

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

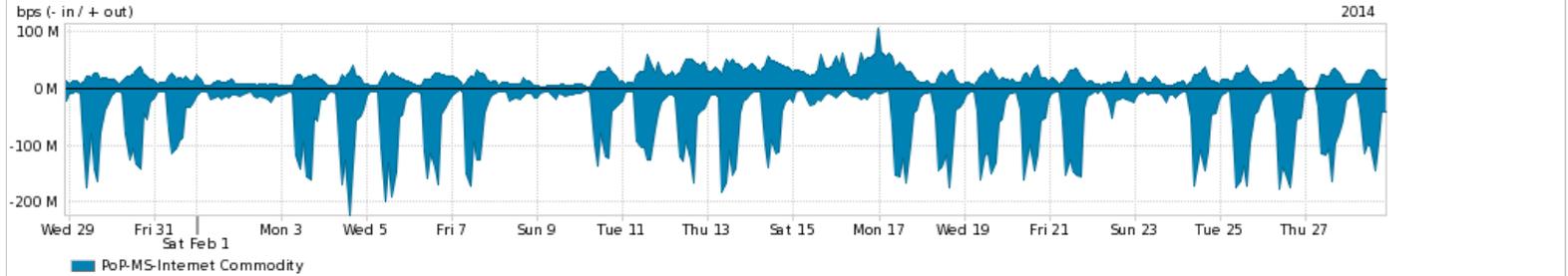
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

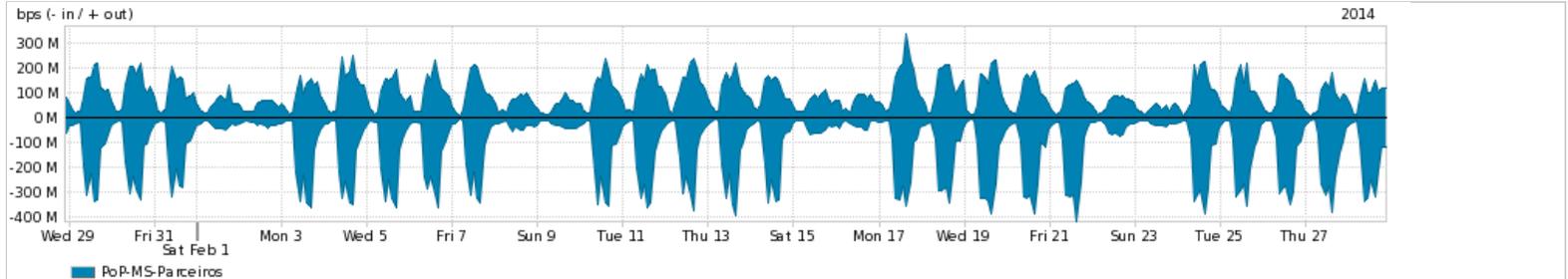
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	53.93 Mbps	20.67 Mbps	74.61 Mbps

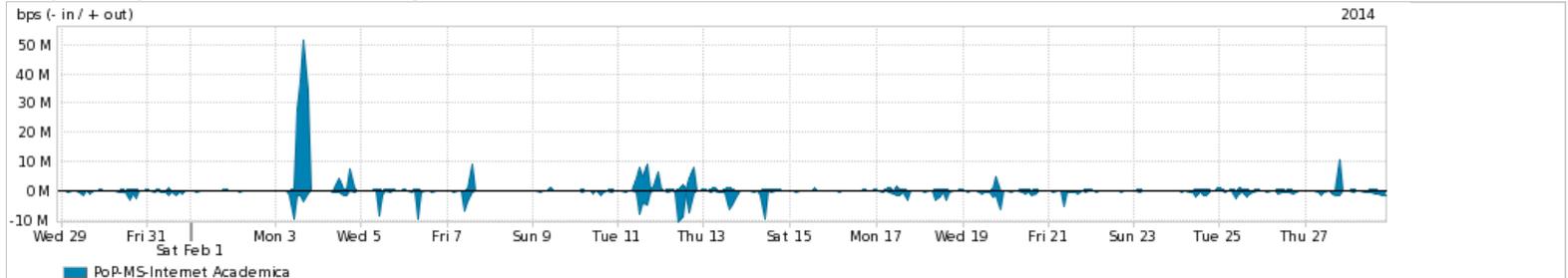
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	120.65 Mbps	95.37 Mbps	216.02 Mbps

