

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

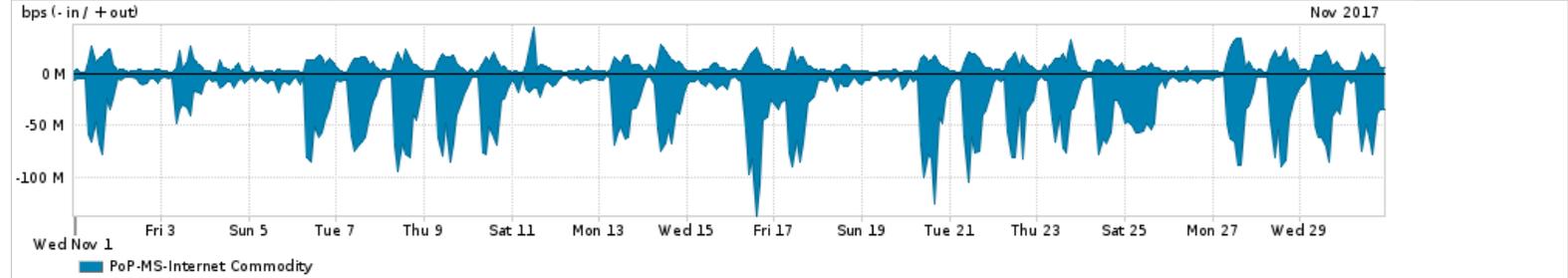
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

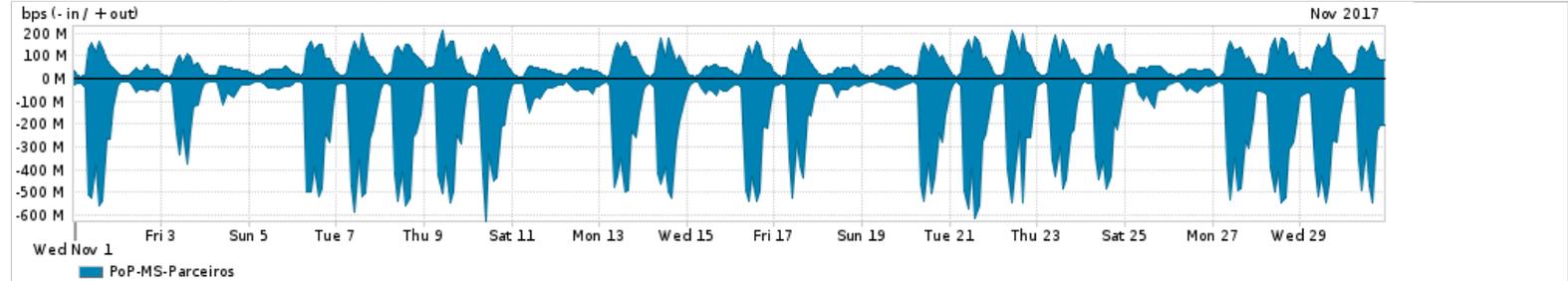
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



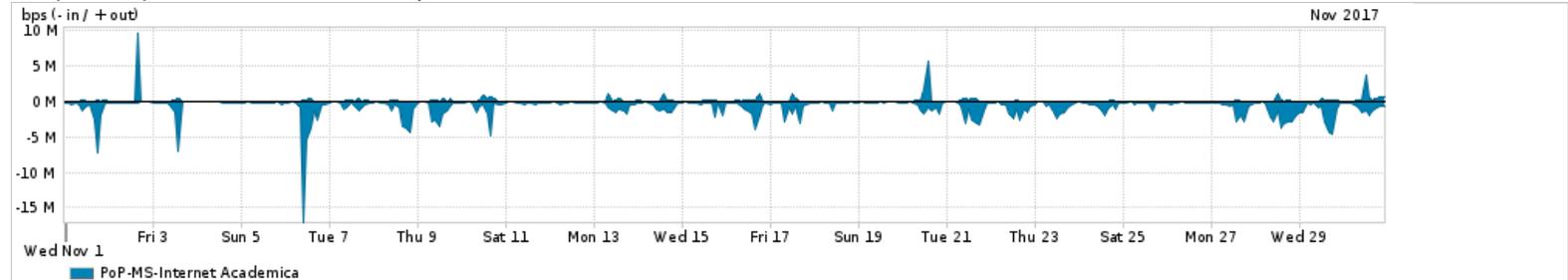
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Commodity	29.25 Mbps	7.79 Mbps	37.04 Mbps

