

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

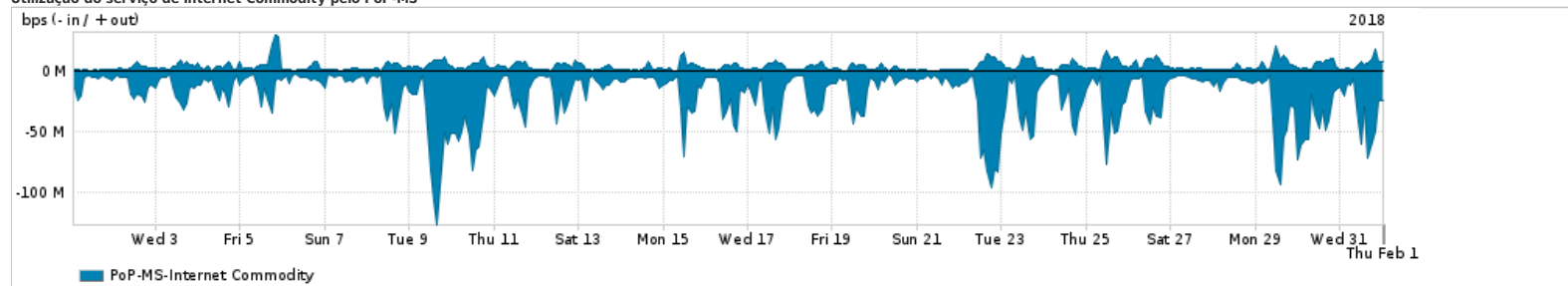
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

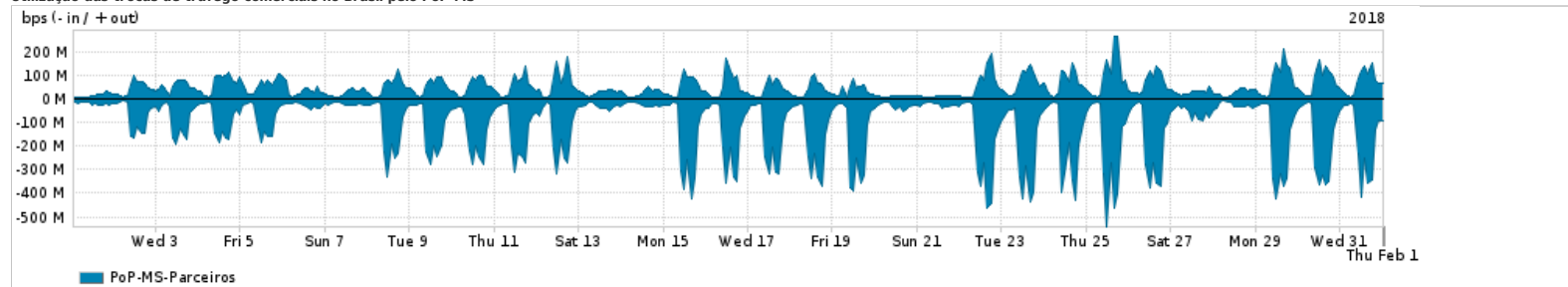
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



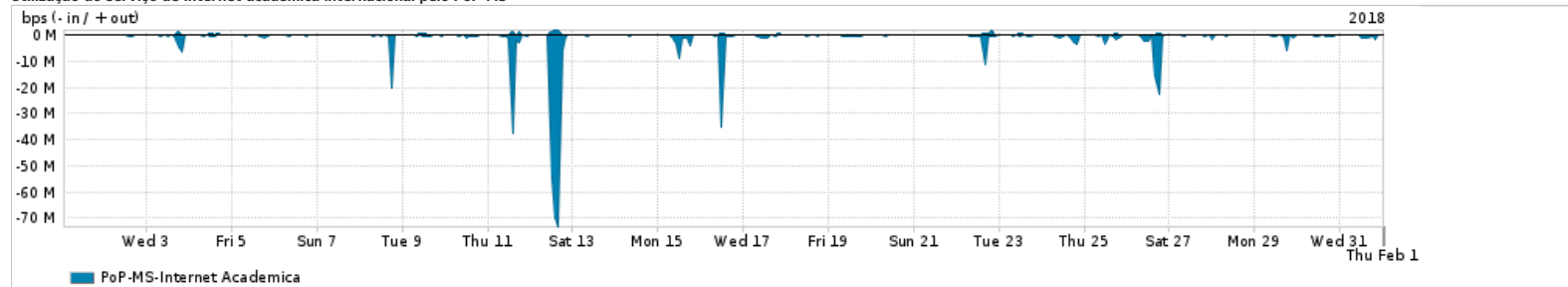
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Commodity	20.10 Mbps	4.45 Mbps	24.55 Mbps

