

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

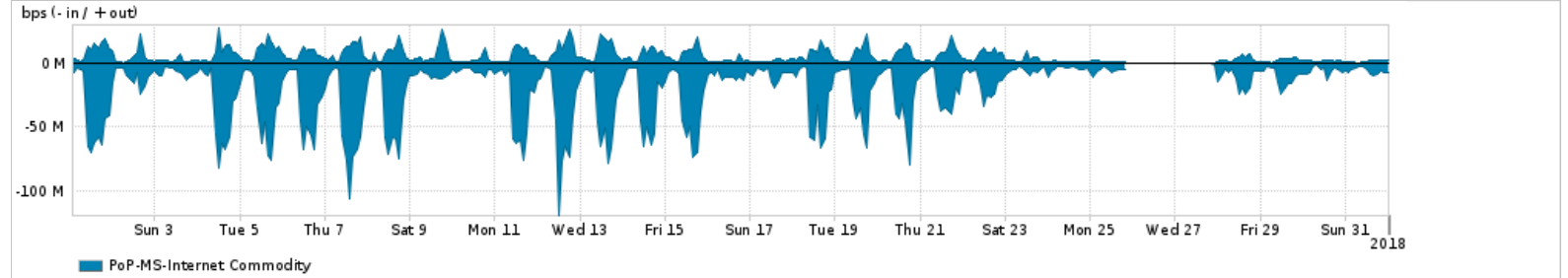
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

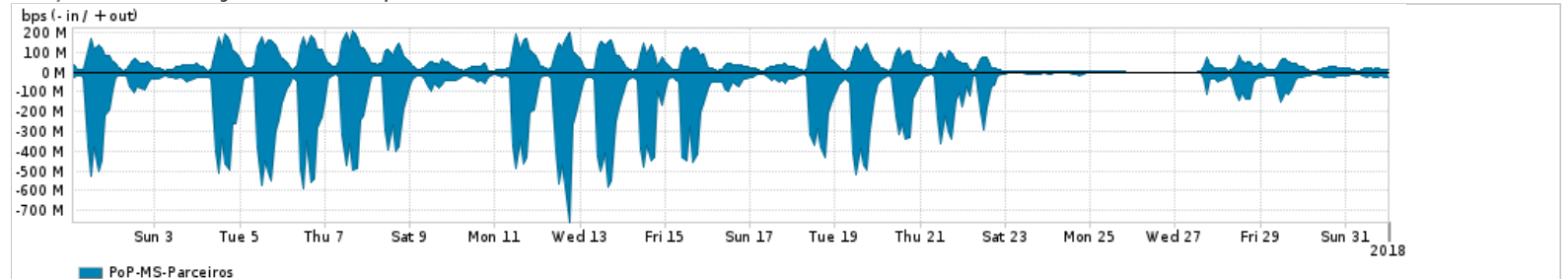
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



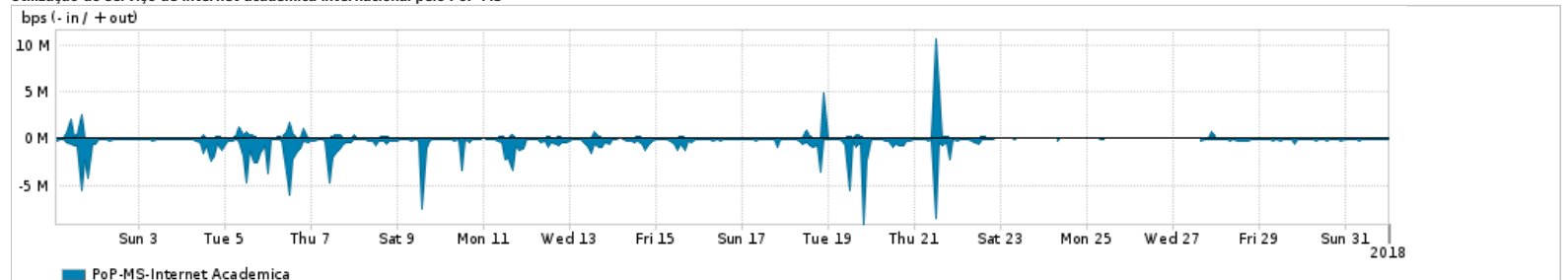
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	19.12 Mbps	5.52 Mbps	24.63 Mbps

