

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

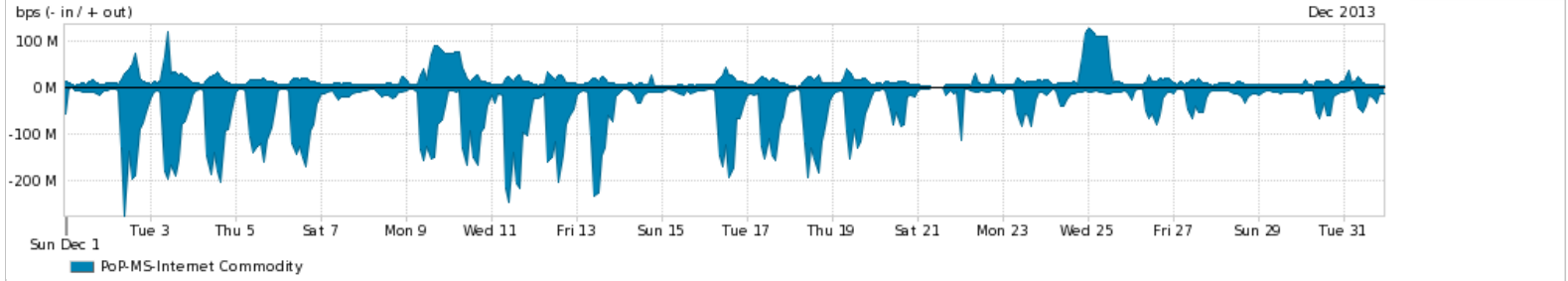
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

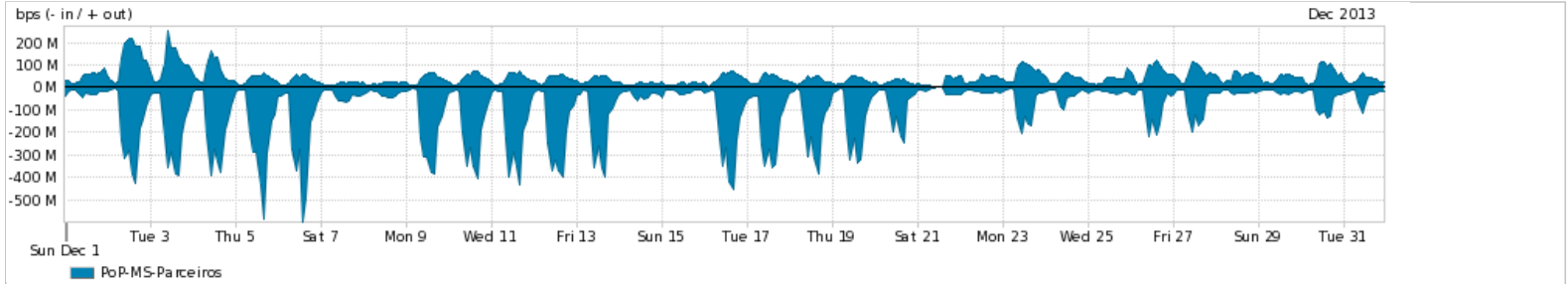
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	48.47 Mbps	15.89 Mbps	64.36 Mbps

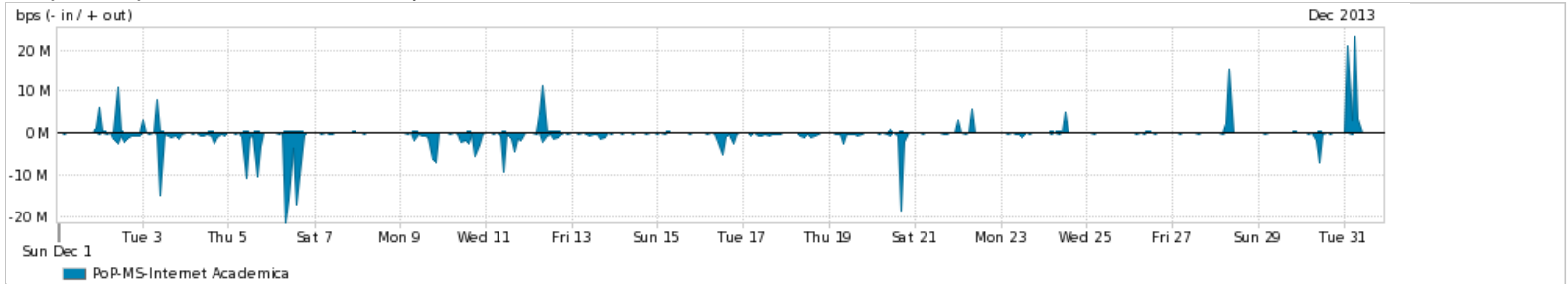
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	101.56 Mbps	43.55 Mbps	145.11 Mbps

