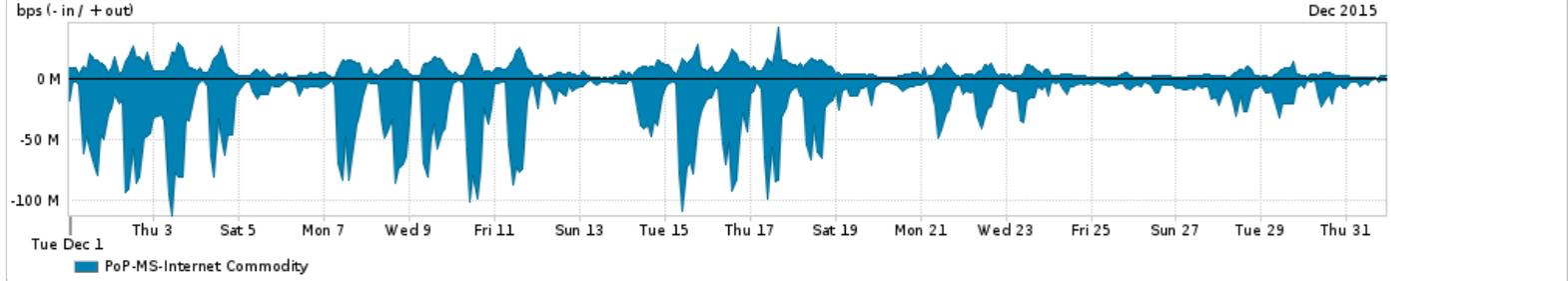


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

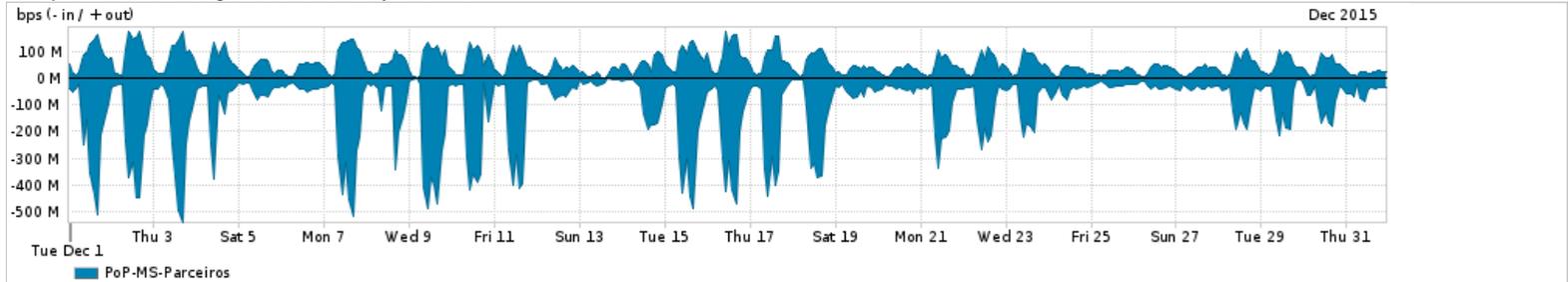
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	23.23 Mbps	7.14 Mbps	30.37 Mbps

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



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	109.86 Mbps	54.60 Mbps	164.45 Mbps

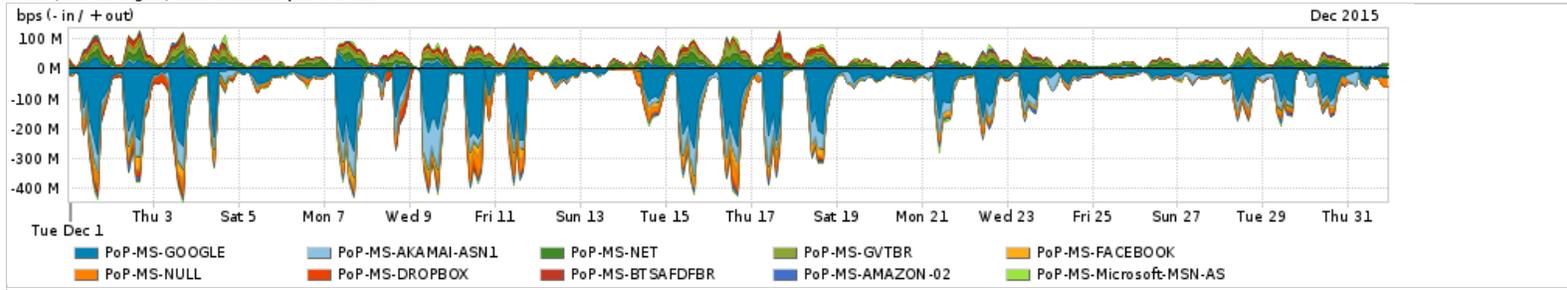
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.29 Mbps	113.37 Kbps	1.40 Mbps

