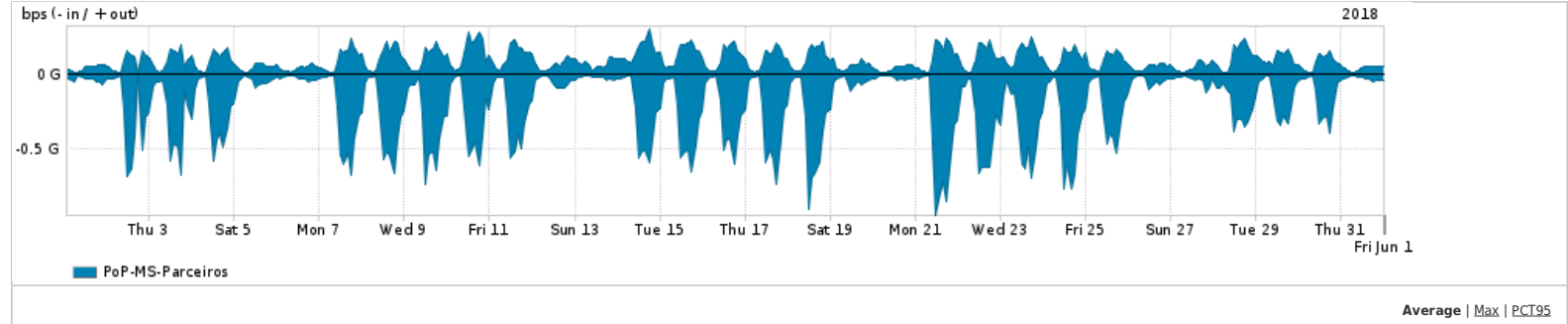
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



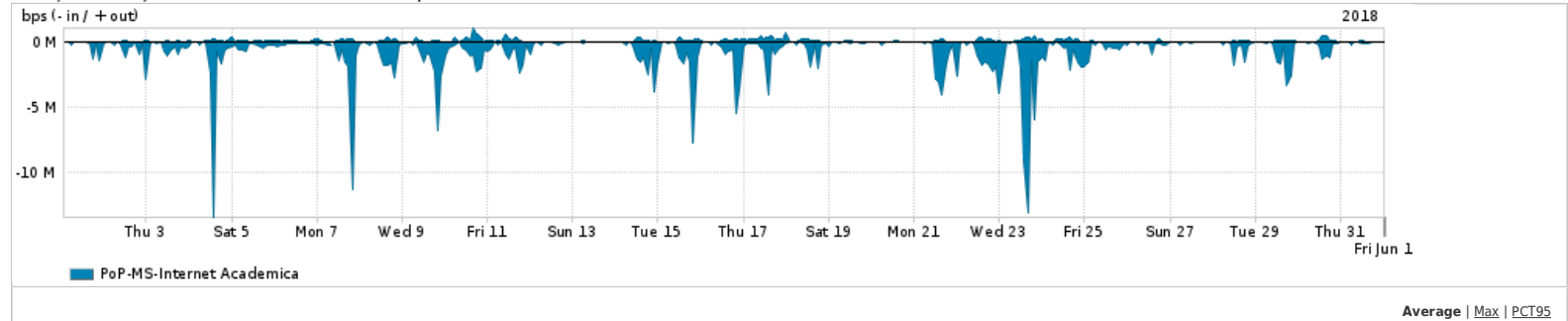
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Commodity	24.59 Mbps	7.51 Mbps	32.10 Mbps

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



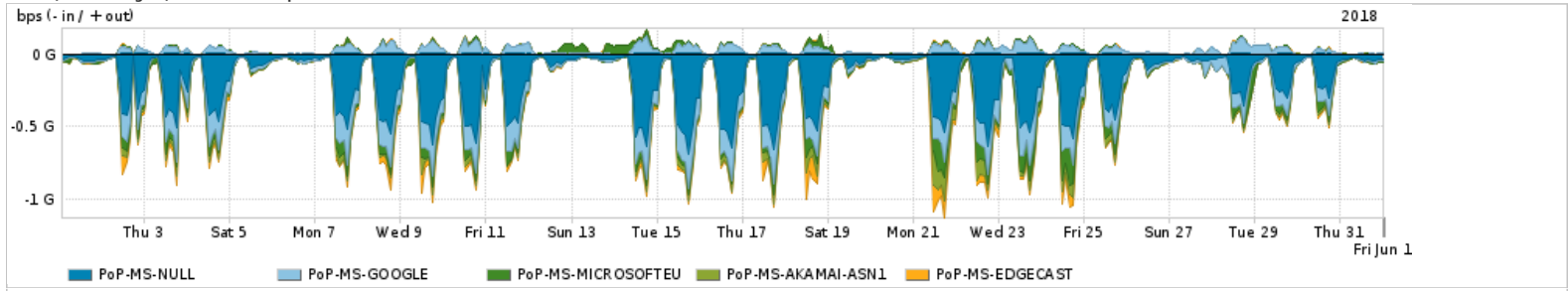
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Parceiros	208.46 Mbps	88.81 Mbps	297.27 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Acadêmica	719.05 Kbps	84.54 Kbps	803.59 Kbps

