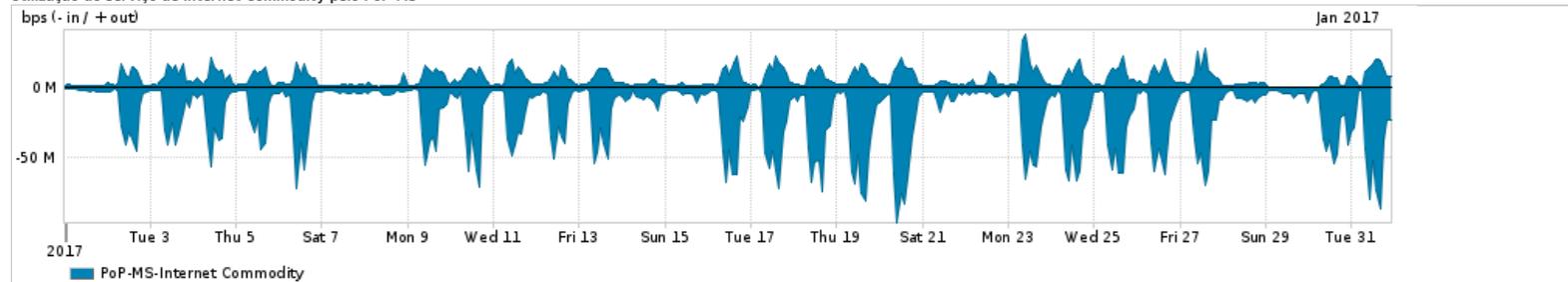


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

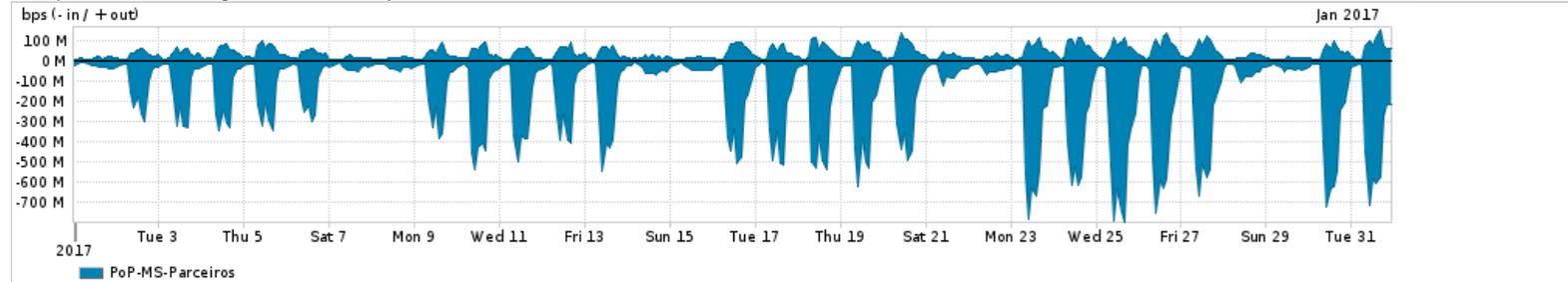
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	19.76 Mbps	6.36 Mbps	26.12 Mbps

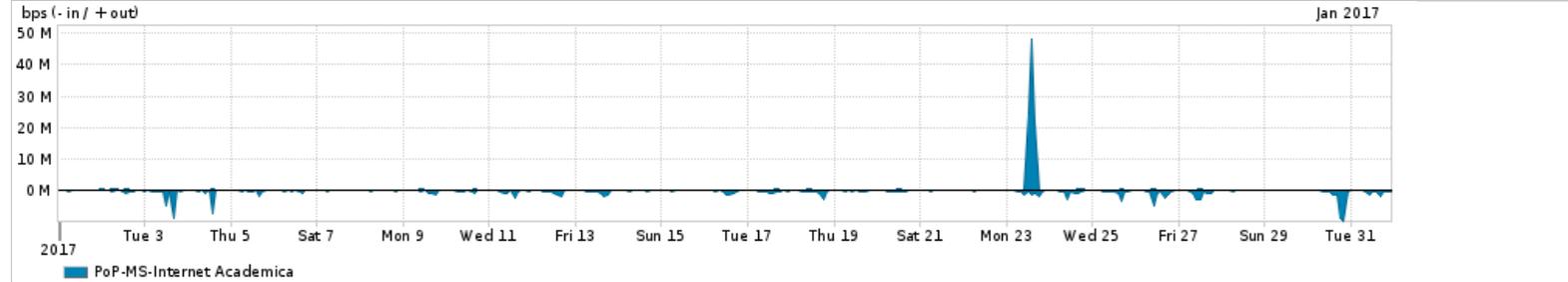
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	171.39 Mbps	35.71 Mbps	207.10 Mbps