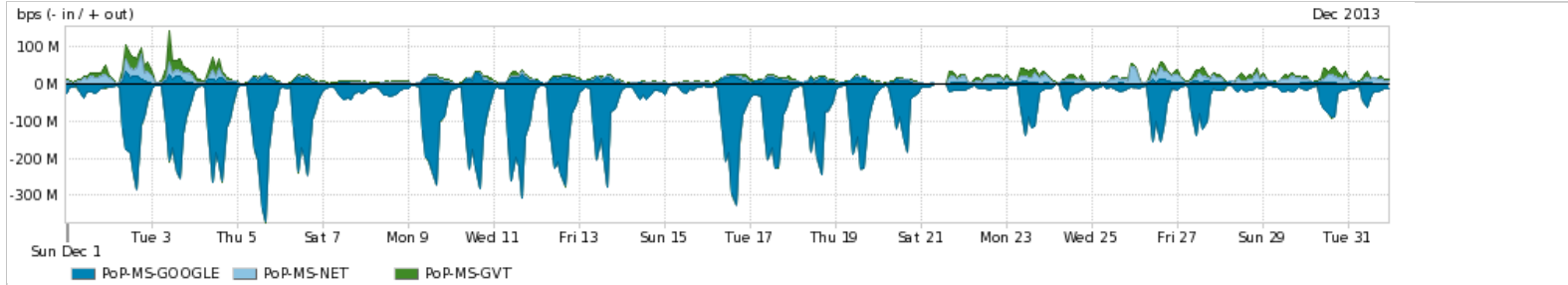
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	731.61 Kbps	415.48 Kbps	1.15 Mbps

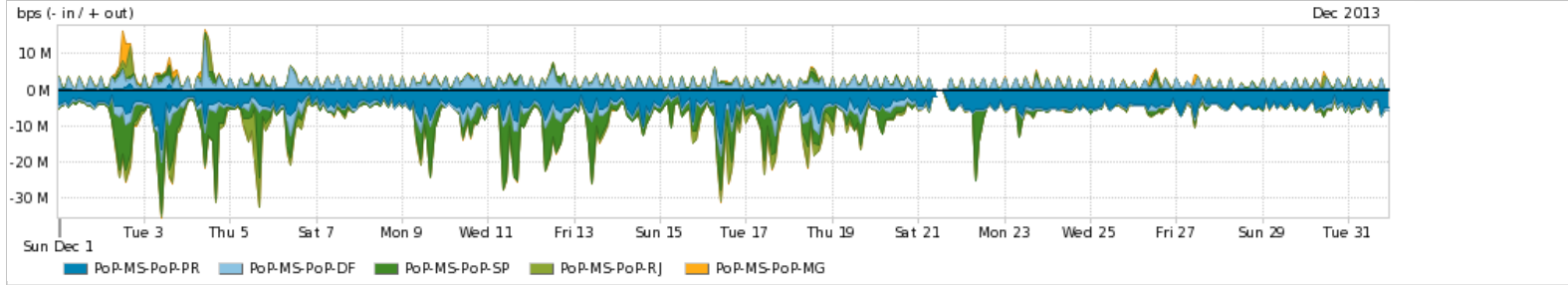
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	63.76 Mbps	5.59 Mbps	69.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	338.09 Kbps	6.92 Mbps	7.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	296.86 Kbps	5.89 Mbps	6.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TV	28604	5.60 Mbps	405.96 Kbps	6.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESC	8167	475.59 Kbps	4.62 Mbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	4.92 Mbps	125.25 Kbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	4.52 Mbps	335.68 Kbps	4.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR/RNP	10881	4.24 Mbps	100.04 Kbps	4.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	COMCAST-7922	7922	3.86 Mbps	265.44 Kbps	4.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	2.84 Mbps	998.86 Kbps	3.84 Mbps

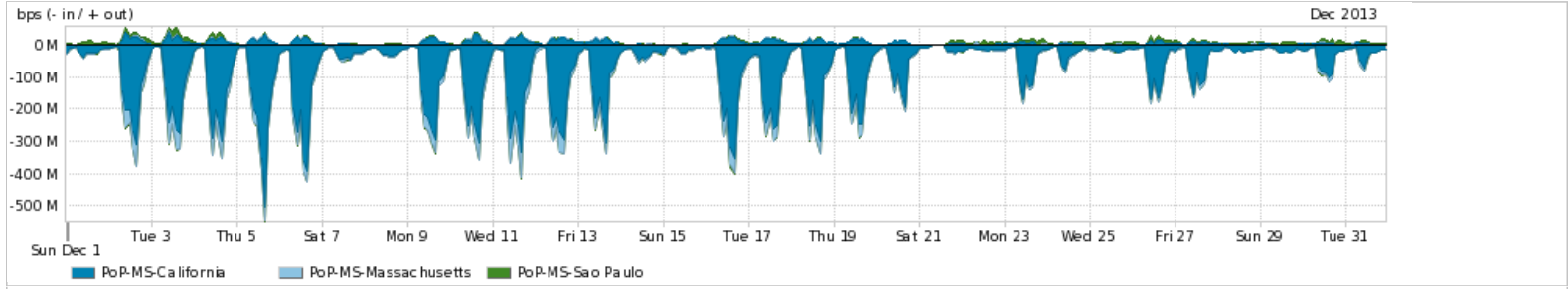
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.29 Mbps	118.78 Kbps	4.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	984.23 Kbps	1.49 Mbps	2.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	2.24 Mbps	213.64 Kbps	2.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	561.06 Kbps	249.82 Kbps	810.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	187.67 Kbps	127.27 Kbps	314.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	95.23 Kbps	132.62 Kbps	227.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	44.32 Kbps	127.73 Kbps	172.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-GO	49.25 Kbps	76.01 Kbps	125.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PE	13.53 Kbps	70.84 Kbps	84.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	10.03 Kbps	45.87 Kbps	55.89 Kbps

