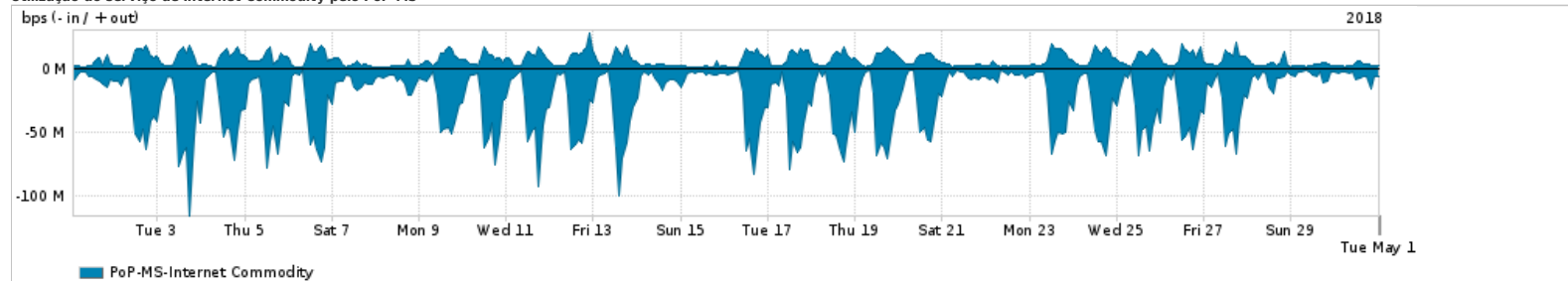


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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.

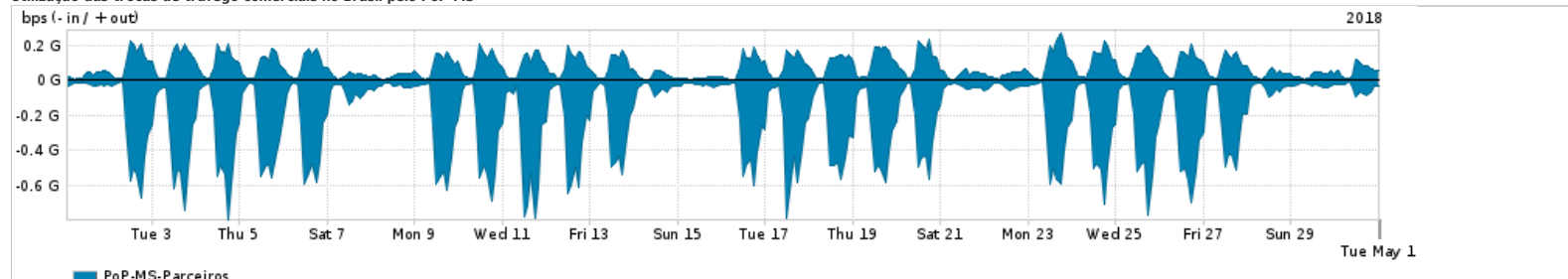
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



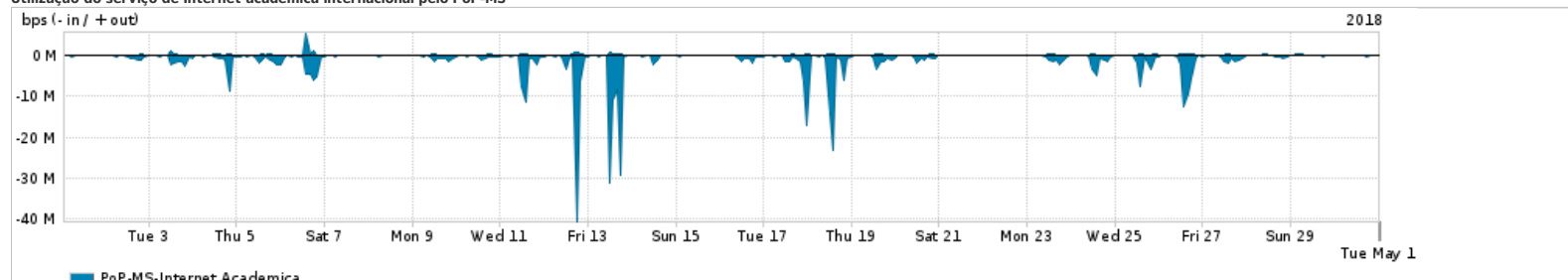
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Commodity	24.55 Mbps	6.16 Mbps	30.71 Mbps

