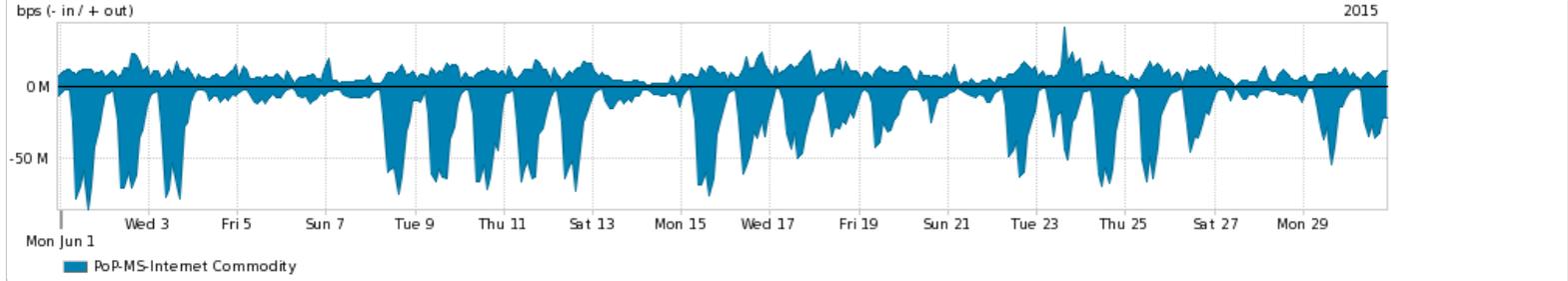


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

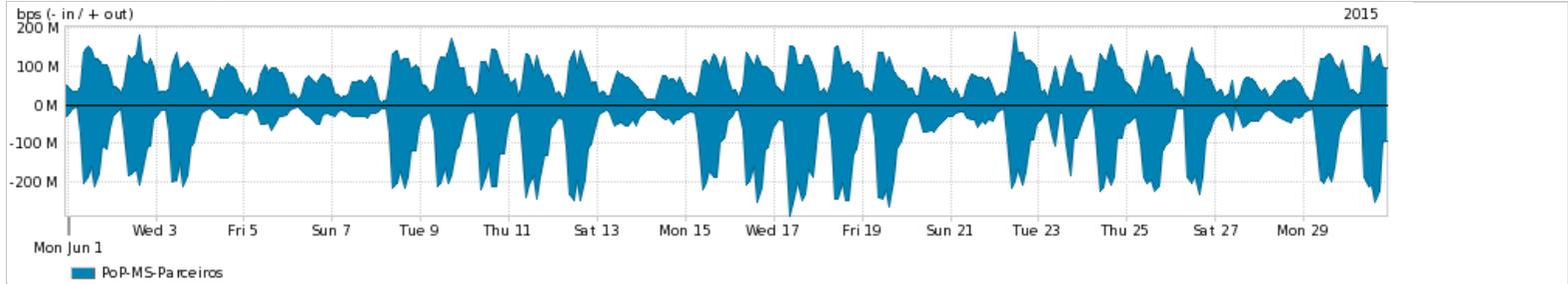
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	21.74 Mbps	9.13 Mbps	30.87 Mbps

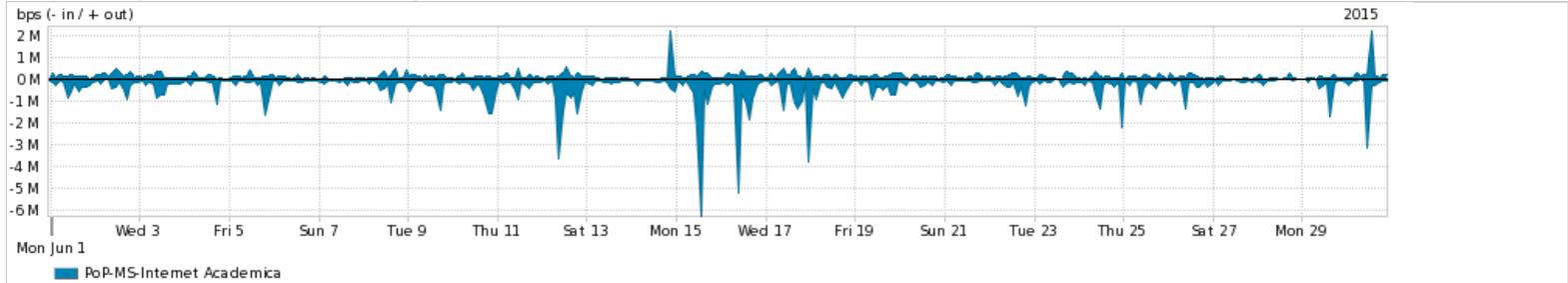
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	89.26 Mbps	73.13 Mbps	162.40 Mbps