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



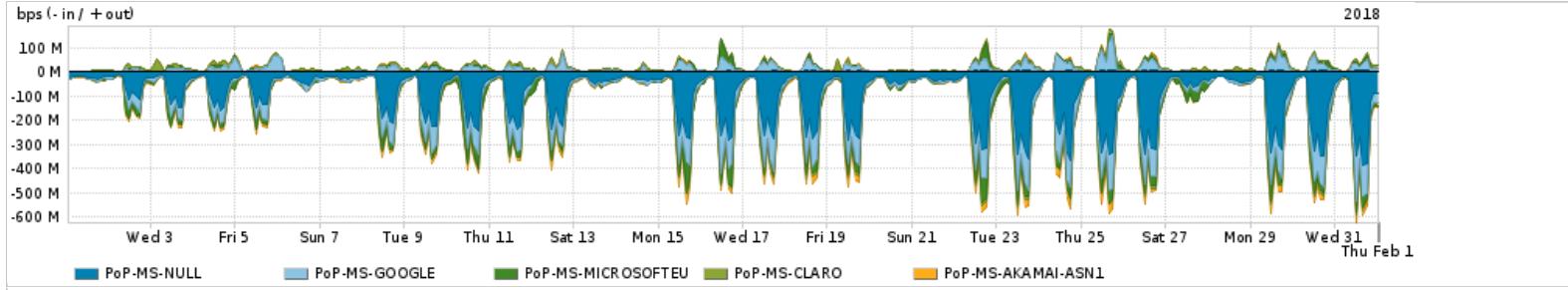
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Parceiros	111.55 Mbps	50.02 Mbps	161.57 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Acadêmica	1.32 Mbps	88.90 Kbps	1.41 Mbps

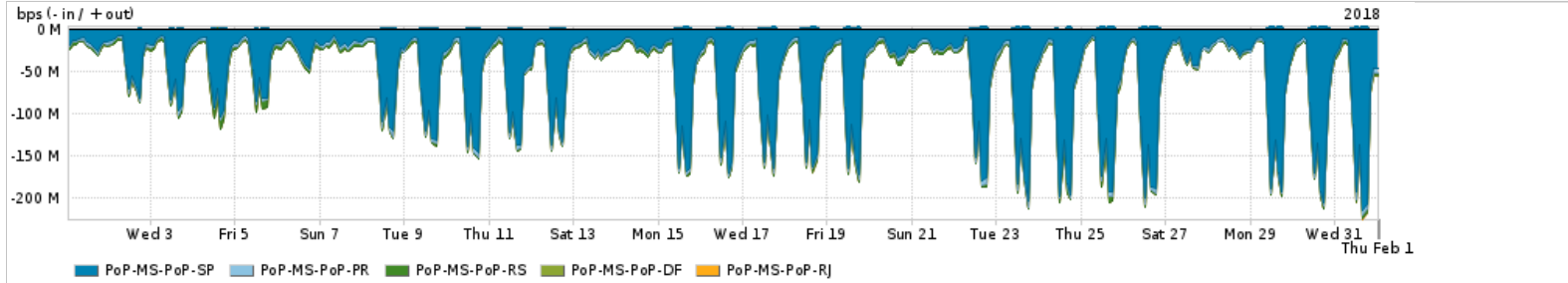
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	88.96 Mbps	2.04 Mbps	91.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	34.04 Mbps	13.05 Mbps	47.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	16.56 Mbps	2.36 Mbps	18.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	2.87 Mbps	5.97 Mbps	8.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	7.95 Mbps	343.55 Kbps	8.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	6.72 Mbps	115.16 Kbps	6.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	5.00 Mbps	1.37 Mbps	6.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	5.54 Mbps	131.42 Kbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	4.36 Mbps	1.28 Mbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	DROPBOX	19679	4.65 Mbps	776.73 Kbps	5.43 Mbps

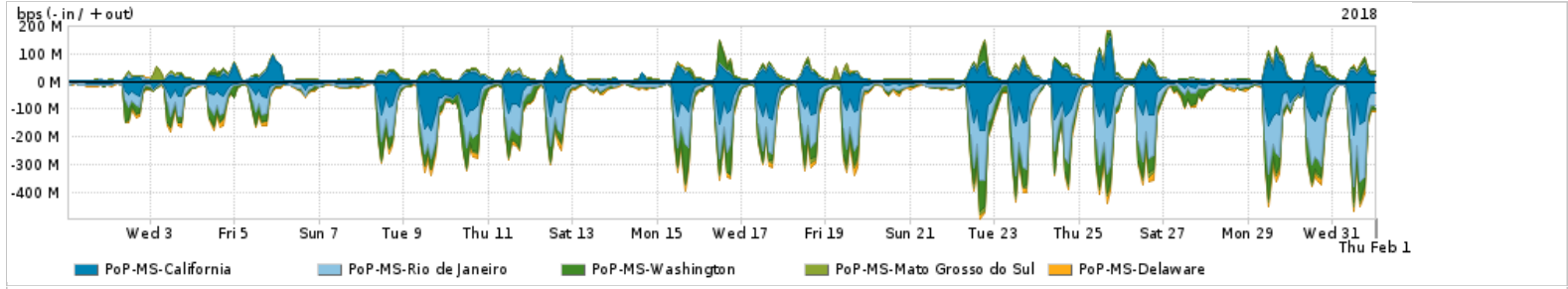
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	52.65 Mbps	1.09 Mbps	53.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.53 Mbps	0.00 bps	3.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	2.89 Mbps	20.88 Kbps	2.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	43.20 Kbps	811.00 bps	44.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	2.28 Kbps	52.00 bps	2.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	388.00 bps	0.00 bps	388.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	18.00 bps	0.00 bps	18.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	3.00 bps	3.00 bps	6.00 bps