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



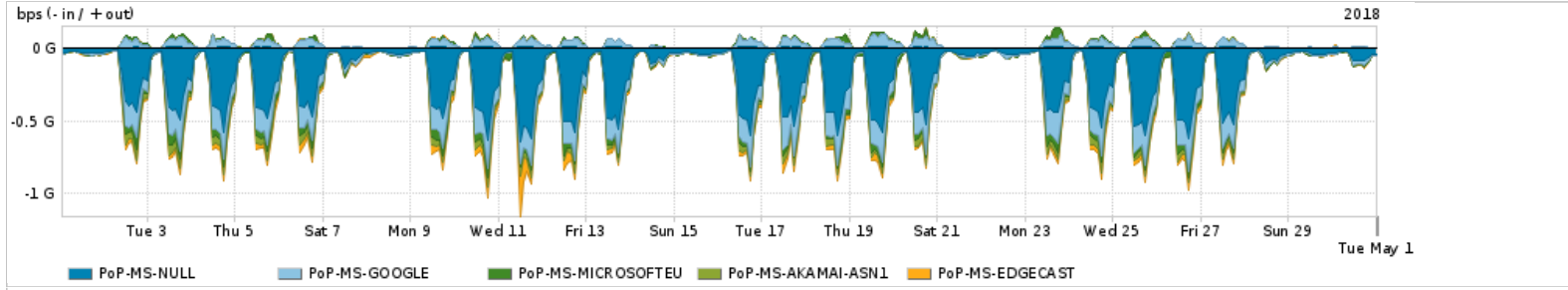
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Parceiros	208.93 Mbps	76.76 Mbps	285.69 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Acadêmica	1.21 Mbps	86.99 Kbps	1.29 Mbps

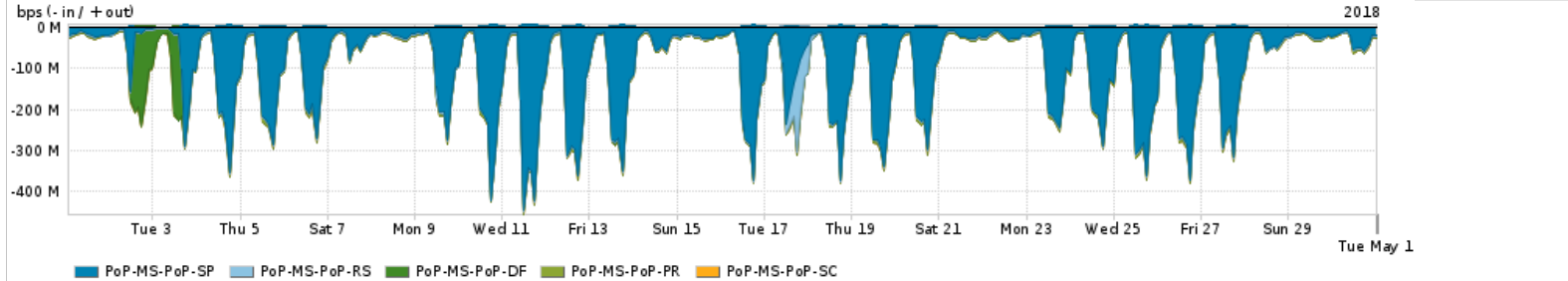
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	178.41 Mbps	4.45 Mbps	182.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	63.91 Mbps	23.44 Mbps	87.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	16.95 Mbps	4.16 Mbps	21.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	16.74 Mbps	706.55 Kbps	17.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	14.85 Mbps	315.60 Kbps	15.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	11.93 Mbps	3.04 Mbps	14.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	11.35 Mbps	2.83 Mbps	14.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSA-BR	28604	11.28 Mbps	469.34 Kbps	11.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	10.43 Mbps	218.92 Kbps	10.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	4.13 Mbps	5.91 Mbps	10.05 Mbps

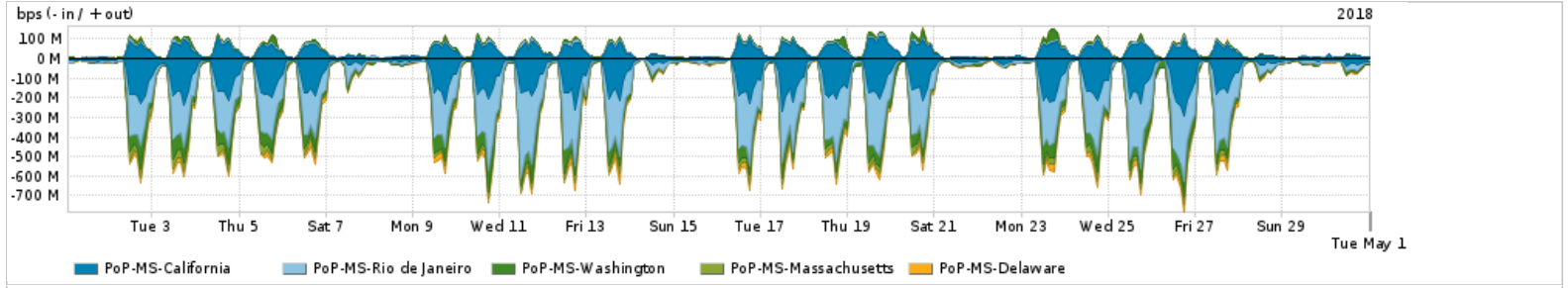
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	94.57 Mbps	1.71 Mbps	96.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	4.52 Mbps	33.38 Kbps	4.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	4.47 Mbps	80.35 Kbps	4.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.13 Mbps	0.00 bps	4.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.28 Kbps	0.00 bps	1.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	478.00 bps	0.00 bps	478.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	98.00 bps	3.00 bps	101.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

