

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

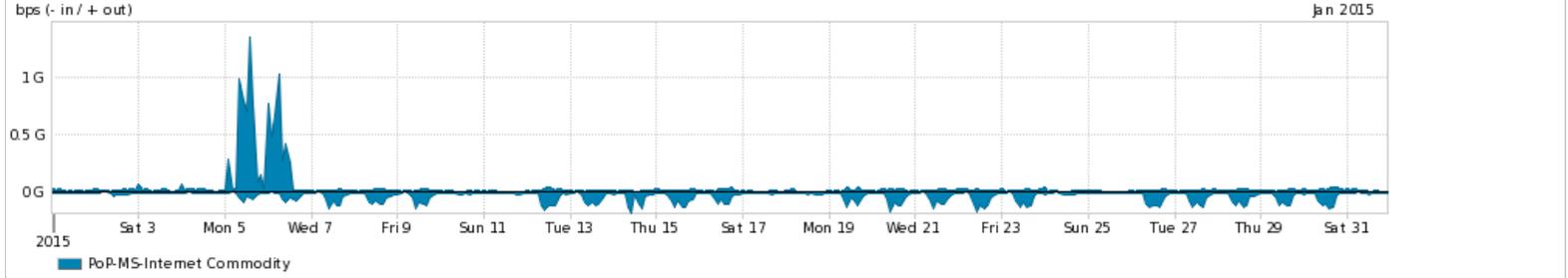
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

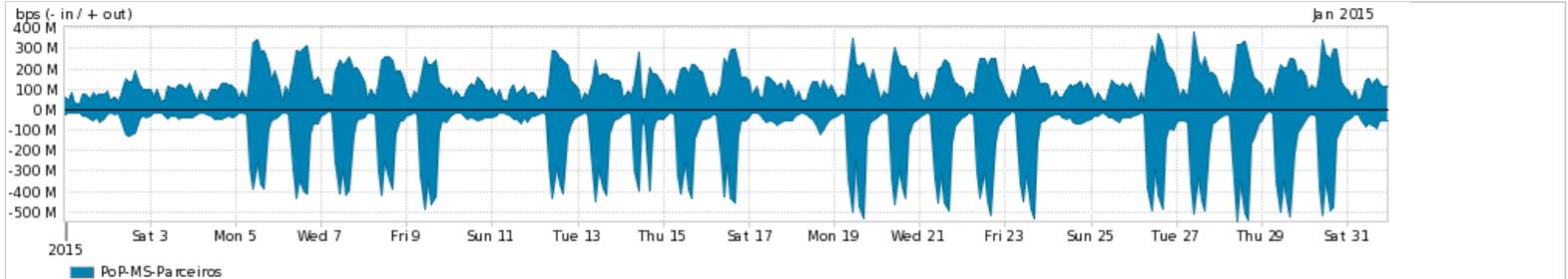
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



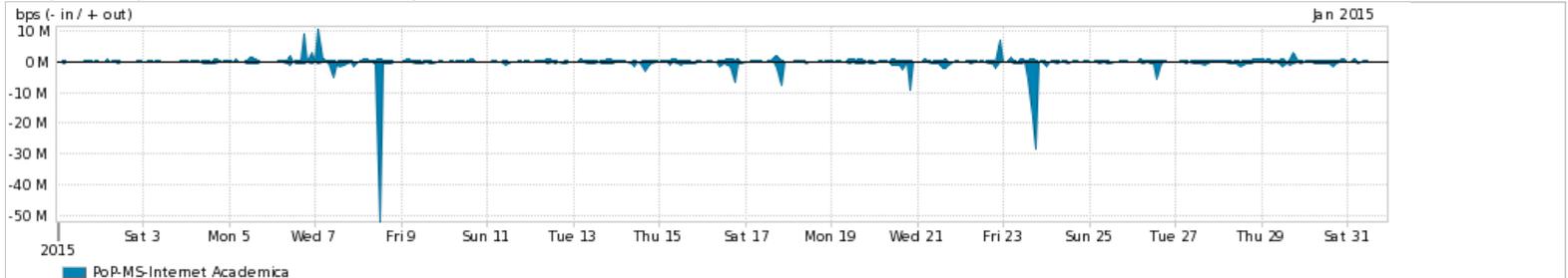
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	39.16 Mbps	39.43 Mbps	78.58 Mbps

