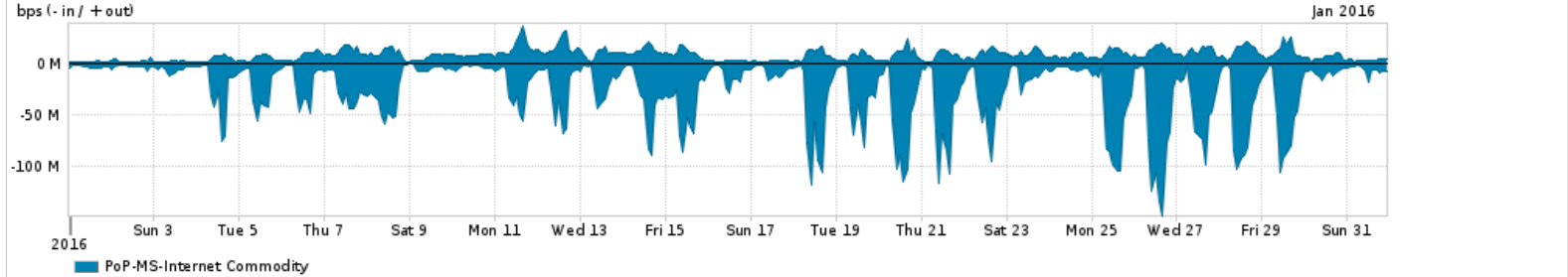


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

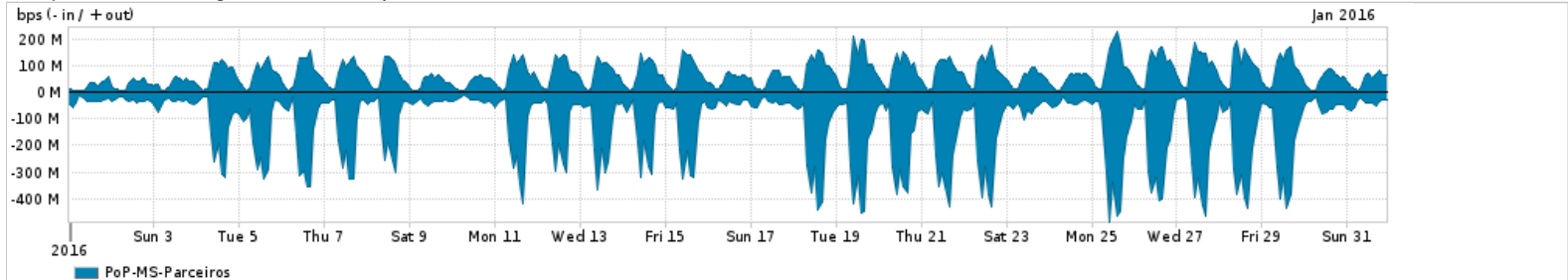
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	26.23 Mbps	8.13 Mbps	34.36 Mbps

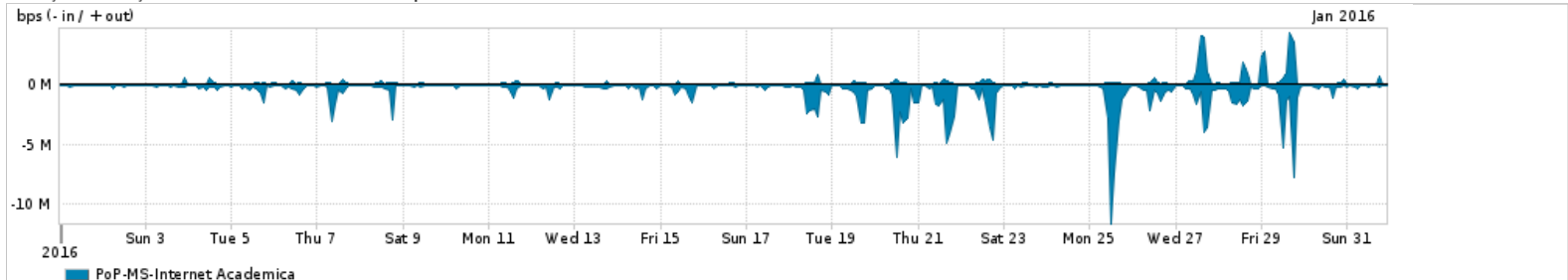
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	125.14 Mbps	68.99 Mbps	194.13 Mbps