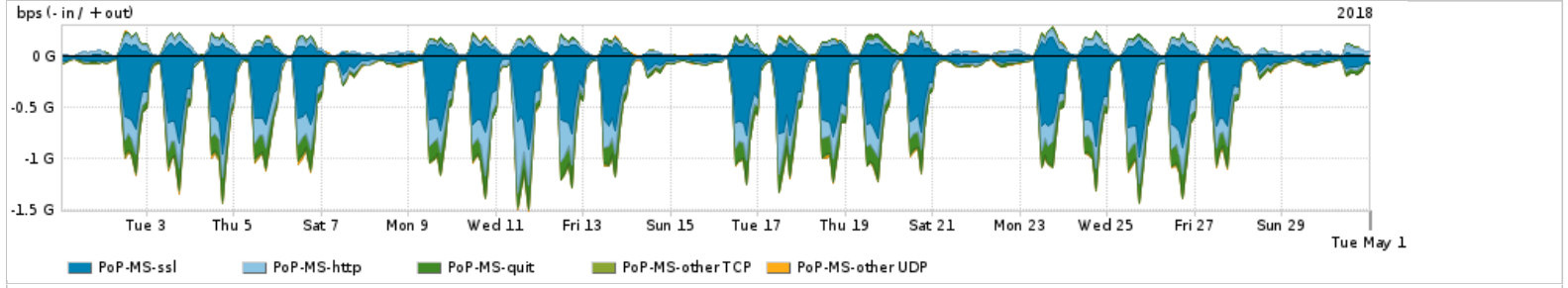
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	69.52 Mbps	31.15 Mbps	100.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	94.60 Mbps	4.07 Mbps	98.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	25.78 Mbps	4.68 Mbps	30.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	11.59 Mbps	565.28 Kbps	12.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	10.43 Mbps	219.35 Kbps	10.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	4.96 Mbps	4.34 Mbps	9.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	2.64 Mbps	5.49 Mbps	8.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	5.01 Mbps	2.48 Mbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	2.02 Mbps	2.72 Mbps	4.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	213.54 Kbps	2.30 Mbps	2.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso	1.90 Mbps	526.59 Kbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.81 Mbps	111.74 Kbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	833.50 Kbps	1.08 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oregon	654.95 Kbps	1.20 Mbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.76 Mbps	57.78 Kbps	1.82 Mbps

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

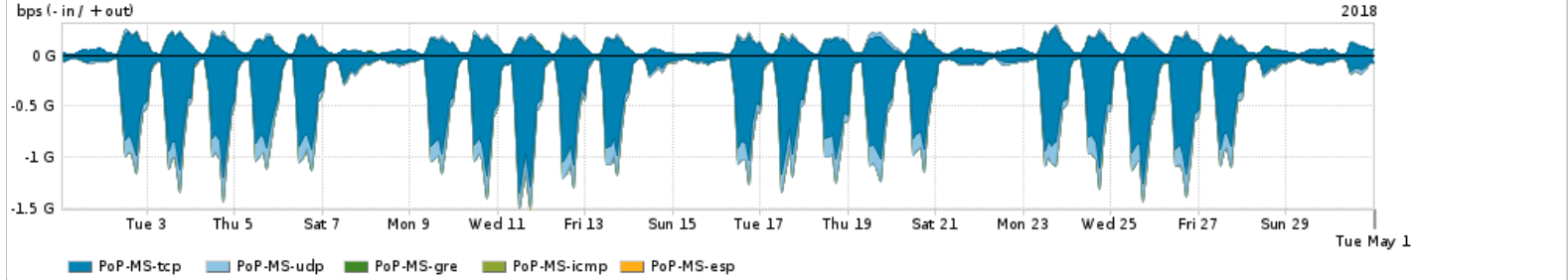


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	257.29 Mbps	45.29 Mbps	302.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	84.42 Mbps	29.85 Mbps	114.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	62.72 Mbps	8.28 Mbps	71.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	9.80 Mbps	1.02 Mbps	10.82 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	3.75 Mbps	1.21 Mbps	4.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	307.70 Kbps	428.72 Kbps	736.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	419.09 Kbps	175.20 Kbps	594.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	84.48 Kbps	355.94 Kbps	440.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	xmpp	154.44 Kbps	152.49 Kbps	306.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	289.64 Kbps	2.41 Kbps	292.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	352.95 Mbps	77.47 Mbps	430.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	66.99 Mbps	9.76 Mbps	76.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	41.49 Kbps	236.64 Kbps	278.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	20.00 Kbps	49.60 Kbps	69.60 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	4.53 Kbps	5.25 Kbps	9.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	259.00 bps	360.00 bps	619.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	310.00 bps	222.00 bps	532.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sctp	56.00 bps	0.00 bps	56.00 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>