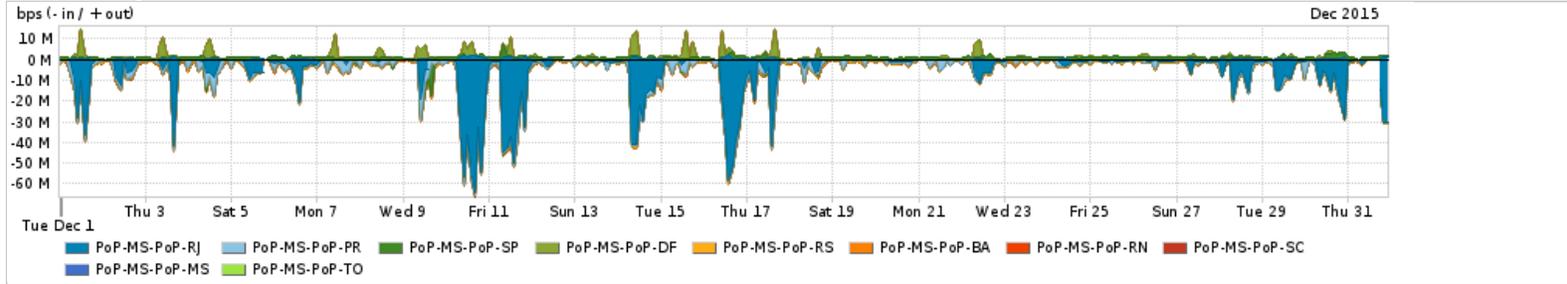
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	56.19 Mbps	6.11 Mbps 62.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	16.91 Mbps	583.43 Kbps 17.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.01 Mbps	9.35 Mbps 10.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	326.67 Kbps	8.71 Mbps 9.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	7.73 Mbps	1.10 Mbps 8.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NUL	0	5.93 Mbps	149.07 Kbps 6.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	DROPBOX	19679	2.89 Mbps	1.60 Mbps 4.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSAFDFBR	8167	372.65 Kbps	3.97 Mbps 4.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	3.36 Mbps	867.76 Kbps 4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Microsoft-MSN-AS	8075	2.26 Mbps	1.69 Mbps 3.95 Mbps

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

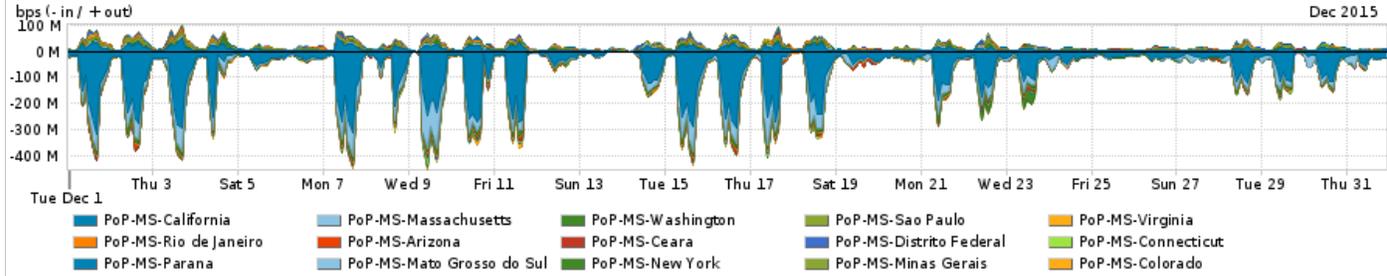


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	5.29 Mbps 132.98 Kbps	5.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	1.39 Mbps	0.00 bps 1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	95.90 Kbps	952.27 Kbps 1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	79.00 bps	723.80 Kbps 723.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	615.54 Kbps	0.00 bps 615.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	136.49 Kbps	0.00 bps 136.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	7.57 Kbps	0.00 bps 7.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.09 Kbps	0.00 bps 1.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	10.00 bps	10.00 bps 20.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-TO	16.00 bps	0.00 bps	16.00 bps