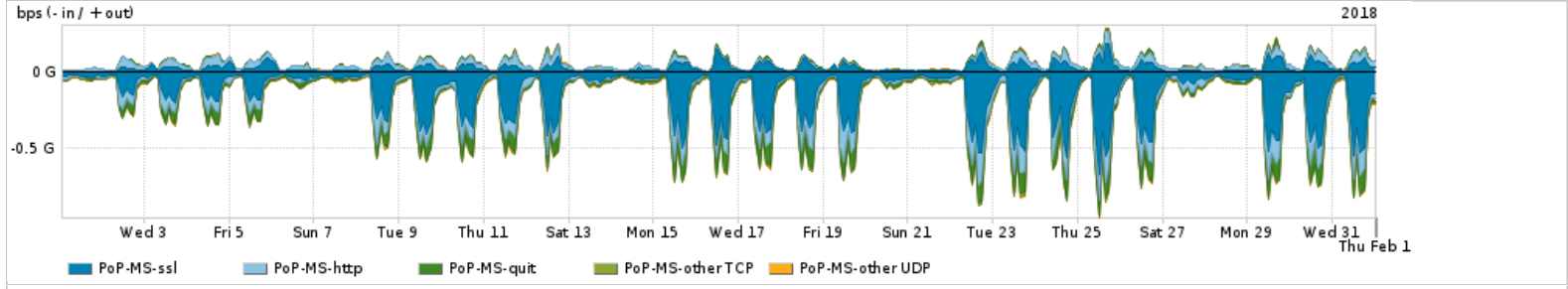
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	38.03 Mbps	16.45 Mbps	54.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	42.13 Mbps	1.98 Mbps	44.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	20.92 Mbps	3.08 Mbps	24.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	2.97 Mbps	4.50 Mbps	7.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	6.73 Mbps	116.43 Kbps	6.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	6.29 Mbps	316.45 Kbps	6.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.57 Mbps	4.58 Mbps	6.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	2.73 Mbps	1.47 Mbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	1.14 Mbps	1.91 Mbps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	144.53 Kbps	1.50 Mbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goias	160.00 Kbps	1.47 Mbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Quebec	1.28 Mbps	113.92 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	401.01 Kbps	822.53 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.12 Mbps	96.22 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	91.17 Kbps	999.58 Kbps	1.09 Mbps

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

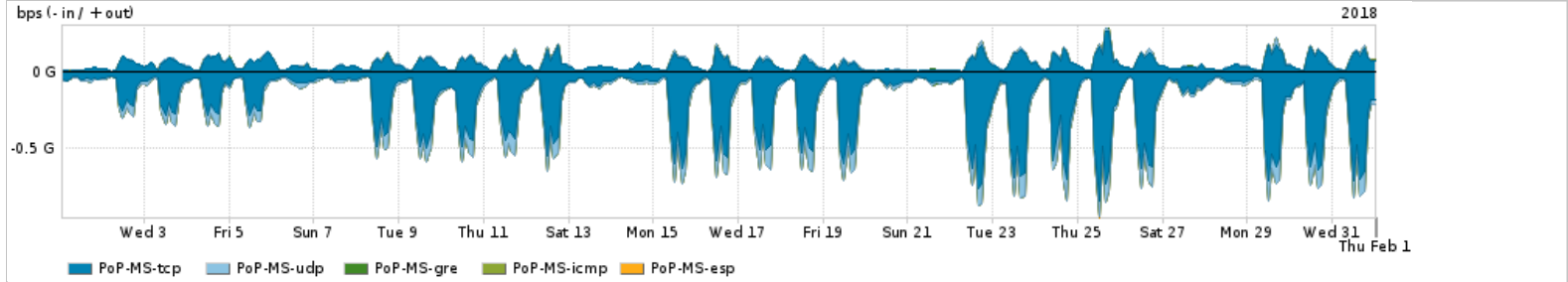


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	135.20 Mbps	27.19 Mbps	162.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	45.06 Mbps	23.48 Mbps	68.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	34.59 Mbps	3.18 Mbps	37.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	8.44 Mbps	698.84 Kbps	9.14 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	3.01 Mbps	901.54 Kbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	323.09 Kbps	271.22 Kbps	594.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	283.12 Kbps	144.57 Kbps	427.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	34.82 Kbps	340.83 Kbps	375.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	206.41 Kbps	113.39 Kbps	319.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	237.43 Kbps	2.23 Kbps	239.66 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	189.91 Mbps	52.21 Mbps	242.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	37.95 Mbps	4.26 Mbps	42.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	72.30 Kbps	132.04 Kbps	204.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	16.70 Kbps	41.72 Kbps	58.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	1.73 Kbps	1.23 Kbps	2.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	201.00 bps	553.00 bps	754.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	168.00 bps	307.00 bps	475.00 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>