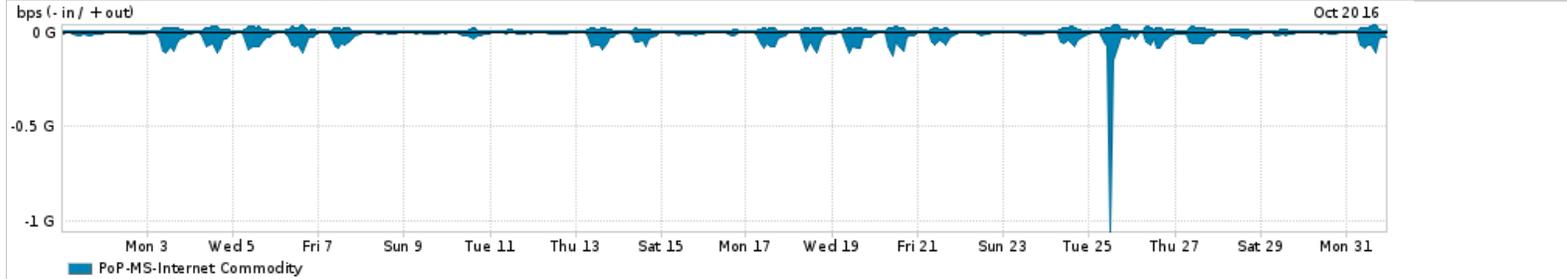


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

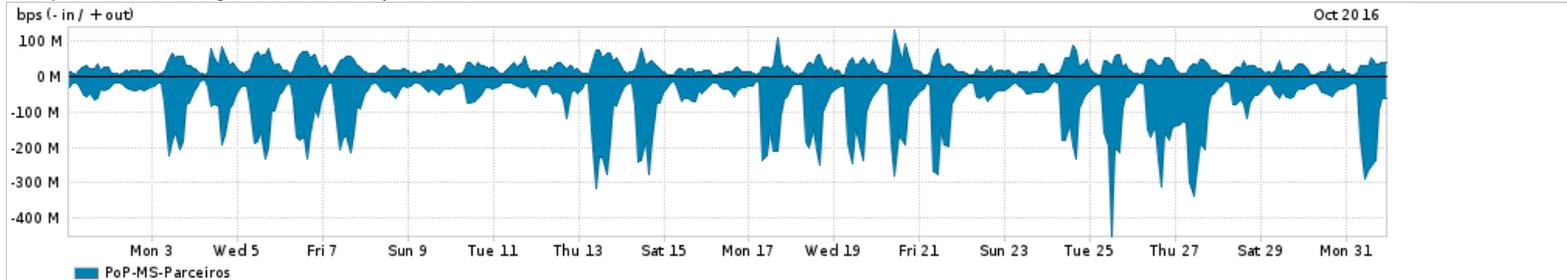
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	29.06 Mbps	8.33 Mbps	37.39 Mbps

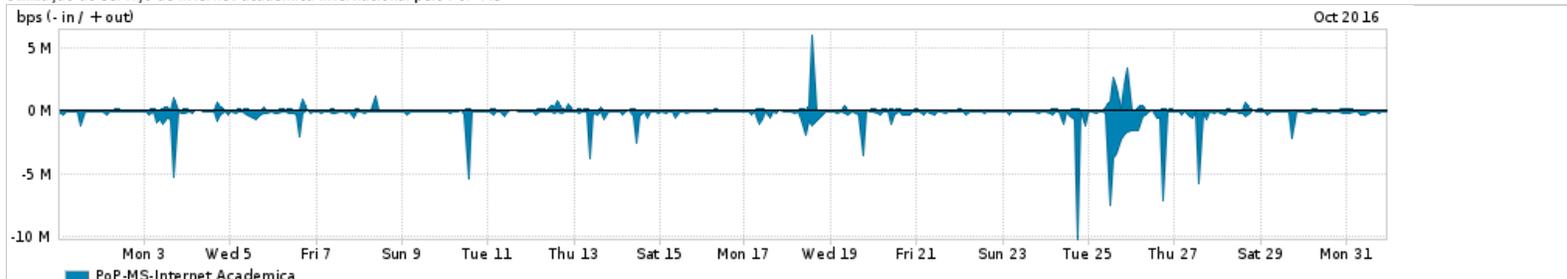
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	82.44 Mbps	25.92 Mbps	108.36 Mbps