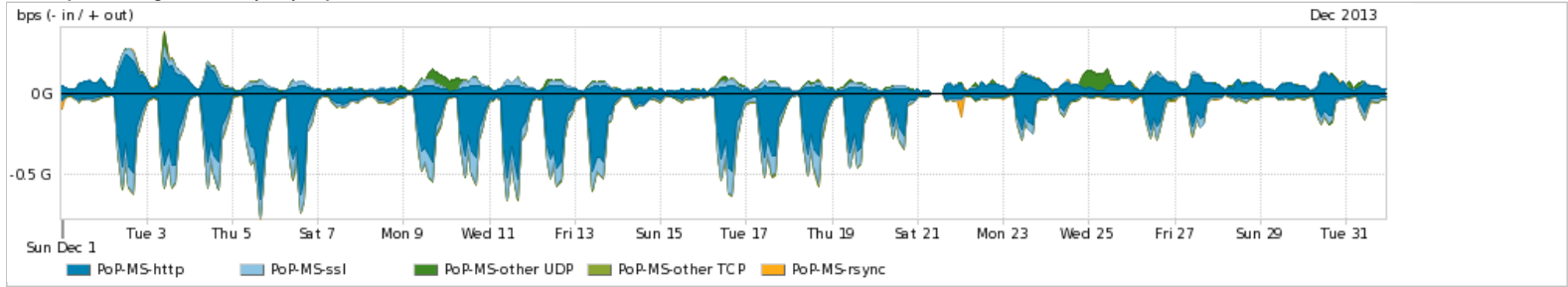
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	73.28 Mbps	6.86 Mbps	80.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	12.05 Mbps	757.76 Kbps	12.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	2.75 Mbps	1.71 Mbps	4.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	613.38 Kbps	3.18 Mbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Jersey	2.80 Mbps	625.26 Kbps	3.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	981.42 Kbps	1.86 Mbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Wisconsin	2.26 Mbps	34.75 Kbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	2.03 Mbps	212.08 Kbps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Warminko-Mazurskie	216.00 bps	2.24 Mbps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Illinois	1.96 Mbps	81.55 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.65 Mbps	34.21 Kbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	District of Columbia	1.38 Mbps	101.74 Kbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	515.32 Kbps	962.57 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Georgia	1.44 Mbps	16.02 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	1.31 Mbps	44.68 Kbps	1.35 Mbps

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

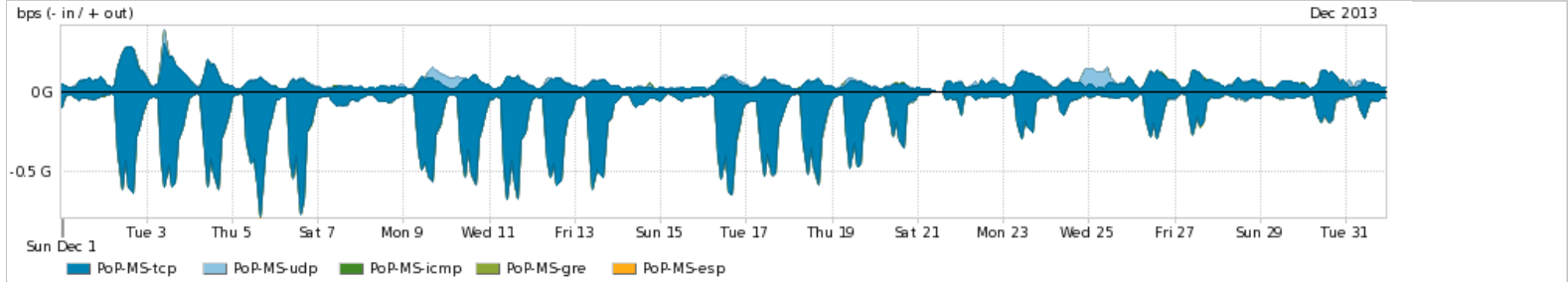


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	114.24 Mbps	42.52 Mbps	156.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	32.70 Mbps	10.24 Mbps	42.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	1.21 Mbps	7.13 Mbps	8.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	6.75 Mbps	900.74 Kbps	7.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	2.12 Mbps	70.98 Kbps	2.19 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync		633.71 Kbps	875.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sip		478.09 Kbps	849.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp		489.15 Kbps	740.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns		210.86 Kbps	517.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh		93.61 Kbps	371.55 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp		157.36 Mbps	212.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp		1.90 Mbps	9.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp		129.09 Kbps	259.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre		27.96 Kbps	172.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6		2.52 Kbps	16.71 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp		726.00 bps	1.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-frag		0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	177		0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsvp		0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	143		0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.