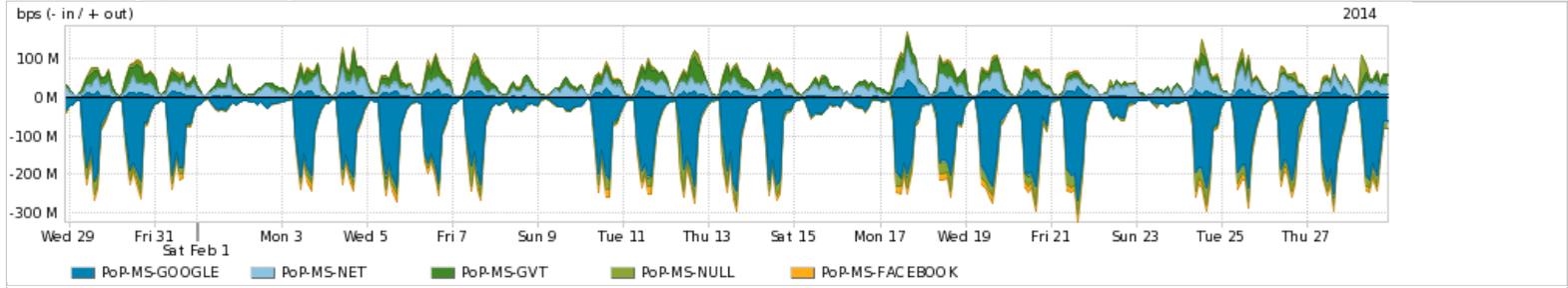
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	699.99 Kbps	774.69 Kbps	1.47 Mbps

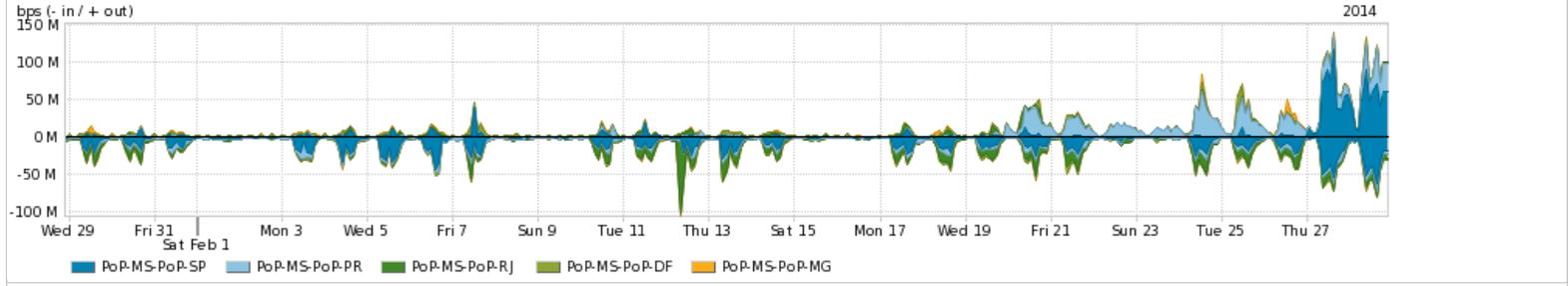
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	73.11 Mbps	6.04 Mbps	79.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.07 Mbps	20.32 Mbps	21.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	736.79 Kbps	13.45 Mbps	14.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	8.77 Mbps	3.11 Mbps	11.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESC	8167	689.43 Kbps	8.12 Mbps	8.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	7.61 Mbps	557.21 Kbps	8.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	242.25 Kbps	7.87 Mbps	8.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TV	28604	6.75 Mbps	451.89 Kbps	7.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	5.52 Mbps	1.17 Mbps	6.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESP	27699	220.92 Kbps	6.12 Mbps	6.34 Mbps

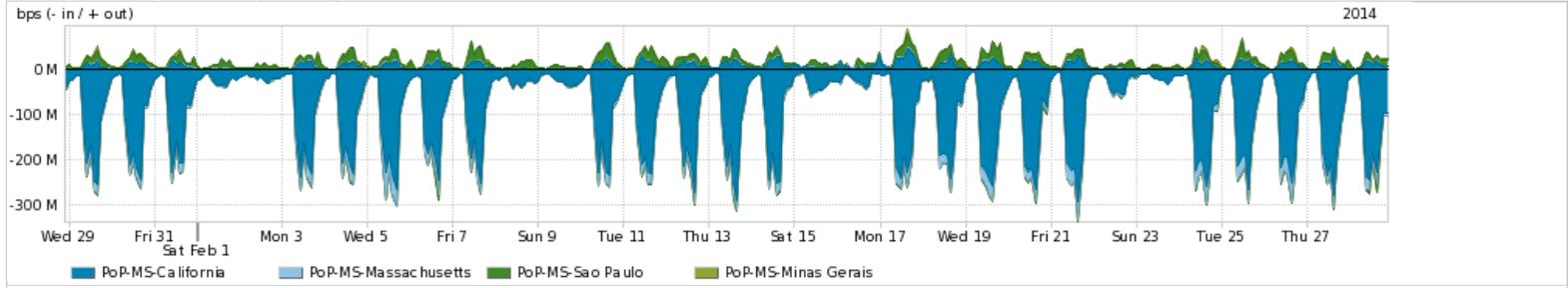
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	6.70 Mbps	3.86 Mbps	10.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	2.94 Mbps	4.87 Mbps	7.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	3.48 Mbps	635.40 Kbps	4.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	957.28 Kbps	1.52 Mbps	2.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	477.46 Kbps	645.59 Kbps	1.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	73.00 Kbps	623.97 Kbps	696.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	121.11 Kbps	341.87 Kbps	462.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	19.16 Kbps	435.46 Kbps	454.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MT	21.87 Kbps	242.88 Kbps	264.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-GO	22.45 Kbps	218.19 Kbps	240.64 Kbps

