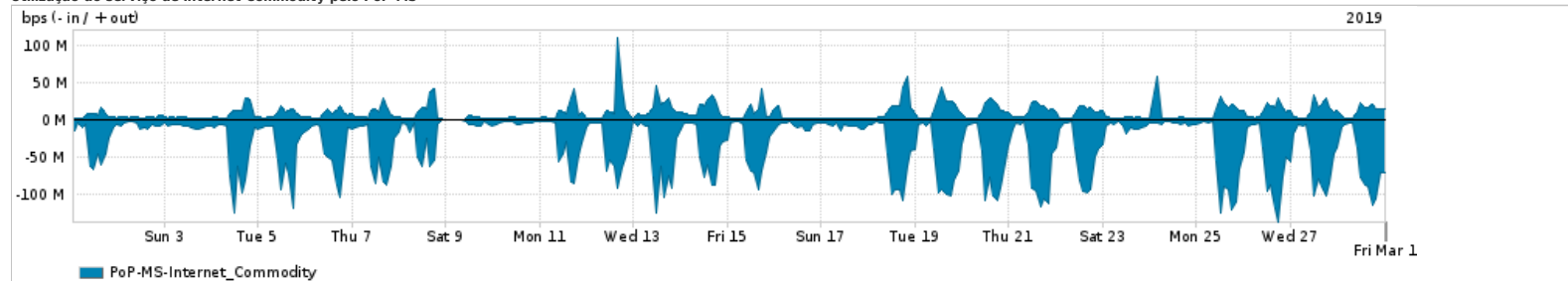


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

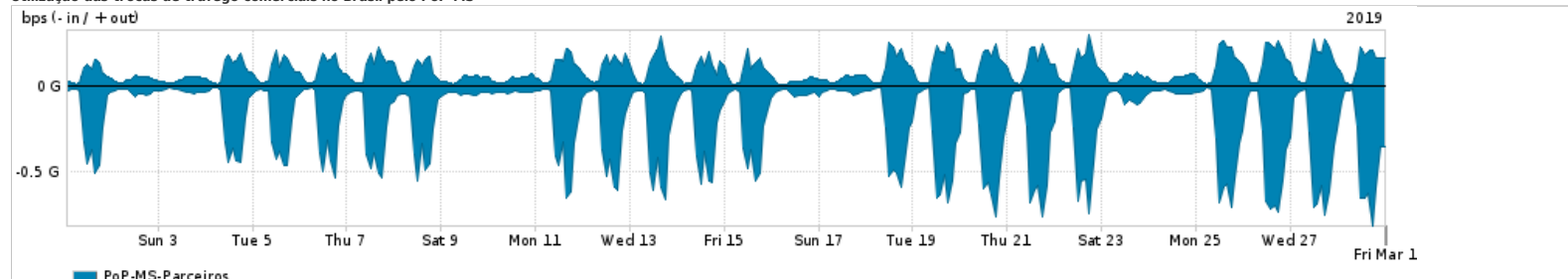
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



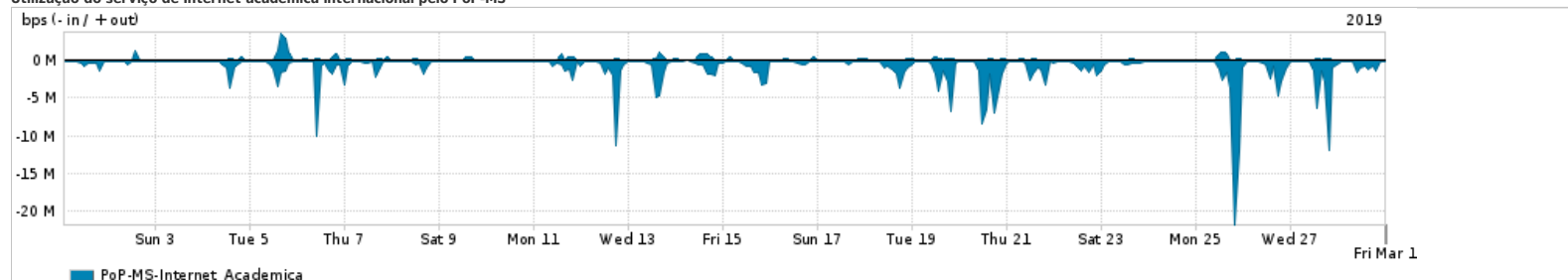
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet_Commodity	34.17 Mbps	9.66 Mbps	43.83 Mbps