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



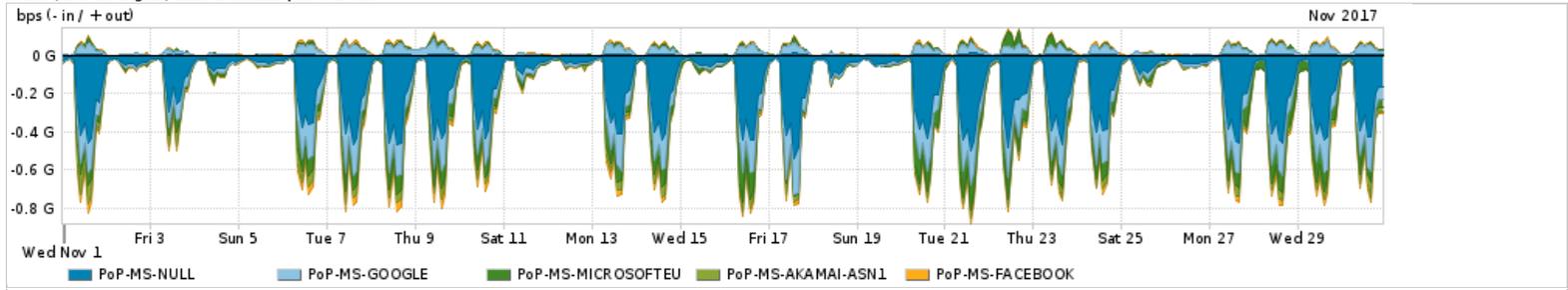
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Parceiros	179.45 Mbps	67.01 Mbps	246.47 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Acadêmica	793.82 Kbps	148.55 Kbps	942.37 Kbps

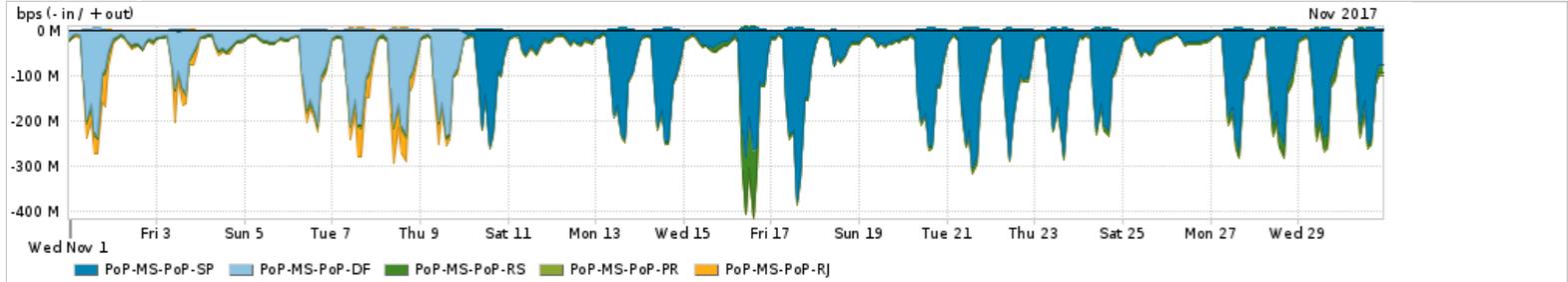
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	145.10 Mbps	3.59 Mbps	148.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	54.49 Mbps	18.54 Mbps	73.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFT	8068	32.53 Mbps	3.60 Mbps	36.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	16.65 Mbps	641.02 Kbps	17.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	10.79 Mbps	3.17 Mbps	13.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	8.37 Mbps	2.86 Mbps	11.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	4.36 Mbps	6.73 Mbps	11.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	10.27 Mbps	313.13 Kbps	10.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	18881	912.54 Kbps	5.17 Mbps	6.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSA-BR	28604	5.53 Mbps	274.14 Kbps	5.81 Mbps

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

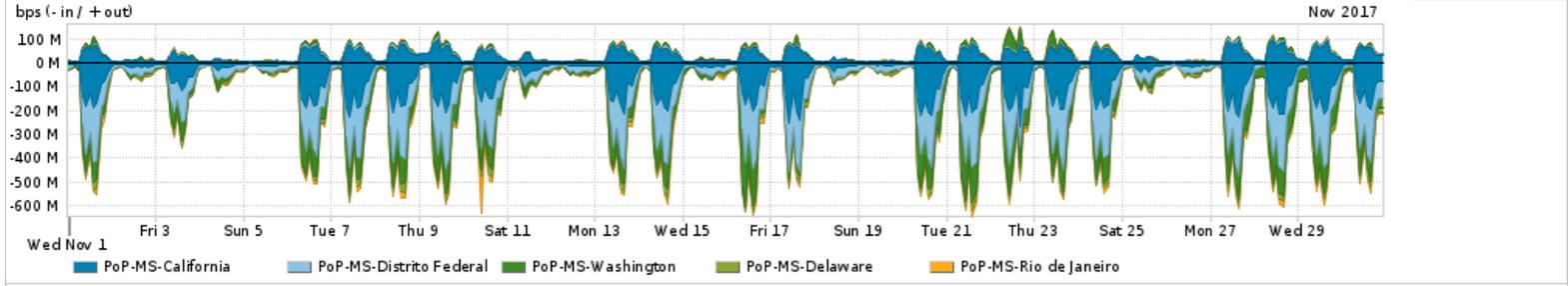


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	58.28 Mbps	1.26 Mbps	59.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	20.68 Mbps	421.27 Kbps	21.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	5.71 Mbps	116.40 Kbps	5.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.92 Mbps	1.21 Kbps	3.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	3.75 Mbps	70.00 Kbps	3.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.76 Kbps	0.00 bps	1.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	215.00 bps	0.00 bps	215.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	14.00 bps	14.00 bps	28.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	17.00 bps	0.00 bps	17.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