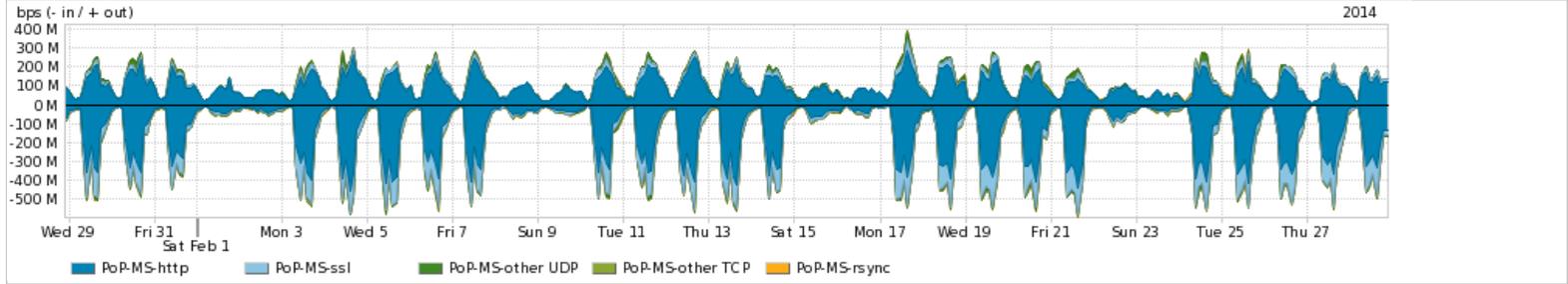
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	83.65 Mbps	7.97 Mbps	91.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	9.96 Mbps	782.51 Kbps	10.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.18 Mbps	9.55 Mbps	10.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.15 Mbps	2.42 Mbps	6.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Jersey	3.77 Mbps	894.60 Kbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	415.03 Kbps	2.91 Mbps	3.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	2.74 Mbps	402.54 Kbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	840.23 Kbps	2.10 Mbps	2.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	2.01 Mbps	83.48 Kbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Illinois	1.82 Mbps	178.12 Kbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.76 Mbps	84.27 Kbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	638.29 Kbps	995.09 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Wisconsin	1.57 Mbps	42.10 Kbps	1.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	78.67 Kbps	1.46 Mbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	1.24 Mbps	171.67 Kbps	1.41 Mbps

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

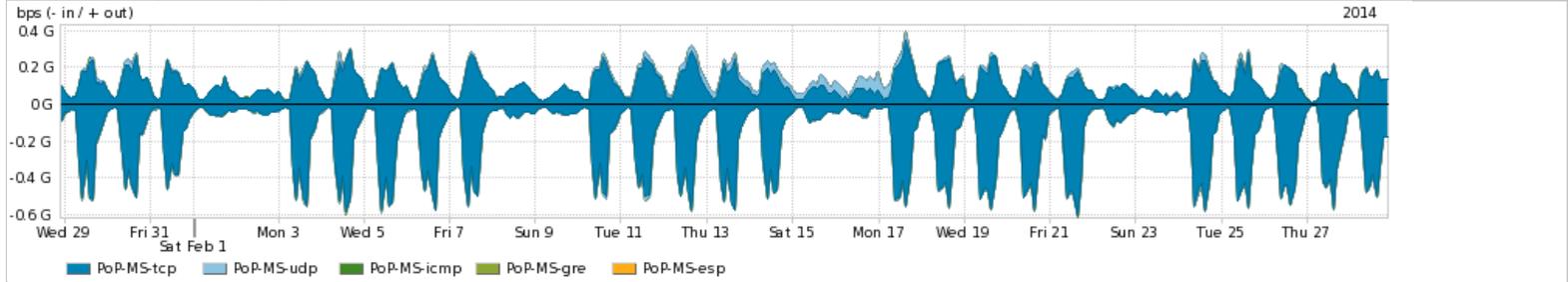


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	128.41 Mbps	96.52 Mbps	224.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	45.63 Mbps	11.40 Mbps	57.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	2.39 Mbps	5.84 Mbps	8.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	5.99 Mbps	1.21 Mbps	7.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ntp	44.20 Kbps	6.57 Mbps	6.62 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	2.46 Mbps	170.47 Kbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sip	1.57 Mbps	135.92 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	551.96 Kbps	374.79 Kbps	926.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	500.31 Kbps	333.70 Kbps	834.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	206.14 Kbps	202.58 Kbps	408.72 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	184.17 Mbps	110.52 Mbps	294.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	4.21 Mbps	12.68 Mbps	16.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	123.21 Kbps	129.44 Kbps	252.65 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	28.93 Kbps	117.48 Kbps	146.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	3.97 Kbps	17.46 Kbps	21.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	7.86 Kbps	1.64 Kbps	9.50 Kbps

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