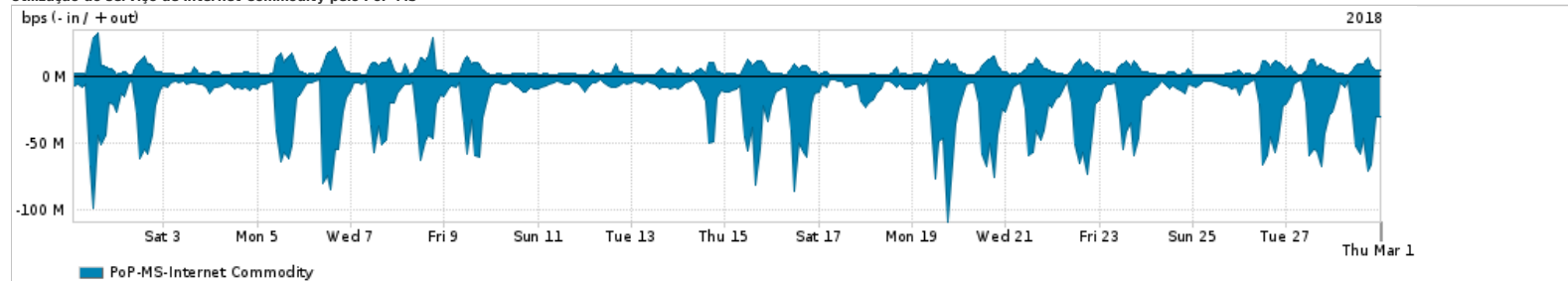


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

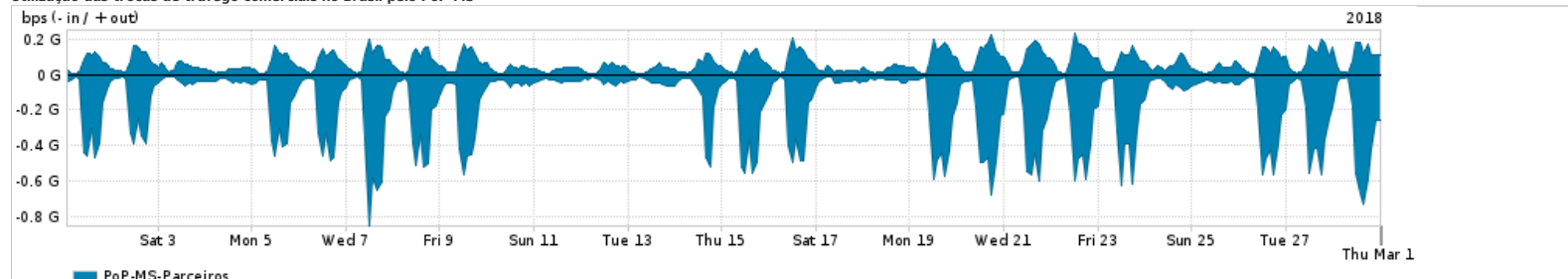
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



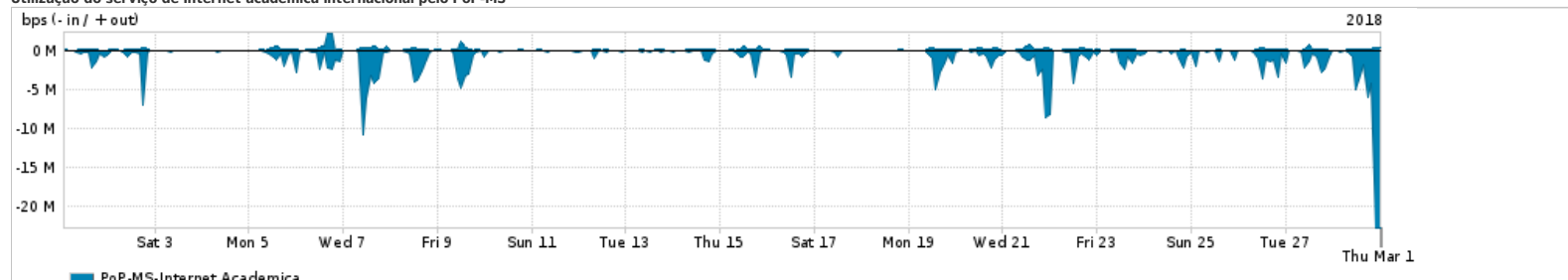
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Commodity	21.47 Mbps	5.08 Mbps	26.55 Mbps