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



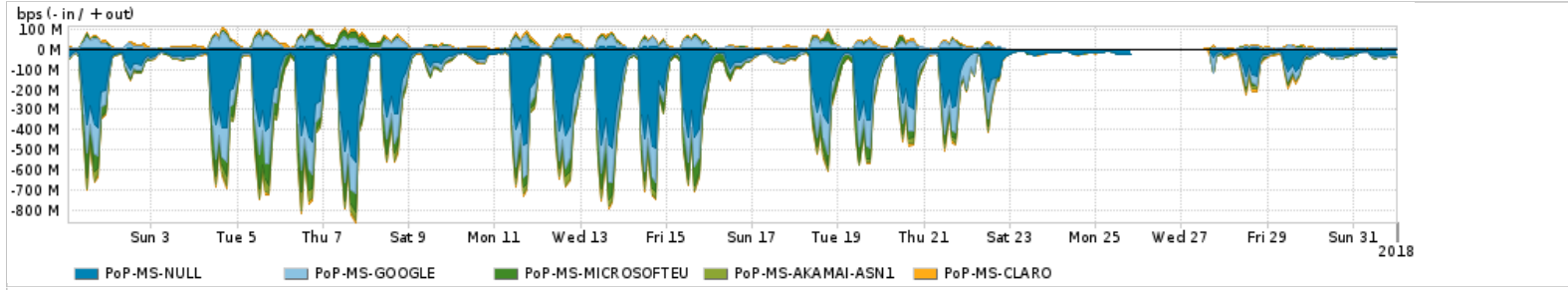
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	128.25 Mbps	50.03 Mbps	178.27 Mbps

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



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	505.14 Kbps	140.76 Kbps	645.90 Kbps

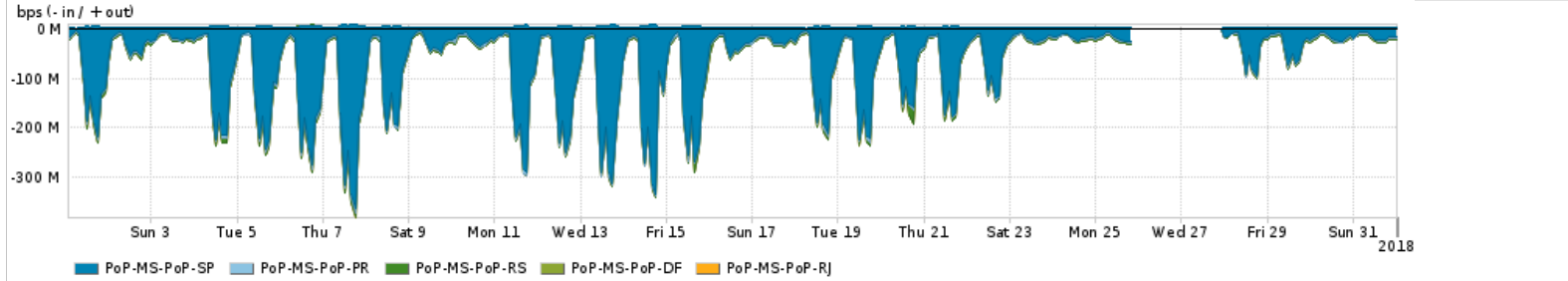
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	108.72 Mbps	2.65 Mbps	111.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	39.01 Mbps	12.80 Mbps	51.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	20.76 Mbps	2.96 Mbps	23.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	9.16 Mbps	388.88 Kbps	9.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	3.96 Mbps	5.26 Mbps	9.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	5.70 Mbps	1.60 Mbps	7.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	7.17 Mbps	125.03 Kbps	7.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	5.09 Mbps	2.05 Mbps	7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSA-BR	28604	5.56 Mbps	228.41 Kbps	5.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	4.89 Mbps	132.39 Kbps	5.02 Mbps

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

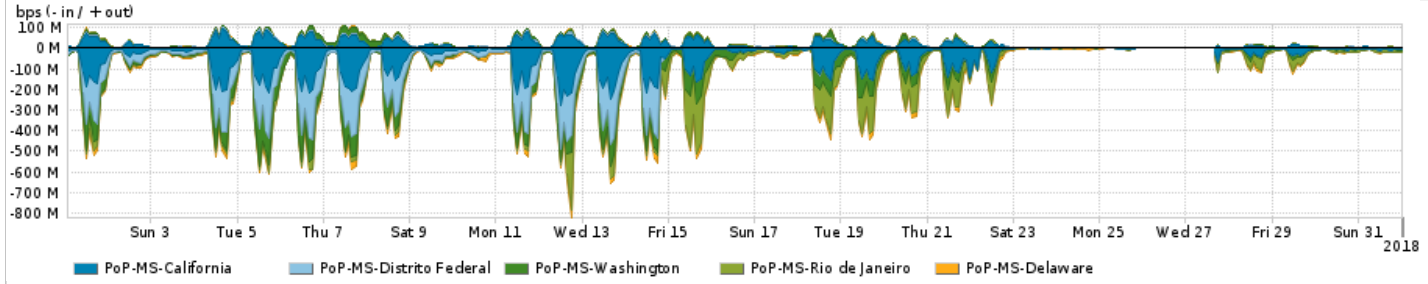


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	66.04 Mbps	1.43 Mbps	67.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.54 Mbps	0.00 bps	3.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	3.34 Mbps	22.58 Kbps	3.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	9.63 Kbps	205.00 bps	9.84 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	3.92 Kbps	111.00 bps	4.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	766.00 bps	5.00 bps	771.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MT	19.00 bps	0.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	8.00 bps	0.00 bps	8.00 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-MS	3.00 bps	3.00 bps	6.00 bps