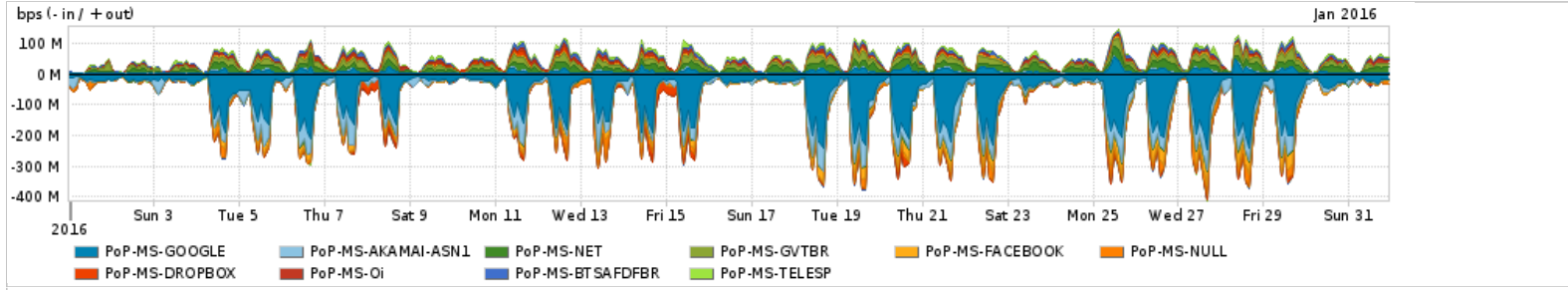
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	551.34 Kbps	157.84 Kbps	709.18 Kbps

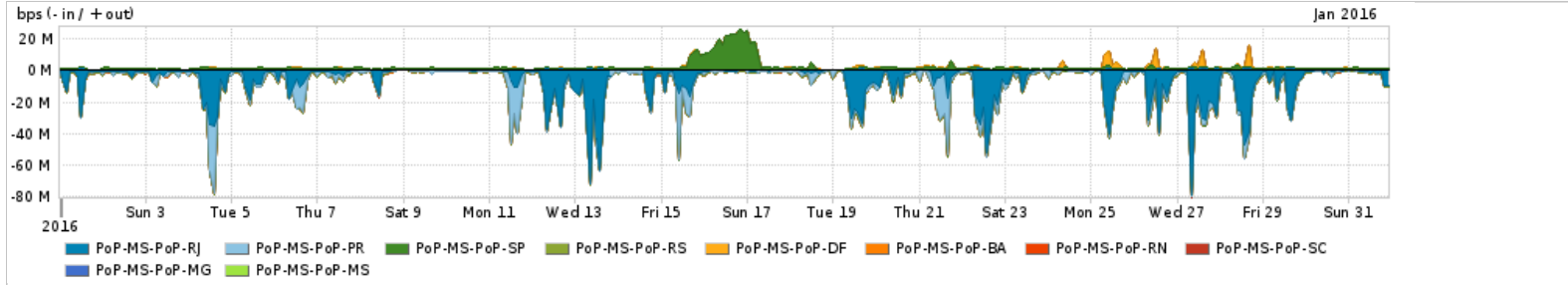
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	62.67 Mbps	6.25 Mbps	68.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	19.50 Mbps	612.51 Kbps	20.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	829.34 Kbps	12.50 Mbps	13.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	393.87 Kbps	10.83 Mbps	11.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	9.35 Mbps	1.26 Mbps	10.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	7.48 Mbps	177.40 Kbps	7.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	DROPBOX	19679	3.47 Mbps	2.12 Mbps	5.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	137.20 Kbps	5.10 Mbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSAFDFBR	8167	780.82 Kbps	4.37 Mbps	5.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESP	27699	190.37 Kbps	4.84 Mbps	5.03 Mbps

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

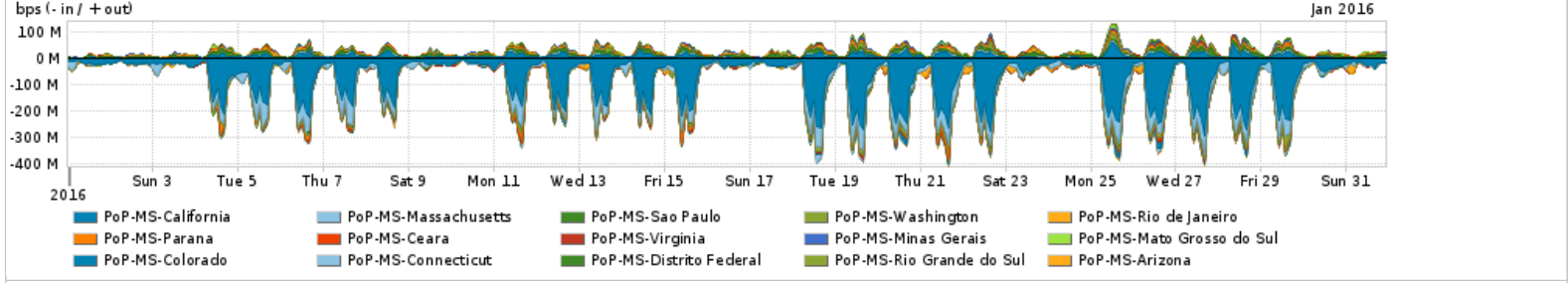


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	6.45 Mbps	155.57 Kbps	6.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	2.31 Mbps	0.00 bps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	45.39 Kbps	2.15 Mbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	582.59 Kbps	0.00 bps	582.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	0.00 bps	300.96 Kbps	300.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	25.96 Kbps	0.00 bps	25.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	7.76 Kbps	0.00 bps	7.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	712.00 bps	111.00 bps	823.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	78.00 bps	0.00 bps	78.00 bps