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



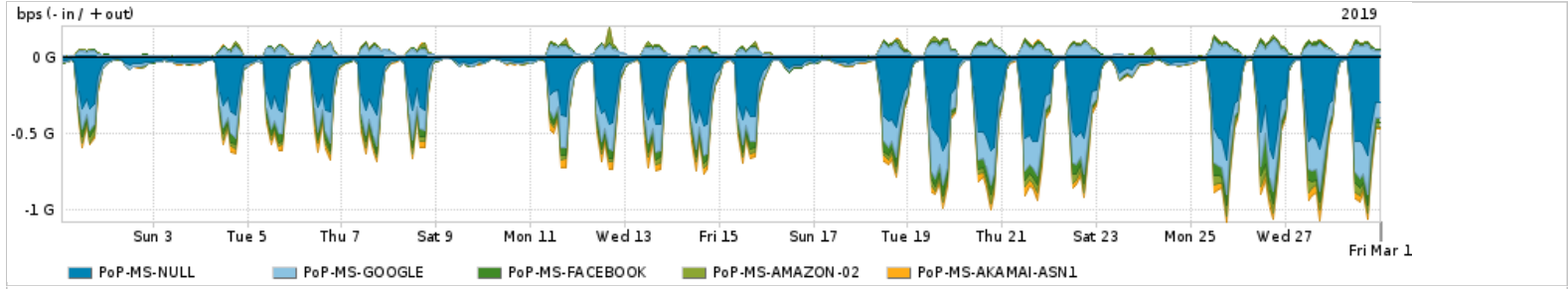
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Parceiros	216.22 Mbps	86.64 Mbps	302.86 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS	Internet_Academica	870.75 Kbps	153.92 Kbps	1.02 Mbps

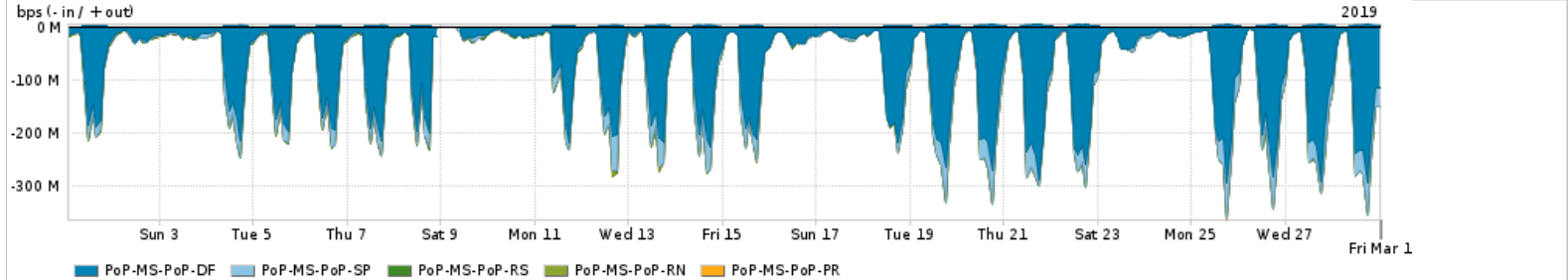
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	164.72 Mbps	3.07 Mbps	167.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	67.09 Mbps	24.55 Mbps	91.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	19.70 Mbps	4.07 Mbps	23.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	13.33 Mbps	4.03 Mbps	17.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	14.75 Mbps	538.13 Kbps	15.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	13.13 Mbps	210.39 Kbps	13.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	7.52 Mbps	4.51 Mbps	12.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	11.67 Mbps	217.88 Kbps	11.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	3.95 Mbps	7.20 Mbps	11.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TWITCH	46489	8.17 Mbps	114.16 Kbps	8.28 Mbps

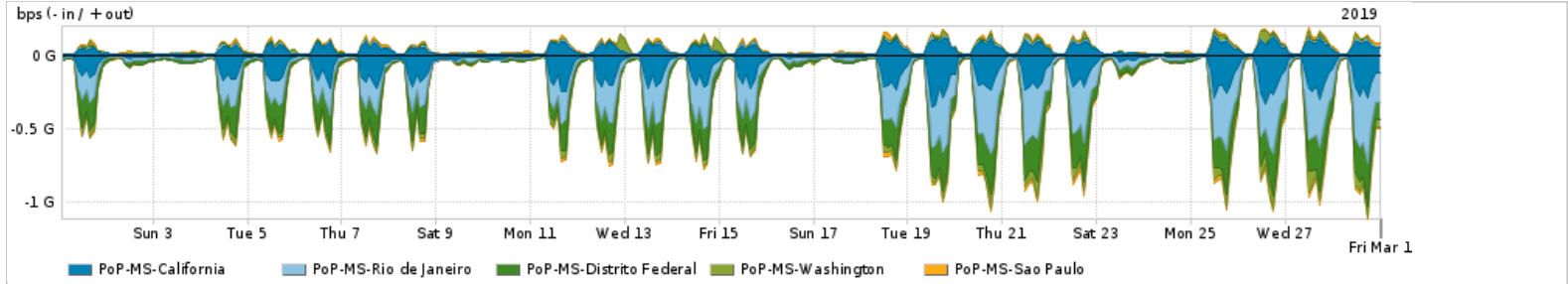
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	75.03 Mbps	1.31 Mbps	76.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	12.37 Mbps	186.99 Kbps	12.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	641.72 Kbps	1.18 Kbps	642.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	125.91 Kbps	0.00 bps	125.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	17.64 Kbps	0.00 bps	17.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	3.99 Kbps	0.00 bps	3.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	55.00 bps	3.00 bps	58.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