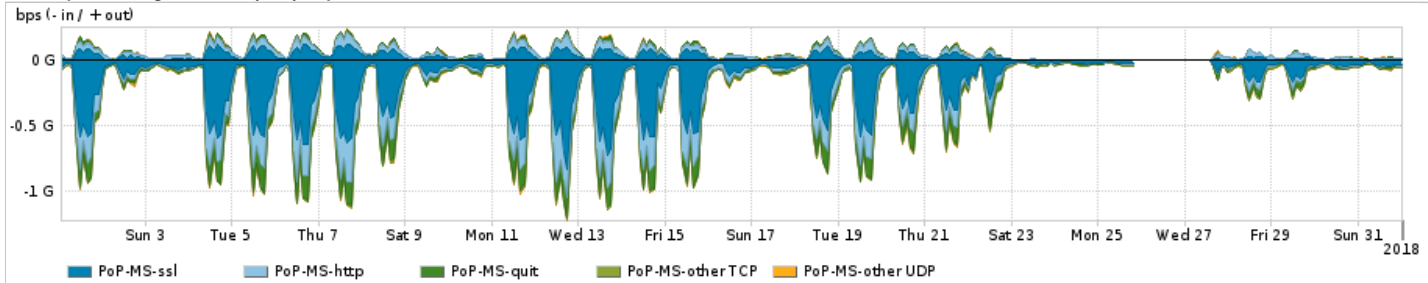
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	45.62 Mbps	17.36 Mbps	62.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	33.84 Mbps	1.60 Mbps	35.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	24.55 Mbps	3.79 Mbps	28.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	22.73 Mbps	1.42 Mbps	24.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	7.65 Mbps	137.15 Kbps	7.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	4.07 Mbps	3.35 Mbps	7.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.46 Mbps	4.53 Mbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	5.59 Mbps	334.26 Kbps	5.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	2.39 Mbps	1.29 Mbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	1.26 Mbps	2.01 Mbps	3.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	2.07 Mbps	61.16 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	188.18 Kbps	1.79 Mbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	1.66 Mbps	71.92 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New South Wales	1.59 Mbps	7.60 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goias	59.26 Kbps	1.34 Mbps	1.40 Mbps

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

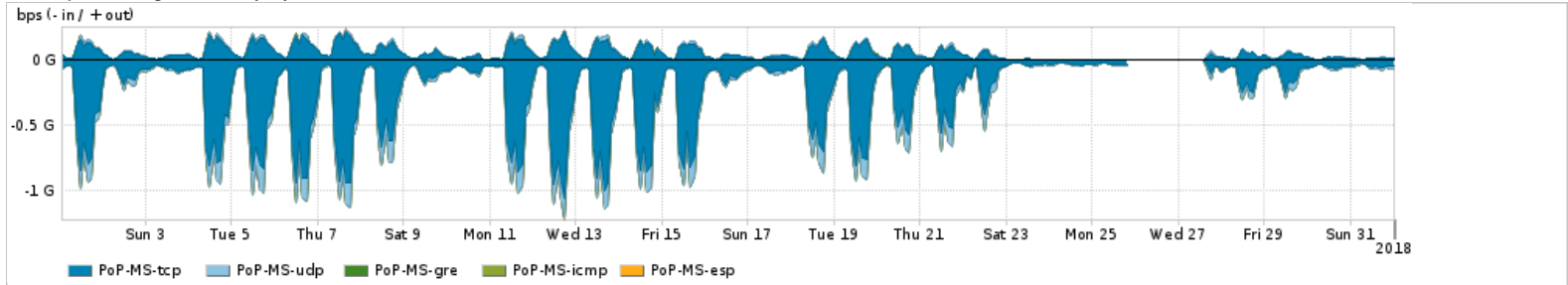


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	151.30 Mbps	27.24 Mbps	178.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	60.66 Mbps	23.94 Mbps	84.60 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	37.57 Mbps	4.55 Mbps	42.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	8.55 Mbps	688.16 Kbps	9.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	3.18 Mbps	1.02 Mbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	234.38 Kbps	260.58 Kbps	494.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	226.43 Kbps	118.01 Kbps	344.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	303.92 Kbps	4.17 Kbps	308.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	27.47 Kbps	272.76 Kbps	300.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	135.81 Kbps	148.37 Kbps	284.18 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	221.62 Mbps	52.67 Mbps	274.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	41.05 Mbps	5.75 Mbps	46.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	34.03 Kbps	50.30 Kbps	84.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	15.91 Kbps	40.47 Kbps	56.38 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	6.73 Kbps	9.70 Kbps	16.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	202.00 bps	699.00 bps	901.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	99.00 bps	207.00 bps	306.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	253	61.00 bps	0.00 bps	61.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ggp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>