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

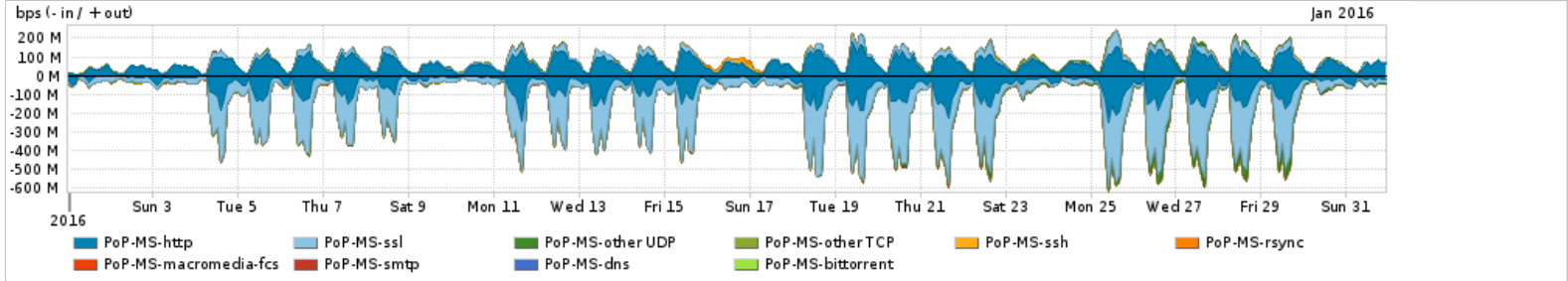
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	71.83 Mbps	7.91 Mbps	79.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	20.70 Mbps	716.84 Kbps	21.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	799.90 Kbps	6.90 Mbps	7.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.27 Mbps	1.45 Mbps	5.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	1.83 Mbps	2.44 Mbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	1.09 Mbps	1.50 Mbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Ceara	1.52 Mbps	704.51 Kbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.27 Mbps	848.03 Kbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	55.19 Kbps	1.52 Mbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	204.57 Kbps	1.36 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	1.48 Mbps	24.21 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	1.41 Mbps	21.14 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	379.87 Kbps	940.25 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	225.30 Kbps	1.00 Mbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.05 Mbps	61.03 Kbps	1.11 Mbps

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

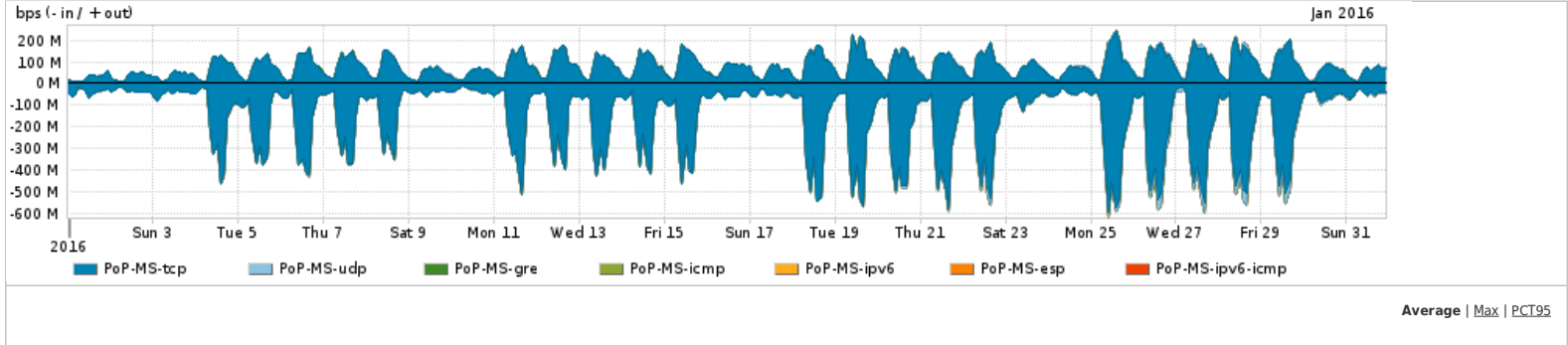


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	54.57 Mbps	60.37 Mbps	114.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	98.35 Mbps	13.67 Mbps	112.02 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	4.72 Mbps	1.67 Mbps	6.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	2.27 Mbps	2.09 Mbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	39.70 Kbps	1.25 Mbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	803.73 Kbps	362.58 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	420.77 Kbps	8.19 Kbps	428.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	162.76 Kbps	133.44 Kbps	296.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	176.52 Kbps	82.98 Kbps	259.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	bittorrent	14.26 Kbps	36.22 Kbps	50.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	156.70 Mbps	77.99 Mbps	234.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	4.93 Mbps	1.76 Mbps	6.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	72.80 Kbps	146.21 Kbps	219.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	18.56 Kbps	20.06 Kbps	38.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	299.00 bps	188.00 bps	487.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	35.00 bps	431.00 bps	466.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	10.00 bps	11.00 bps	21.00 bps

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