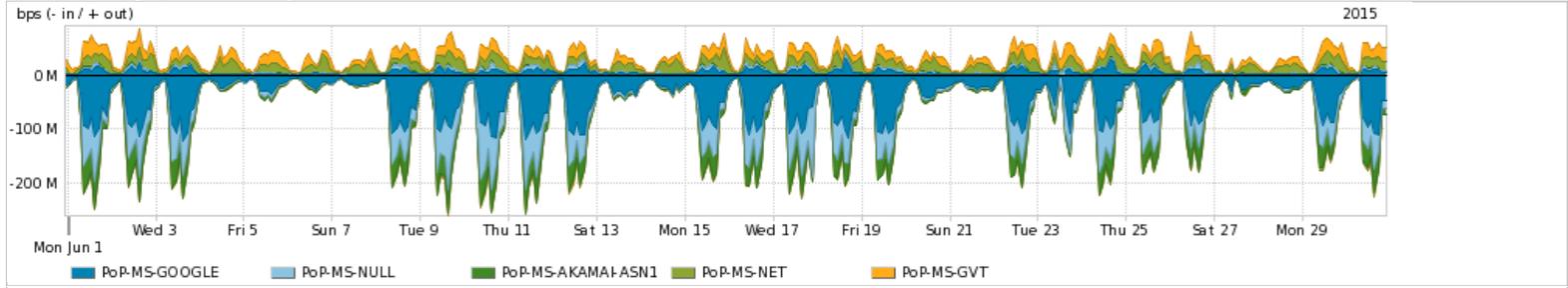
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	357.34 Kbps	136.20 Kbps	493.54 Kbps

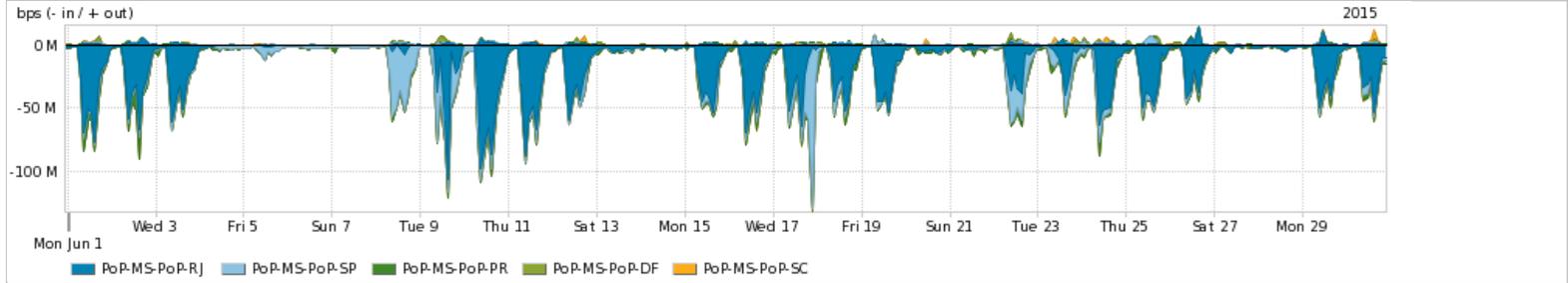
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	42.46 Mbps	5.25 Mbps	47.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	19.75 Mbps	2.14 Mbps	21.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	13.16 Mbps	485.29 Kbps	13.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	878.94 Kbps	12.61 Mbps	13.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	231.97 Kbps	12.39 Mbps	12.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	8.00 Mbps	905.14 Kbps	8.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-AES	14618	6.39 Mbps	1.02 Mbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSADF	8167	119.79 Kbps	5.78 Mbps	5.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	127.94 Kbps	5.20 Mbps	5.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESP	27699	108.67 Kbps	4.12 Mbps	4.23 Mbps

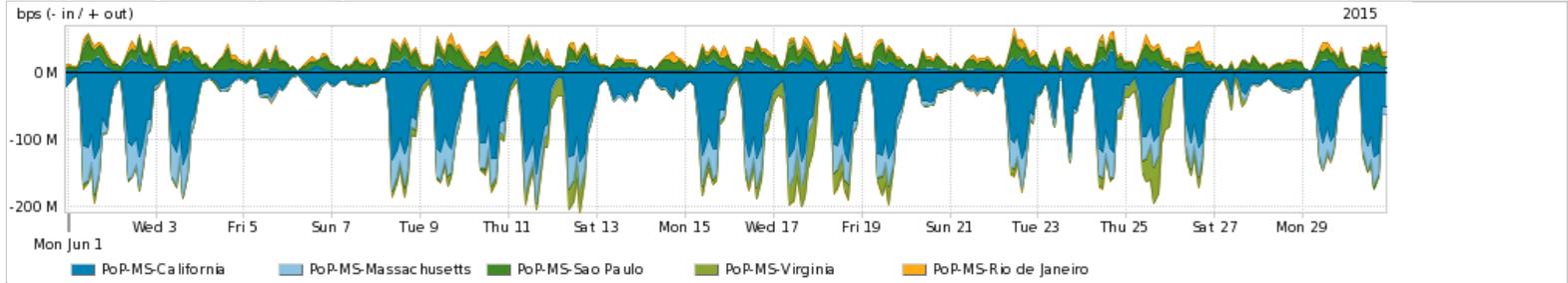
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	14.34 Mbps	730.46 Kbps	15.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	4.61 Mbps	374.71 Kbps	4.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	1.59 Mbps	94.83 Kbps	1.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	890.00 bps	274.72 Kbps	275.61 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	54.55 Kbps	187.57 Kbps	242.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	68.87 Kbps	23.29 Kbps	92.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	10.92 Kbps	56.89 Kbps	67.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	3.74 Kbps	40.56 Kbps	44.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-ES	0.00 bps	43.11 Kbps	43.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	1.19 Kbps	1.19 Kbps	2.38 Kbps