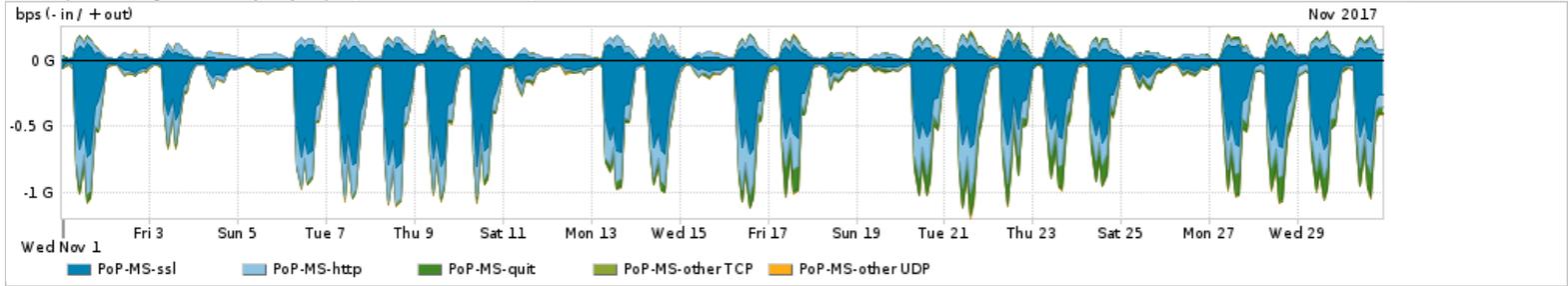
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	64.74 Mbps	26.28 Mbps	91.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	71.60 Mbps	3.04 Mbps	74.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	38.75 Mbps	4.60 Mbps	43.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	11.66 Mbps	219.62 Kbps	11.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	7.49 Mbps	1.30 Mbps	8.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	4.44 Mbps	4.20 Mbps	8.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	7.81 Mbps	522.44 Kbps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	2.22 Mbps	5.63 Mbps	7.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	3.06 Mbps	1.58 Mbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	4.44 Mbps	158.84 Kbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	1.71 Mbps	2.45 Mbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	3.67 Mbps	108.94 Kbps	3.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.73 Mbps	222.86 Kbps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goias	113.54 Kbps	1.72 Mbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	202.70 Kbps	1.56 Mbps	1.76 Mbps

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

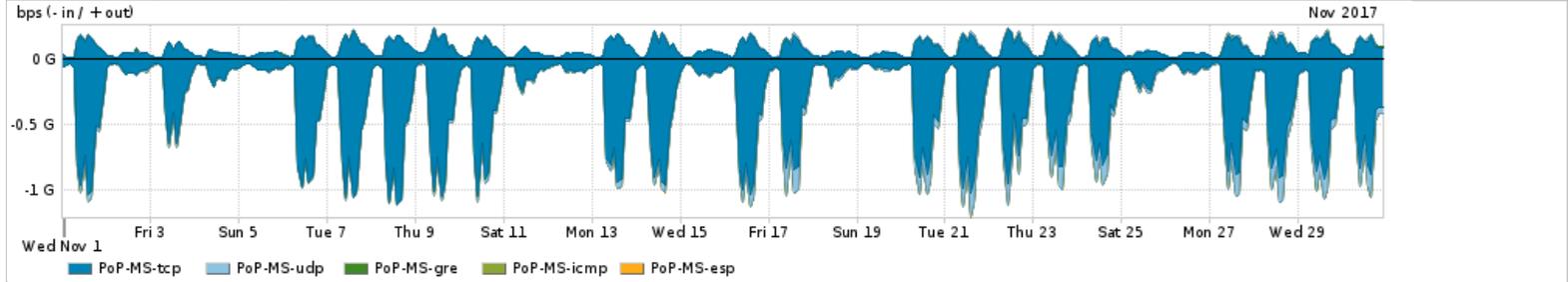


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	229.74 Mbps	41.26 Mbps	271.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	87.35 Mbps	31.11 Mbps	118.45 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	30.00 Mbps	3.07 Mbps	33.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	8.84 Mbps	909.23 Kbps	9.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	2.59 Mbps	859.81 Kbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	1.31 Mbps	13.62 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	306.21 Kbps	378.53 Kbps	684.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	284.48 Kbps	143.15 Kbps	427.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	47.05 Kbps	367.77 Kbps	414.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	146.42 Kbps	186.42 Kbps	332.84 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	328.25 Mbps	74.46 Mbps	402.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	32.95 Mbps	4.13 Mbps	37.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	46.73 Kbps	160.96 Kbps	207.69 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	17.69 Kbps	40.94 Kbps	58.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	8.43 Kbps	10.64 Kbps	19.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	196.00 bps	677.00 bps	873.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	155.00 bps	306.00 bps	461.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sctp	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

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