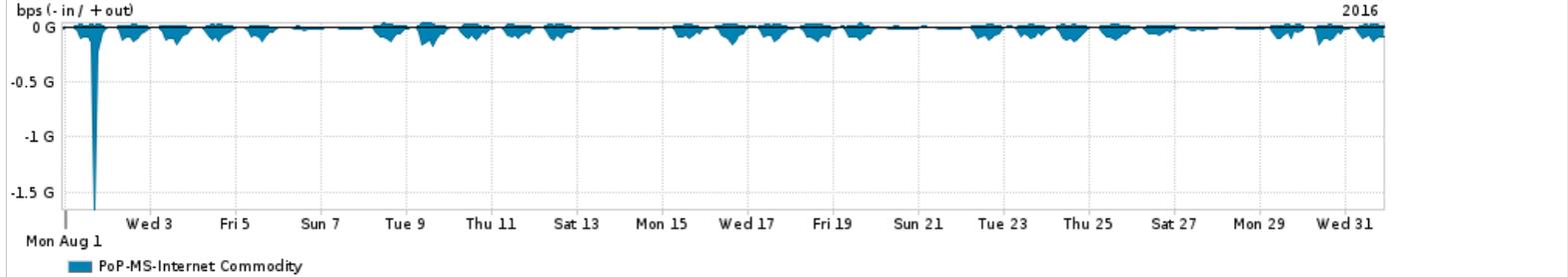


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

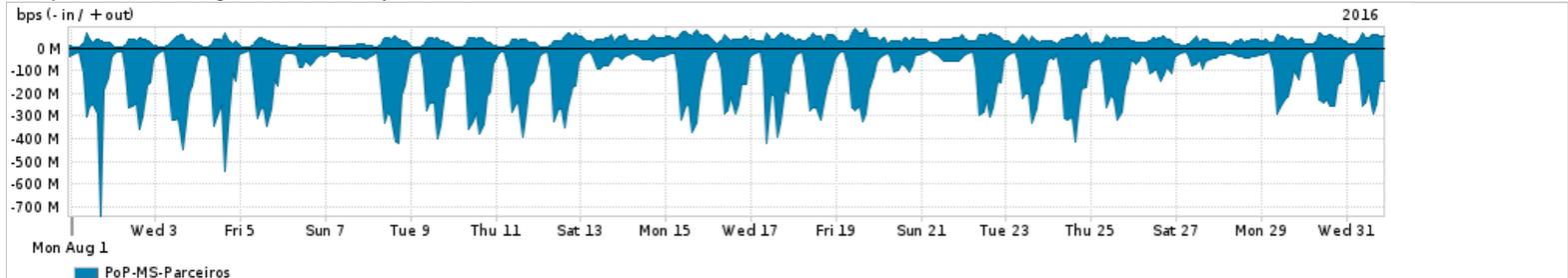
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	47.24 Mbps	9.76 Mbps	57.00 Mbps

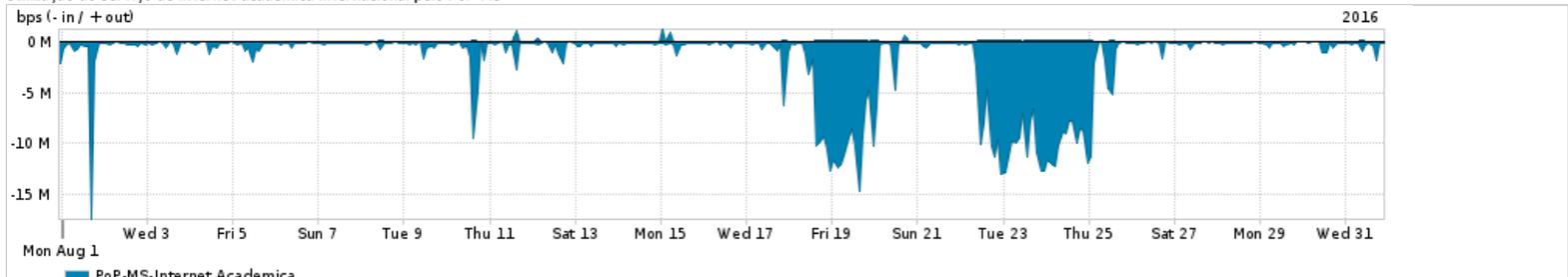
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	134.23 Mbps	33.49 Mbps	167.72 Mbps