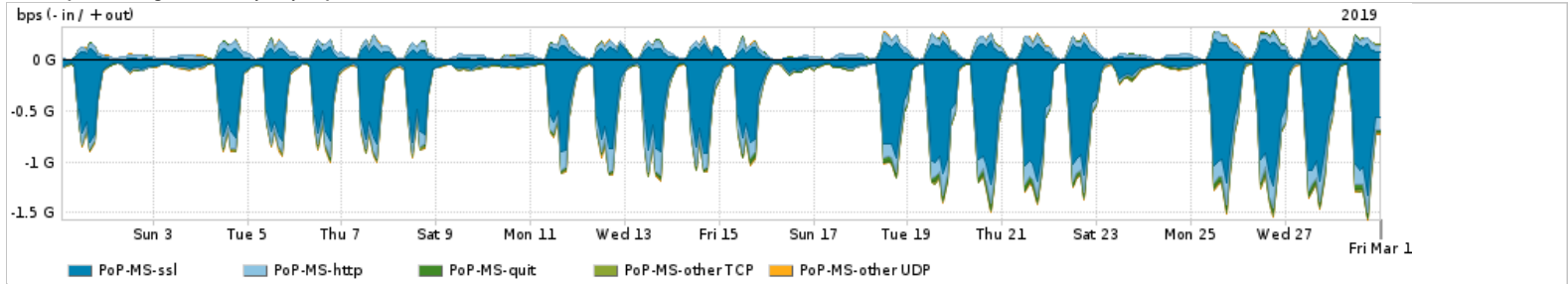
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	77.74 Mbps	31.18 Mbps	108.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	98.37 Mbps	3.42 Mbps	101.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	76.88 Mbps	2.59 Mbps	79.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	19.54 Mbps	5.69 Mbps	25.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	8.25 Mbps	6.52 Mbps	14.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	13.16 Mbps	233.85 Kbps	13.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	7.10 Mbps	5.05 Mbps	12.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	10.98 Mbps	535.83 Kbps	11.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	5.88 Mbps	2.75 Mbps	8.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	5.06 Mbps	144.13 Kbps	5.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	592.04 Kbps	4.30 Mbps	4.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	1.22 Mbps	3.18 Mbps	4.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goiias	365.46 Kbps	2.91 Mbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oregon	347.78 Kbps	1.51 Mbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Santa Catarina	148.74 Kbps	1.71 Mbps	1.86 Mbps

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

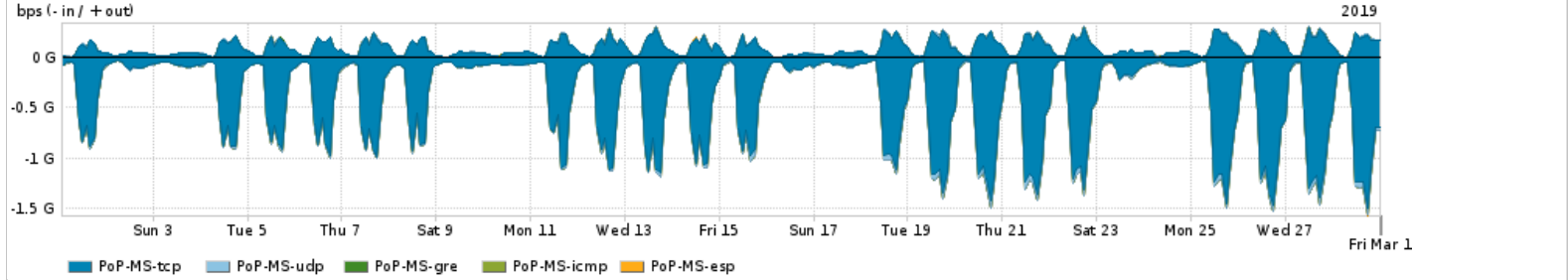


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	330.78 Mbps	55.78 Mbps	386.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	57.42 Mbps	35.15 Mbps	92.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	11.29 Mbps	1.26 Mbps	12.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	10.29 Mbps	1.11 Mbps	11.40 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	4.82 Mbps	1.81 Mbps	6.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	286.48 Kbps	2.53 Mbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	307.89 Kbps	366.74 Kbps	674.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	stun	265.07 Kbps	222.97 Kbps	488.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	62.53 Kbps	422.98 Kbps	485.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	xmpp	218.72 Kbps	249.12 Kbps	467.83 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	400.17 Mbps	95.92 Mbps	496.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	16.73 Mbps	3.46 Mbps	20.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	21.22 Kbps	229.90 Kbps	251.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	23.35 Kbps	44.80 Kbps	68.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	3.76 Kbps	8.67 Kbps	12.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	61	11.06 Kbps	0.00 bps	11.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	1.52 Kbps	677.00 bps	2.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	500.00 bps	705.00 bps	1.21 Kbps

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