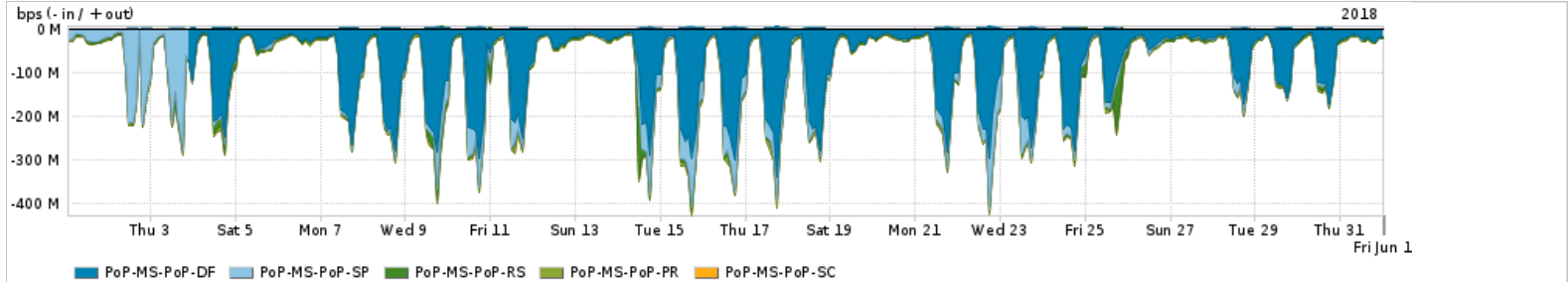
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	171.97 Mbps	4.20 Mbps	176.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	65.10 Mbps	24.97 Mbps	90.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	25.19 Mbps	6.32 Mbps	31.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	17.54 Mbps	727.78 Kbps	18.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	14.06 Mbps	311.67 Kbps	14.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	10.88 Mbps	2.87 Mbps	13.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	10.30 Mbps	2.76 Mbps	13.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	3.70 Mbps	8.50 Mbps	12.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	10.73 Mbps	219.58 Kbps	10.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSA-BR	28604	6.85 Mbps	321.88 Kbps	7.17 Mbps

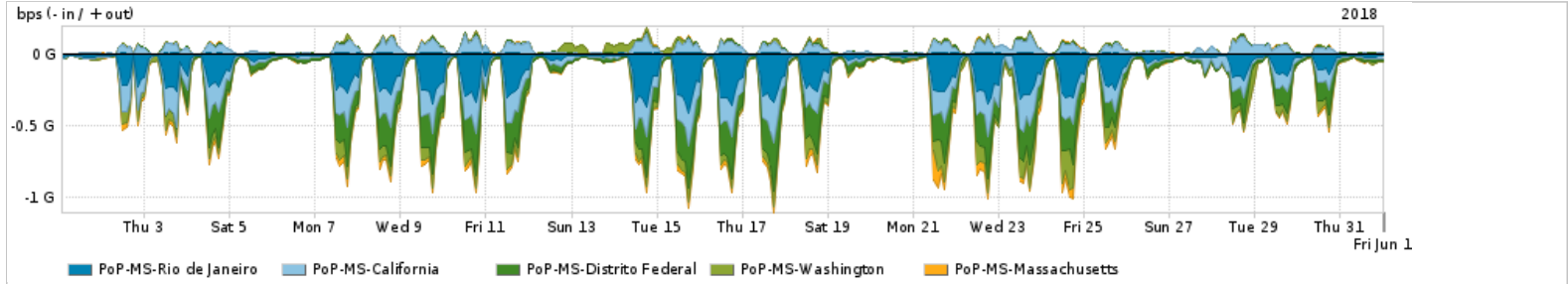
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	73.14 Mbps	1.32 Mbps	74.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	18.27 Mbps	359.34 Kbps	18.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	4.89 Mbps	66.61 Kbps	4.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.20 Mbps	0.00 bps	4.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.15 Kbps	0.00 bps	1.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	1.06 Kbps	15.00 bps	1.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	383.00 bps	0.00 bps	383.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-GO	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