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



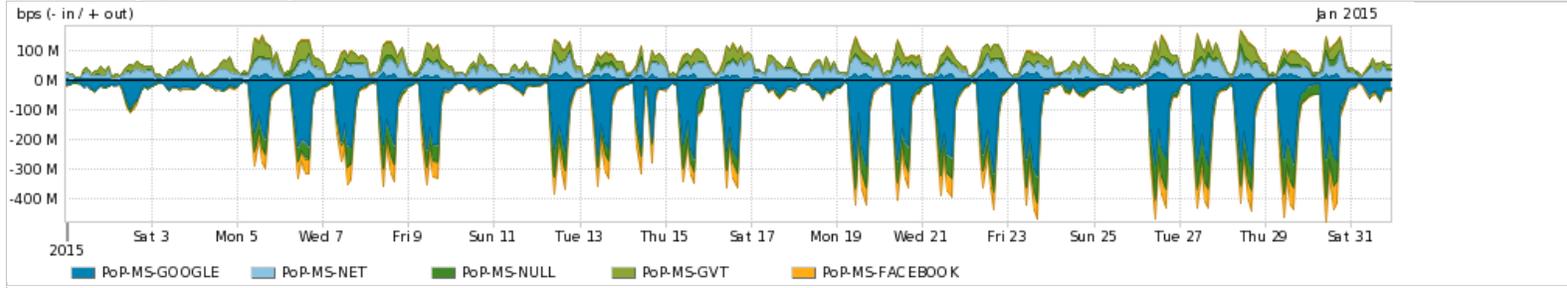
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	139.53 Mbps	139.36 Mbps	278.89 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Academica	750.39 Kbps	405.74 Kbps	1.16 Mbps

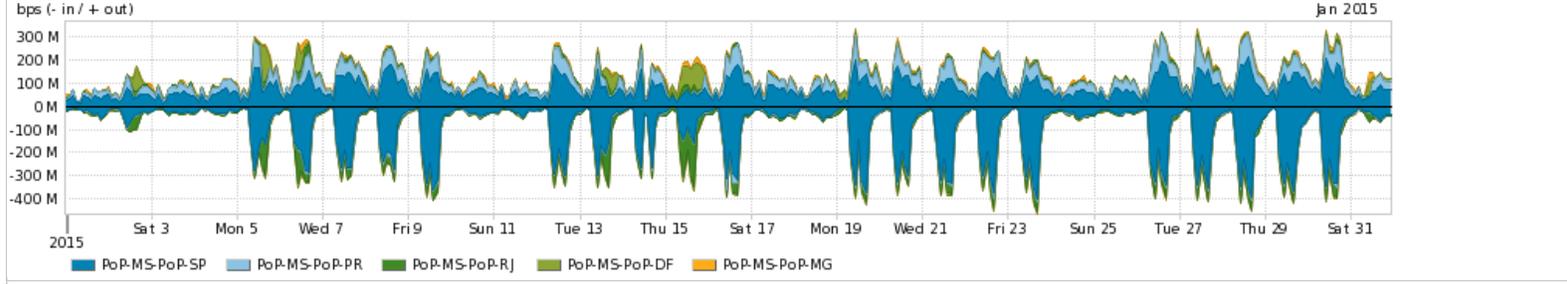
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	72.93 Mbps	6.00 Mbps	78.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.45 Mbps	26.88 Mbps	28.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	19.62 Mbps	4.30 Mbps	23.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	1.39 Mbps	21.72 Mbps	23.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	16.94 Mbps	1.28 Mbps	18.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	14.70 Mbps	608.93 Kbps	15.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CHINANET-BACKBONE	4134	104.36 Kbps	14.95 Mbps	15.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSADF	8167	539.07 Kbps	11.16 Mbps	11.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	243.08 Kbps	10.41 Mbps	10.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESP	27699	304.43 Kbps	9.84 Mbps	10.14 Mbps

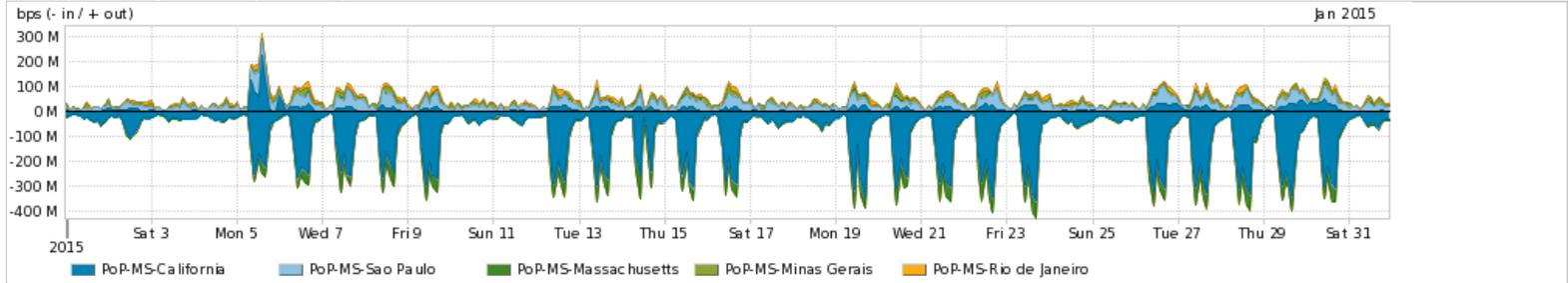
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	88.80 Mbps	74.23 Mbps	163.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.29 Mbps	38.09 Mbps	42.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	16.39 Mbps	4.58 Mbps	20.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	2.93 Mbps	8.64 Mbps	11.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	192.81 Kbps	5.33 Mbps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	618.50 Kbps	2.59 Mbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	109.19 Kbps	786.52 Kbps	895.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	81.83 Kbps	765.75 Kbps	847.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	23.67 Kbps	727.69 Kbps	751.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PE	18.75 Kbps	544.93 Kbps	563.68 Kbps