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



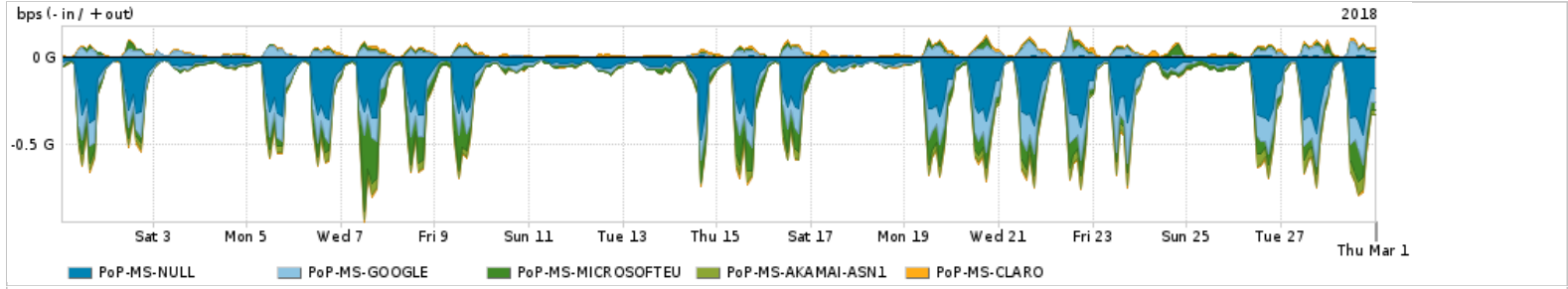
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Parceiros	168.81 Mbps	64.38 Mbps	233.19 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet Acadêmica	805.80 Kbps	89.31 Kbps	895.11 Kbps

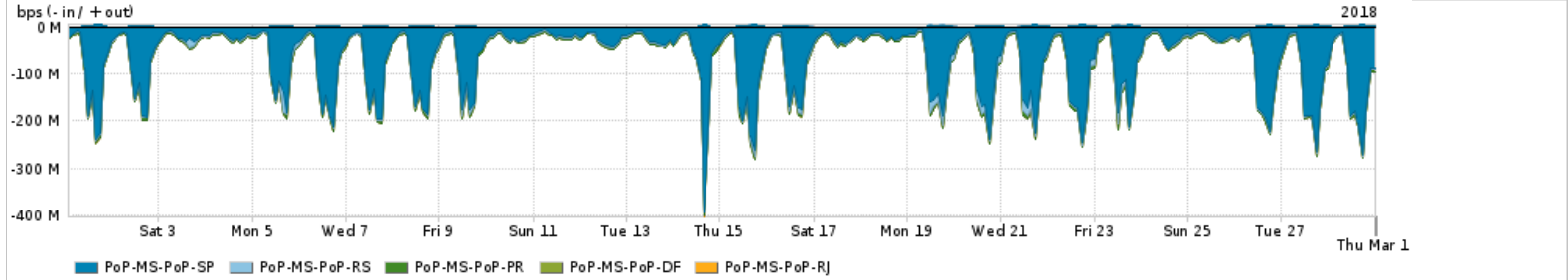
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	111.96 Mbps	2.71 Mbps	114.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	48.52 Mbps	16.97 Mbps	65.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	37.19 Mbps	3.73 Mbps	40.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	15.06 Mbps	578.13 Kbps	15.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	3.21 Mbps	7.61 Mbps	10.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	9.60 Mbps	208.68 Kbps	9.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	7.13 Mbps	1.85 Mbps	8.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	6.90 Mbps	1.79 Mbps	8.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSA-BR	28604	7.10 Mbps	272.36 Kbps	7.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	6.45 Mbps	115.12 Kbps	6.56 Mbps

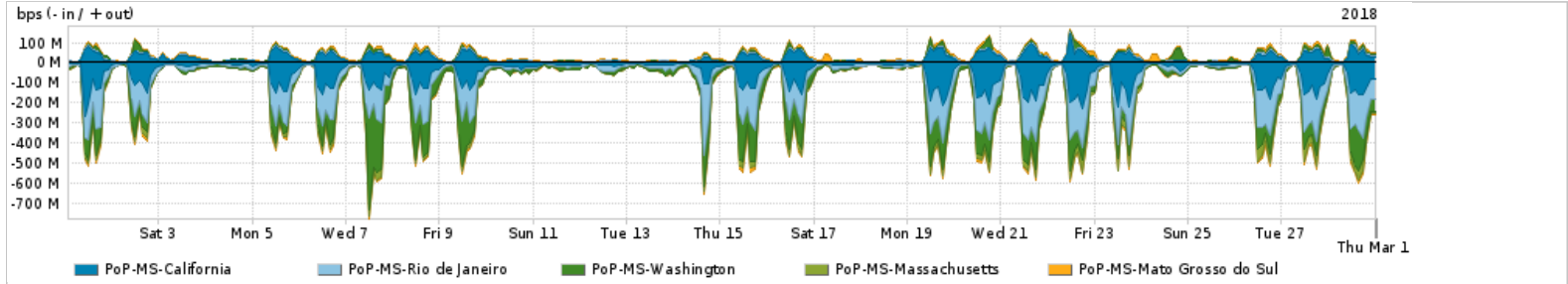
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	64.46 Mbps	1.35 Mbps	65.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	4.30 Mbps	69.88 Kbps	4.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.91 Mbps	0.00 bps	3.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	56.83 Kbps	1.15 Kbps	57.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	9.91 Kbps	189.00 bps	10.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	963.00 bps	0.00 bps	963.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	119.00 bps	0.00 bps	119.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