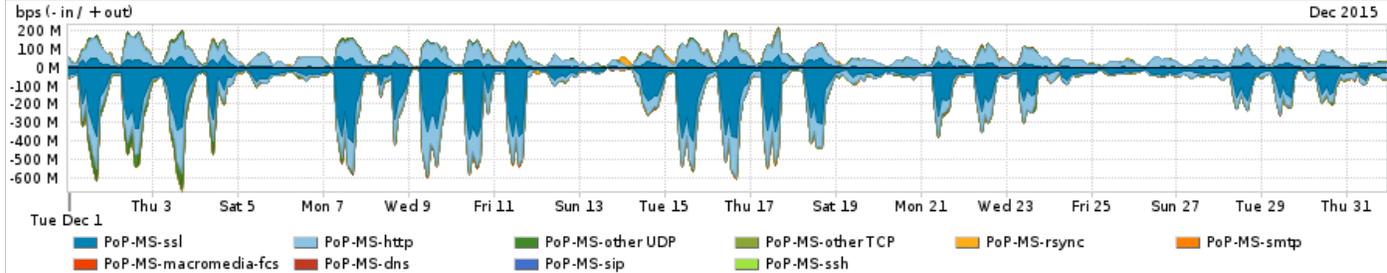
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	64.50 Mbps	7.66 Mbps	72.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	18.43 Mbps	706.55 Kbps	19.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.71 Mbps	1.28 Mbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	718.54 Kbps	4.78 Mbps	5.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.21 Mbps	784.57 Kbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	169.17 Kbps	1.75 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.62 Mbps	51.83 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Ceara	1.06 Mbps	473.36 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	401.79 Kbps	1.05 Mbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	1.33 Mbps	20.63 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	175.52 Kbps	1.13 Mbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	153.26 Kbps	1.08 Mbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	1.15 Mbps	42.33 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	35.15 Kbps	1.04 Mbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	963.07 Kbps	27.55 Kbps	990.62 Kbps

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

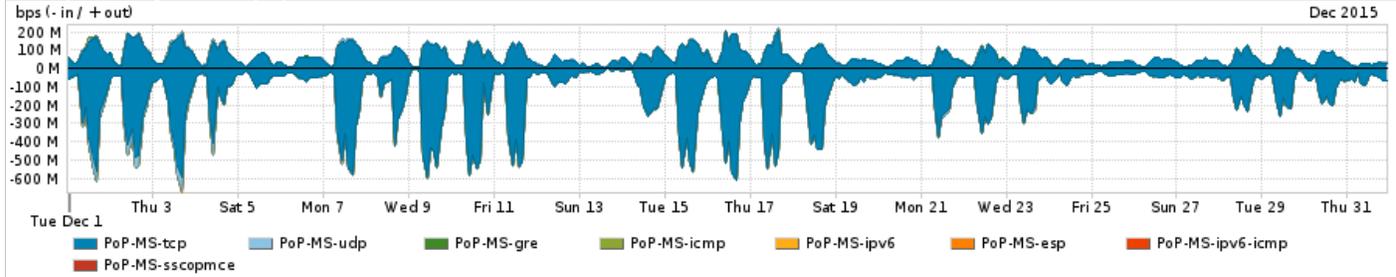


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	88.02 Mbps	12.33 Mbps	100.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	45.36 Mbps	46.44 Mbps	91.80 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	3.33 Mbps	1.81 Mbps	5.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	3.11 Mbps	1.55 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	931.72 Kbps	857.42 Kbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	240.89 Kbps	237.69 Kbps	478.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	318.71 Kbps	7.21 Kbps	325.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	176.86 Kbps	80.57 Kbps	257.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sip	212.56 Kbps	16.87 Kbps	229.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	43.99 Kbps	74.91 Kbps	118.90 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	138.16 Mbps	61.61 Mbps	199.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	3.73 Mbps	1.90 Mbps	5.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	21.06 Kbps	121.98 Kbps	143.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	18.36 Kbps	33.23 Kbps	51.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	384.00 bps	248.00 bps	632.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	21.00 bps	101.00 bps	122.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	19.00 bps	1.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sscopmce	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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