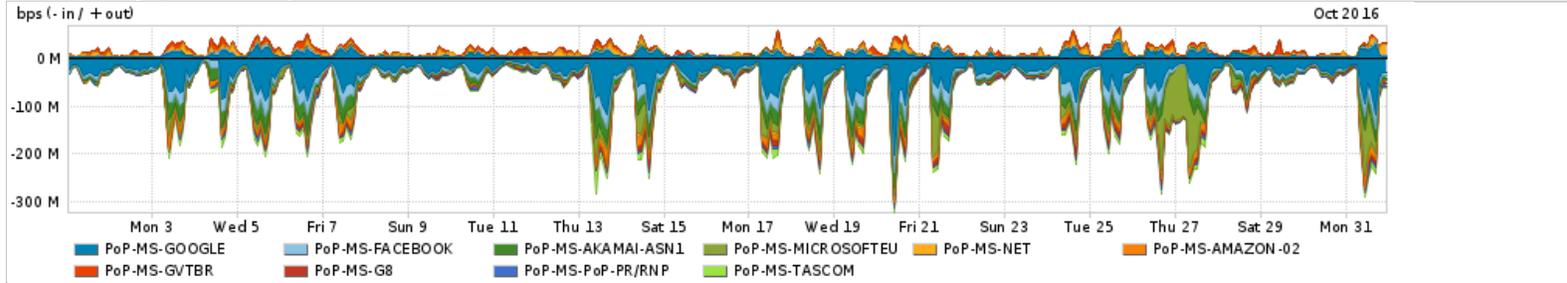
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	375.24 Kbps	119.25 Kbps	494.49 Kbps

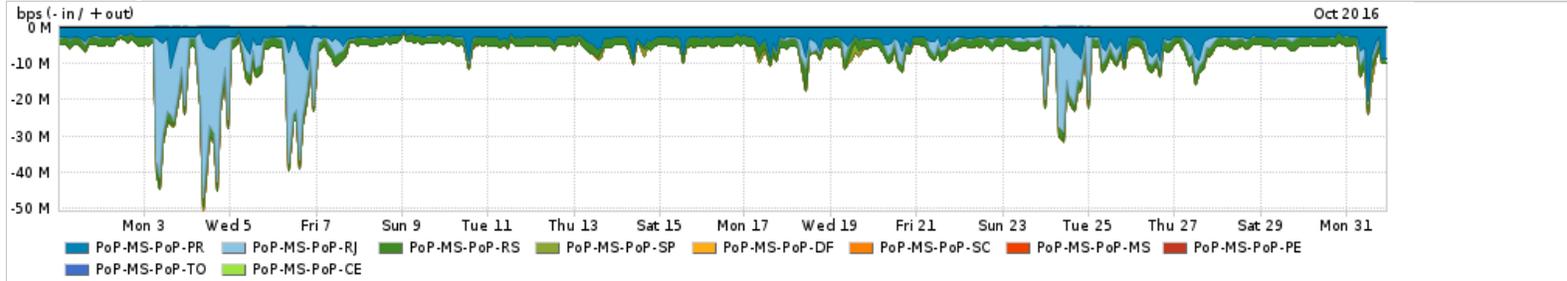
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	33.00 Mbps	5.55 Mbps	38.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	9.99 Mbps	1.11 Mbps	11.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	9.04 Mbps	315.03 Kbps	9.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	8.43 Mbps	212.96 Kbps	8.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.09 Mbps	3.50 Mbps	4.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	3.60 Mbps	683.60 Kbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GVTBR	18881	247.45 Kbps	3.74 Mbps	3.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	G8	28329	3.53 Mbps	50.68 Kbps	3.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR/RNP	10881	3.49 Mbps	0.00 bps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TASCOM	52871	3.34 Mbps	618.00 bps	3.34 Mbps

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

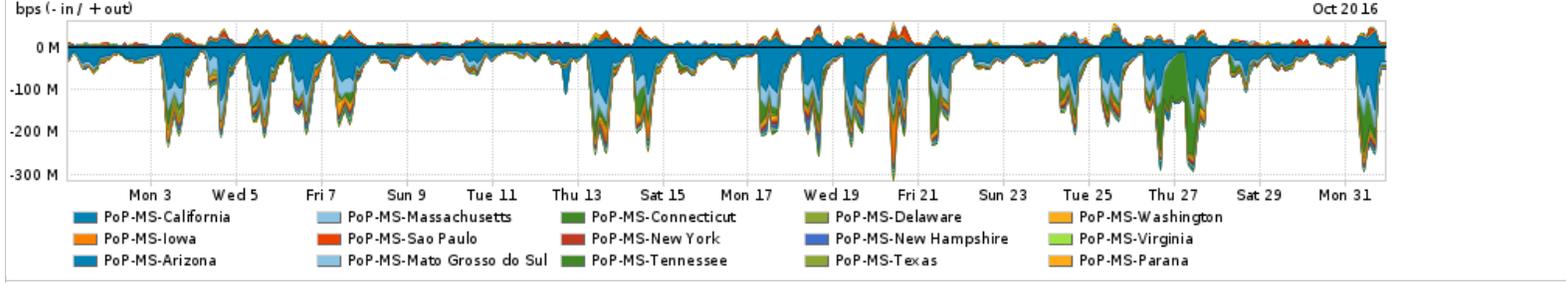


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.51 Mbps	0.00 bps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	2.44 Mbps	31.51 Kbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	2.27 Mbps	0.00 bps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	84.11 Kbps	510.00 bps	84.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	2.44 Kbps	0.00 bps	2.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	172.00 bps	1.00 bps	173.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	76.00 bps	76.00 bps	152.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