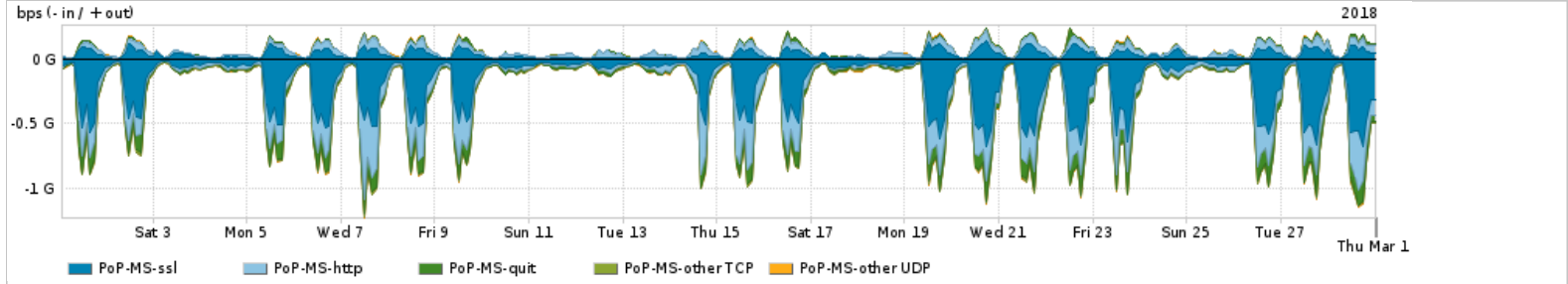
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	49.54 Mbps	20.79 Mbps	70.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	55.75 Mbps	2.47 Mbps	58.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	41.42 Mbps	4.62 Mbps	46.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	10.09 Mbps	450.52 Kbps	10.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	3.80 Mbps	5.90 Mbps	9.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.74 Mbps	5.62 Mbps	7.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	6.69 Mbps	120.80 Kbps	6.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	3.57 Mbps	1.49 Mbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	1.57 Mbps	2.75 Mbps	4.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goiias	91.10 Kbps	2.19 Mbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	173.00 Kbps	1.65 Mbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	530.57 Kbps	984.66 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Quebec	1.28 Mbps	96.38 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.29 Mbps	70.54 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	125.50 Kbps	1.19 Mbps	1.32 Mbps

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

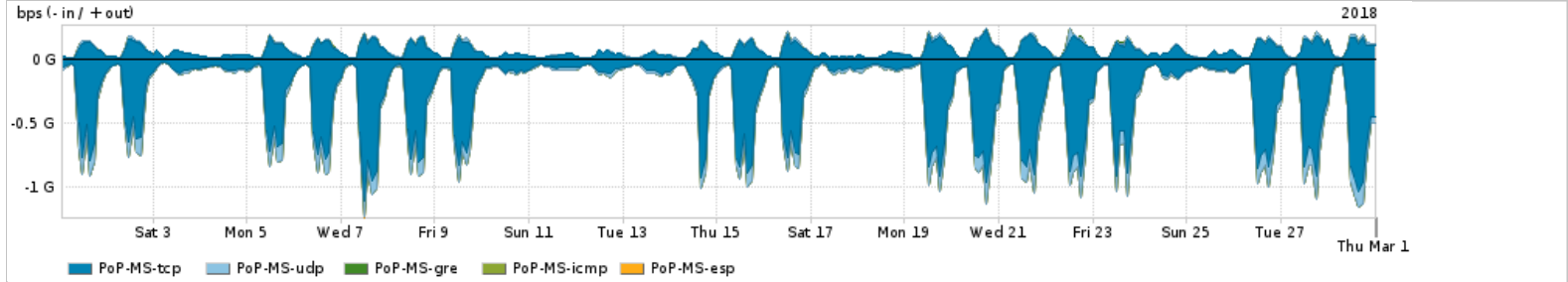


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	174.44 Mbps	35.23 Mbps	209.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	83.02 Mbps	29.16 Mbps	112.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	39.06 Mbps	4.62 Mbps	43.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	8.79 Mbps	829.24 Kbps	9.62 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	2.57 Mbps	1.01 Mbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	432.25 Kbps	413.10 Kbps	845.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	312.79 Kbps	158.03 Kbps	470.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	46.36 Kbps	280.30 Kbps	326.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	109.76 Kbps	131.79 Kbps	241.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	199.31 Kbps	1.79 Kbps	201.10 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	267.61 Mbps	66.26 Mbps	333.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	42.05 Mbps	5.88 Mbps	47.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	19.38 Kbps	101.77 Kbps	121.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	17.69 Kbps	40.79 Kbps	58.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	5.71 Kbps	5.10 Kbps	10.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	297.00 bps	658.00 bps	955.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	423.00 bps	440.00 bps	863.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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