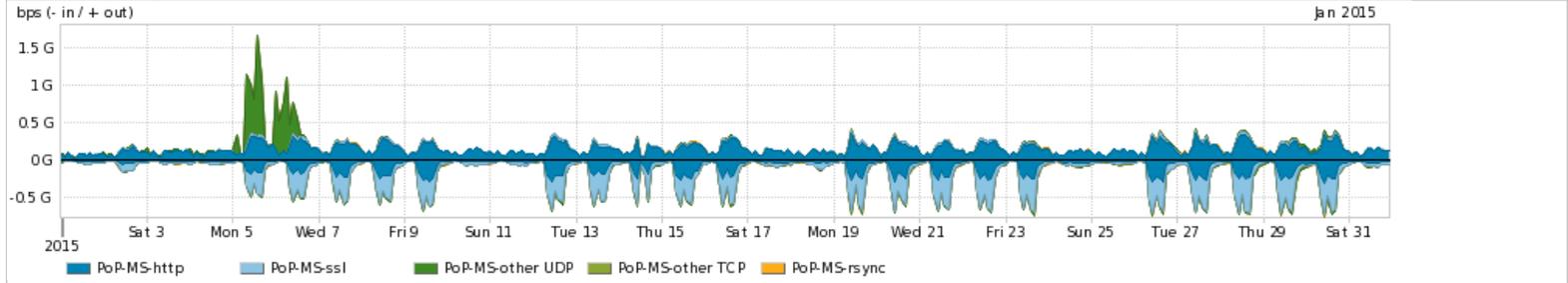
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	87.39 Mbps	10.60 Mbps	97.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	2.05 Mbps	24.03 Mbps	26.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	14.96 Mbps	680.19 Kbps	15.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	140.67 Kbps	8.44 Mbps	8.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	390.89 Kbps	6.90 Mbps	7.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	216.01 Kbps	6.02 Mbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.04 Mbps	1.25 Mbps	5.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	4.15 Mbps	1.13 Mbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Guangdong	11.58 Kbps	5.27 Mbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	1.59 Mbps	3.60 Mbps	5.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Beijing	91.25 Kbps	5.09 Mbps	5.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	218.66 Kbps	4.87 Mbps	5.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Santa Catarina	191.31 Kbps	4.66 Mbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Xinjiang	218.00 bps	4.27 Mbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	3.37 Mbps	590.09 Kbps	3.96 Mbps

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

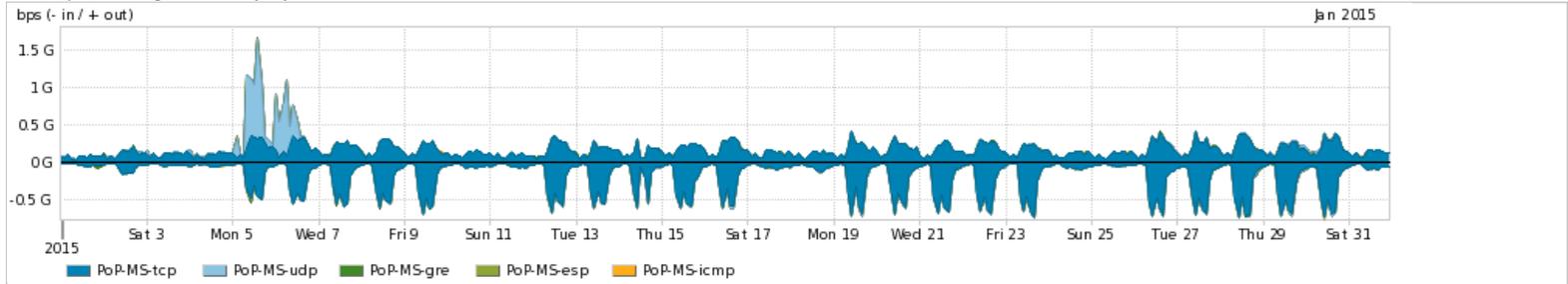


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	75.48 Mbps	143.13 Mbps	218.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	114.31 Mbps	11.51 Mbps	125.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	5.14 Mbps	25.74 Mbps	30.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	3.23 Mbps	1.37 Mbps	4.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	885.01 Kbps	850.62 Kbps	1.74 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	231.21 Kbps	983.71 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	1.08 Mbps	30.48 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	147.99 Kbps	833.25 Kbps	981.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	418.77 Kbps	410.01 Kbps	828.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	zephyr	670.00 bps	641.81 Kbps	642.48 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	195.54 Mbps	158.18 Mbps	353.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	5.45 Mbps	27.76 Mbps	33.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	613.47 Kbps	380.36 Kbps	993.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	149.55 Kbps	537.52 Kbps	687.07 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	134.25 Kbps	193.00 Kbps	327.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	691.00 bps	446.00 bps	1.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	igmp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	63	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).