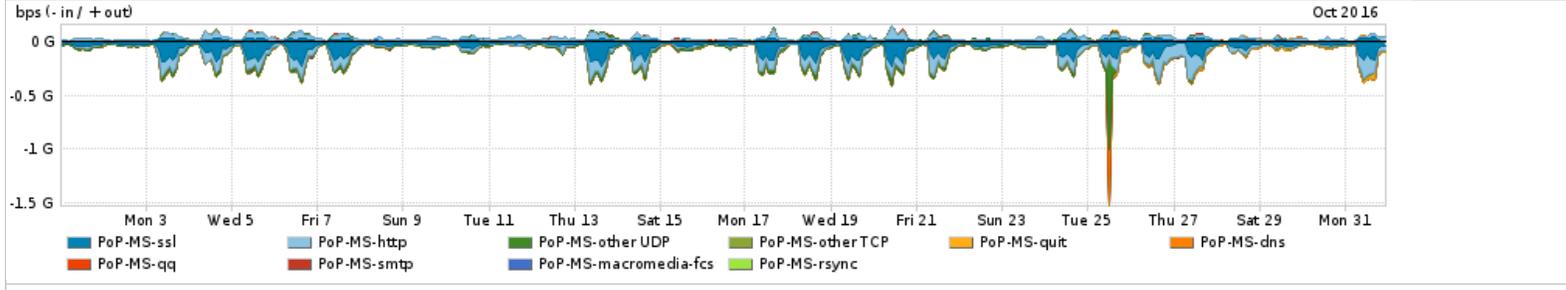
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	39.05 Mbps	7.10 Mbps	46.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	11.31 Mbps	418.00 Kbps	11.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	8.07 Mbps	61.61 Kbps	8.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	2.43 Mbps	612.55 Kbps	3.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	2.46 Mbps	513.96 Kbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	2.10 Mbps	47.28 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	165.13 Kbps	1.94 Mbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	1.79 Mbps	176.46 Kbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	1.57 Mbps	54.32 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.00 Mbps	384.18 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.37 Mbps	7.91 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	656.61 Kbps	683.98 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Tennessee	930.76 Kbps	42.10 Kbps	972.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	708.32 Kbps	179.44 Kbps	887.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	53.70 Kbps	690.37 Kbps	744.08 Kbps

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

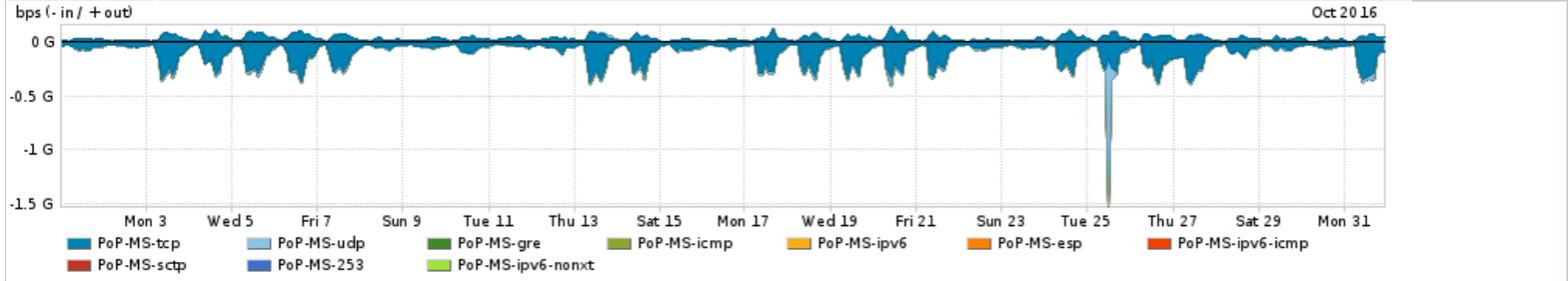


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	57.96 Mbps	9.43 Mbps	67.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	37.97 Mbps	21.60 Mbps	59.57 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	12.98 Mbps	1.82 Mbps	14.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	5.95 Mbps	298.08 Kbps	6.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	2.48 Mbps	248.21 Kbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	1.66 Mbps	88.69 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	29.03 Kbps	423.07 Kbps	452.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	240.22 Kbps	194.15 Kbps	434.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	291.93 Kbps	18.60 Kbps	310.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	159.81 Kbps	1.24 Kbps	161.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	102.96 Mbps	32.16 Mbps	135.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	17.15 Mbps	2.17 Mbps	19.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	53.78 Kbps	65.96 Kbps	119.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	16.69 Kbps	15.60 Kbps	32.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	744.00 bps	214.00 bps	958.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	421.00 bps	327.00 bps	748.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	50.00 bps	46.00 bps	96.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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