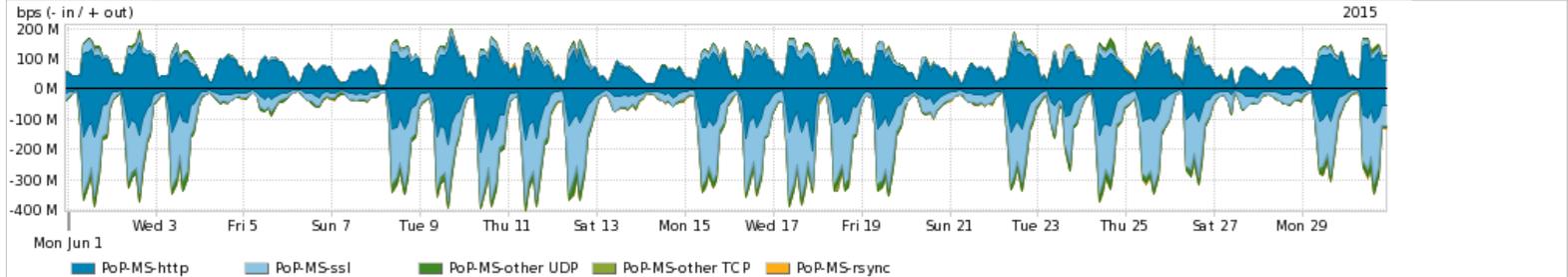
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	48.51 Mbps	6.36 Mbps	54.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	13.53 Mbps	532.04 Kbps	14.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	867.63 Kbps	11.13 Mbps	12.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	6.15 Mbps	876.17 Kbps	7.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	364.84 Kbps	3.94 Mbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	2.98 Mbps	975.68 Kbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	914.61 Kbps	2.21 Mbps	3.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	89.07 Kbps	2.76 Mbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	852.94 Kbps	1.87 Mbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	118.48 Kbps	2.52 Mbps	2.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Santa Catarina	118.37 Kbps	2.51 Mbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	2.14 Mbps	341.52 Kbps	2.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	113.19 Kbps	2.23 Mbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Ceara	992.92 Kbps	1.00 Mbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	1.44 Mbps	59.34 Kbps	1.50 Mbps

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

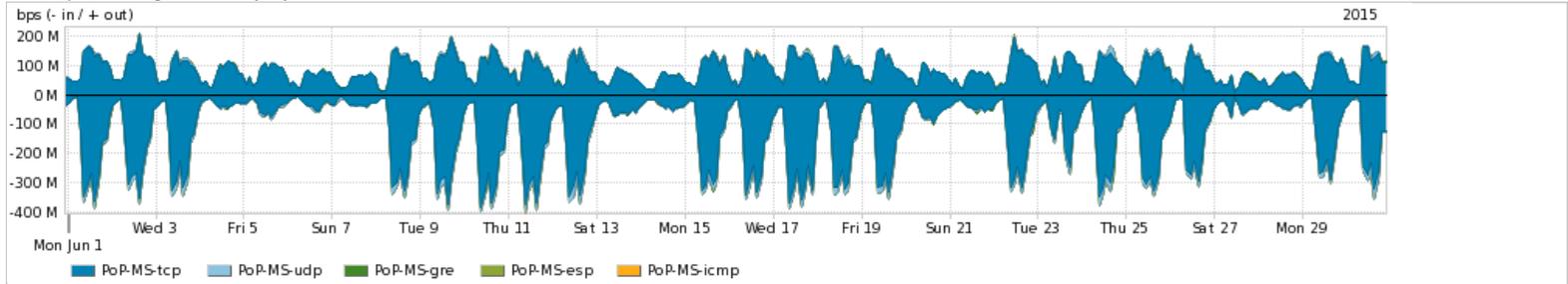


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	47.07 Mbps	72.58 Mbps	119.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	73.51 Mbps	9.06 Mbps	82.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	8.27 Mbps	2.28 Mbps	10.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	1.85 Mbps	571.67 Kbps	2.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	735.89 Kbps	264.16 Kbps	1.00 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	660.36 Kbps	122.63 Kbps	782.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	292.06 Kbps	283.60 Kbps	575.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	112.35 Kbps	153.80 Kbps	266.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	148.21 Kbps	69.70 Kbps	217.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	postgresql	20.27 Kbps	45.26 Kbps	65.53 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	124.35 Mbps	83.16 Mbps	207.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	8.48 Mbps	2.36 Mbps	10.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	359.84 Kbps	196.01 Kbps	555.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	36.77 Kbps	173.09 Kbps	209.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	62.69 Kbps	66.70 Kbps	129.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	468.00 bps	237.00 bps	705.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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