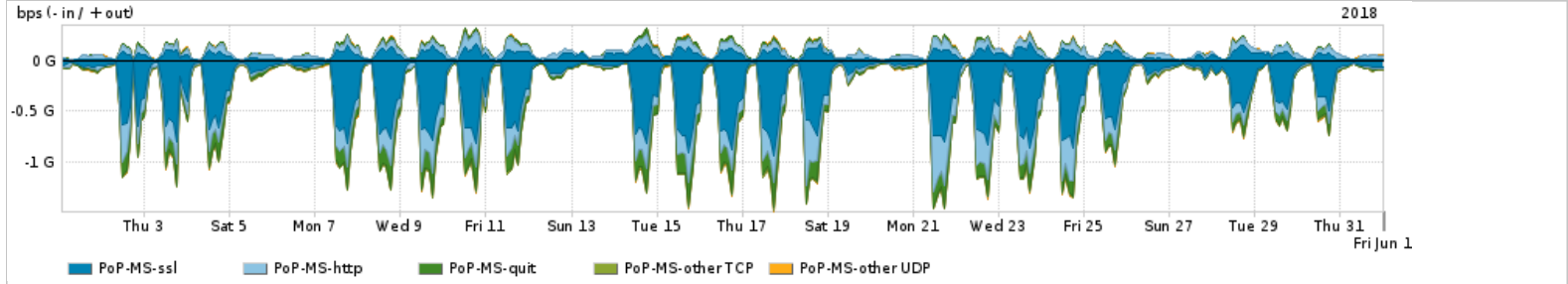
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Rio de Janeiro	94.63 Mbps	4.29 Mbps	98.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	California	64.07 Mbps	30.94 Mbps	95.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Distrito Federal	74.65 Mbps	2.65 Mbps	77.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Washington	33.34 Mbps	6.49 Mbps	39.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Massachusetts	13.63 Mbps	634.81 Kbps	14.27 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Sao Paulo	5.09 Mbps	7.74 Mbps	12.82 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Delaware	10.78 Mbps	415.34 Kbps	11.20 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Mato Grosso do Sul	3.60 Mbps	4.40 Mbps	8.00 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Virginia	4.75 Mbps	2.28 Mbps	7.03 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Rio Grande do Sul	2.75 Mbps	3.72 Mbps	6.47 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Parana	727.73 Kbps	4.09 Mbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Goias	351.02 Kbps	2.80 Mbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Mato Grosso	1.58 Mbps	816.11 Kbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Amazonas	1.29 Mbps	841.39 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-MS	Oregon	668.97 Kbps	1.32 Mbps	1.99 Mbps

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

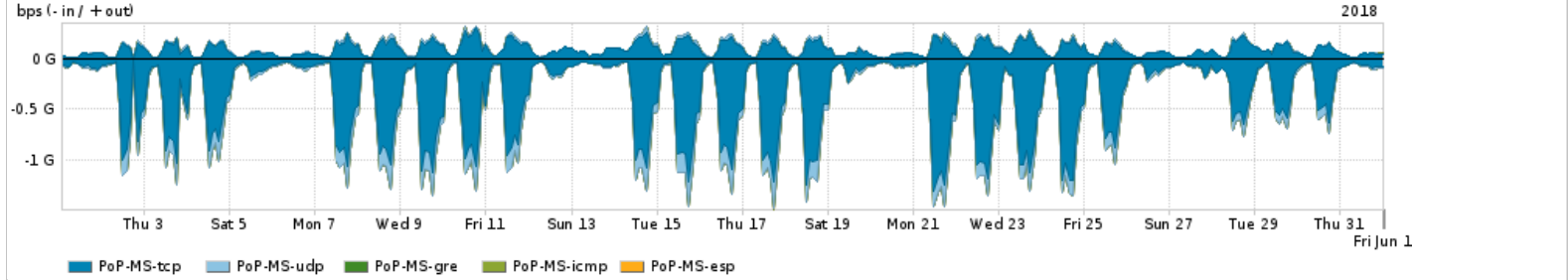


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	ssl	254.60 Mbps	47.92 Mbps	302.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	http	85.64 Mbps	40.78 Mbps	126.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	quit	56.76 Mbps	7.14 Mbps	63.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	other TCP	10.02 Mbps	1.01 Mbps	11.04 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	3.22 Mbps	1.77 Mbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	377.27 Kbps	458.66 Kbps	835.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	384.31 Kbps	350.76 Kbps	735.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	299.13 Kbps	290.24 Kbps	589.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	152.68 Kbps	404.23 Kbps	556.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	331.76 Kbps	2.37 Kbps	334.12 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	352.17 Mbps	91.12 Mbps	443.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	60.47 Mbps	9.49 Mbps	69.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	26.73 Kbps	197.02 Kbps	223.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	21.17 Kbps	43.56 Kbps	64.72 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	9.02 Kbps	8.09 Kbps	17.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	1.75 Kbps	691.00 bps	2.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	280.00 bps	188.00 bps	468.00 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>