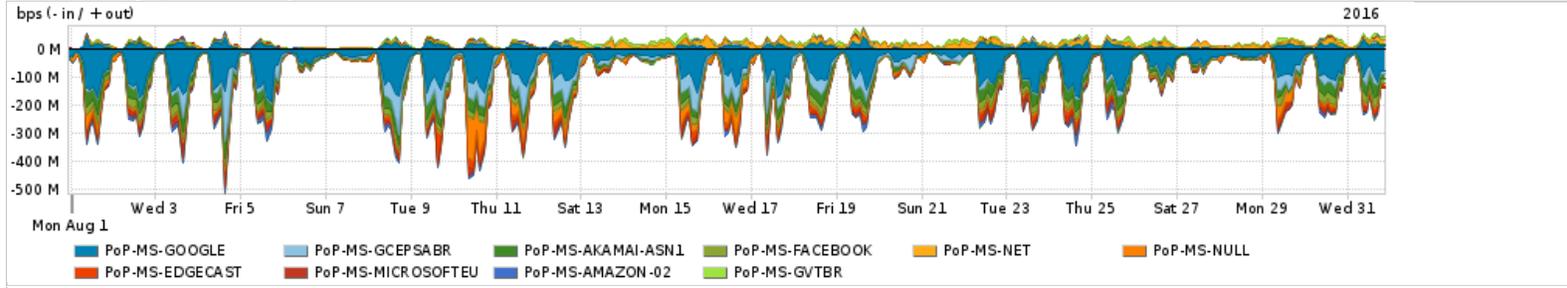
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.74 Mbps	50.07 Kbps	1.79 Mbps

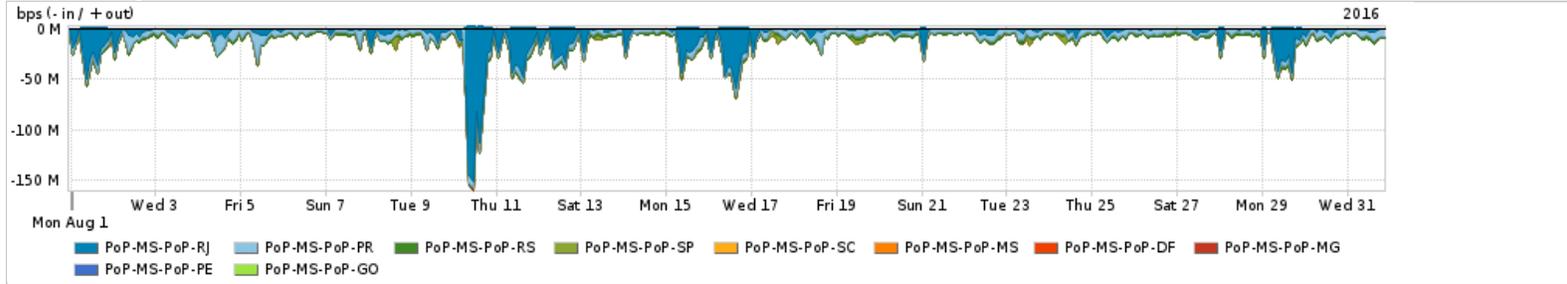
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	58.02 Mbps	7.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	16.15 Mbps	343.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	15.35 Mbps	525.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	11.66 Mbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.30 Mbps	7.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	7.97 Mbps	208.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	6.60 Mbps	128.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	5.97 Mbps	360.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	4.96 Mbps	771.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	441.41 Kbps	4.78 Mbps

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

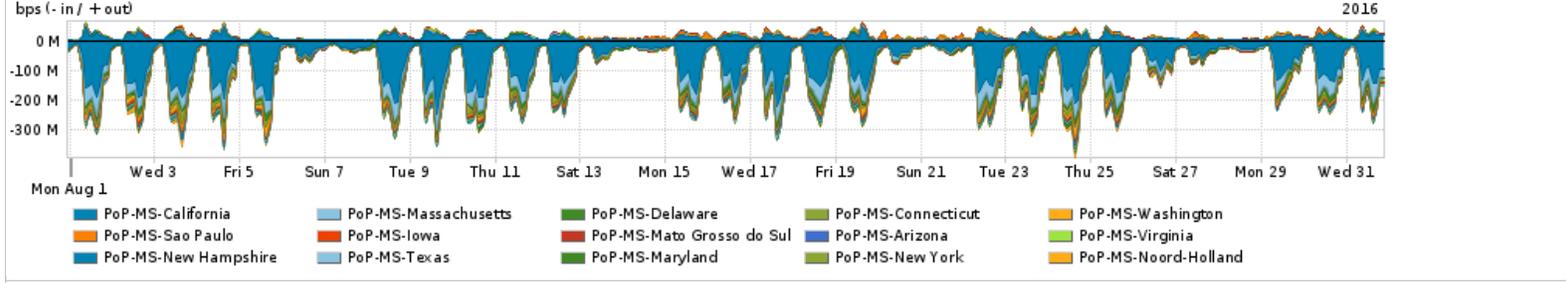


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	7.70 Mbps	201.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.67 Mbps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	2.30 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	328.10 Kbps	7.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	414.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	73.00 bps	73.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	144.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	17.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PE	0.00 bps	20.00 bps

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

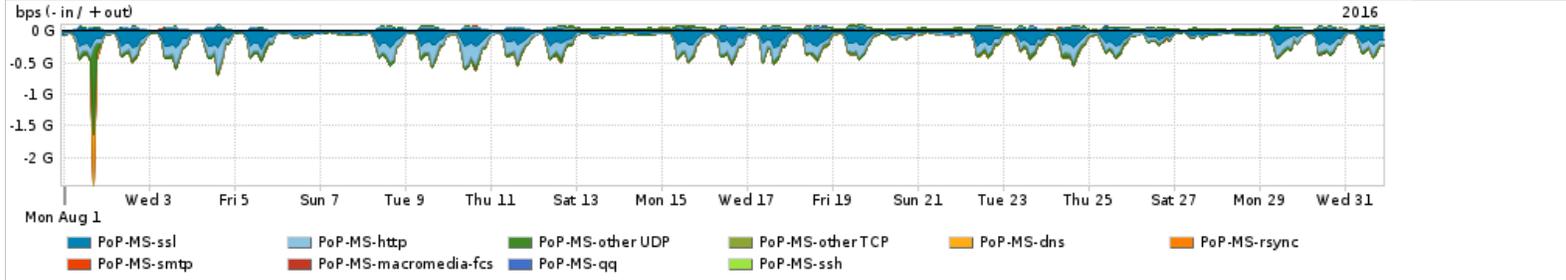
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	69.20 Mbps	9.64 Mbps	78.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	16.71 Mbps	654.28 Kbps	17.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	7.51 Mbps	643.84 Kbps	8.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	4.94 Mbps	55.24 Kbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	3.74 Mbps	609.98 Kbps	4.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	278.43 Kbps	2.48 Mbps	2.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	2.40 Mbps	33.52 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	775.68 Kbps	1.56 Mbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	2.23 Mbps	45.37 Kbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.45 Mbps	804.58 Kbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	1.99 Mbps	72.61 Kbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.13 Mbps	286.79 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Maryland	1.35 Mbps	21.18 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	1.20 Mbps	154.78 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	1.22 Mbps	39.69 Kbps	1.26 Mbps

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

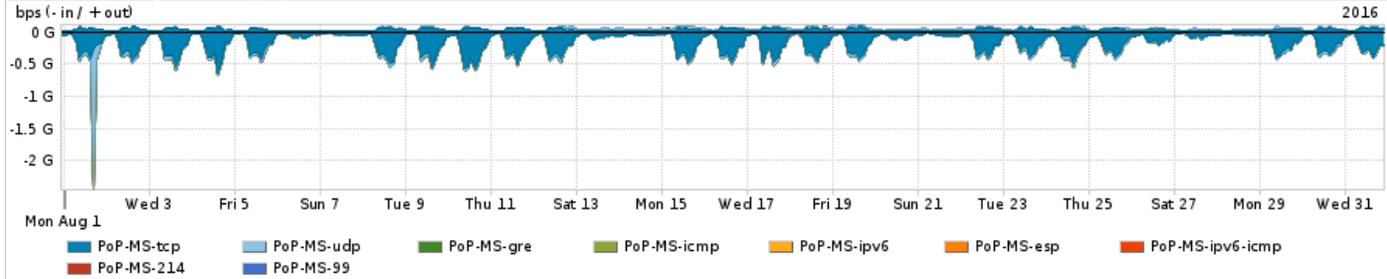


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	90.00 Mbps	14.24 Mbps	104.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	69.77 Mbps	11.09 Mbps	80.87 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		other UDP	25.91 Mbps	15.60 Mbps	41.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		other TCP	7.82 Mbps	1.06 Mbps	8.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	2.57 Mbps	103.94 Kbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		rsync	788.00 Kbps	2.00 bps	788.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	315.62 Kbps	283.48 Kbps	599.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	454.83 Kbps	13.17 Kbps	467.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		qq	45.61 Kbps	397.44 Kbps	443.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ssh	64.86 Kbps	213.57 Kbps	278.43 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		tcp	169.51 Mbps	27.47 Mbps	196.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		udp	28.53 Mbps	15.71 Mbps	44.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		gre	154.56 Kbps	347.90 Kbps	502.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		icmp	17.41 Kbps	15.56 Kbps	32.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6	490.00 bps	185.00 bps	675.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		esp	198.00 bps	84.00 bps	282.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-icmp	49.00 bps	14.00 bps	63.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		99	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		214	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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