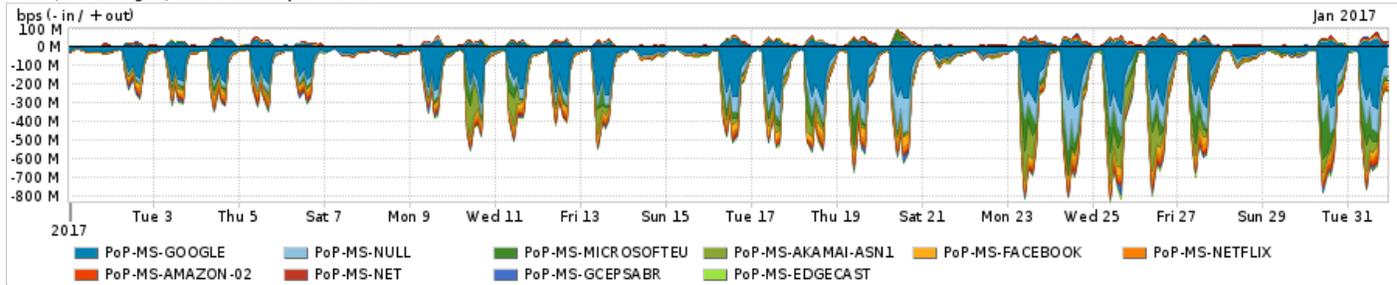
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	473.09 Kbps	303.62 Kbps	776.71 Kbps

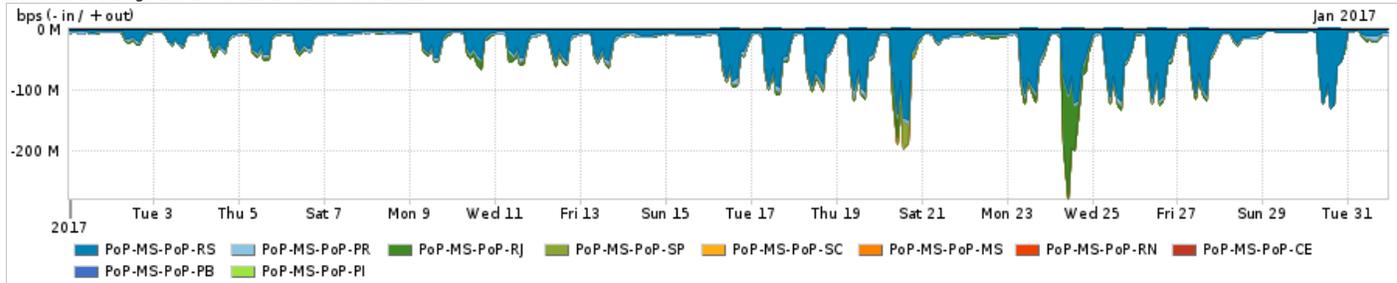
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	84.90 Mbps	9.56 Mbps 94.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	28.37 Mbps	673.13 Kbps 29.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	16.73 Mbps	1.22 Mbps 17.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	16.47 Mbps	257.18 Kbps 16.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	12.52 Mbps	1.59 Mbps 14.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	6.84 Mbps	123.31 Kbps 6.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	5.62 Mbps	1.15 Mbps 6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	2.00 Mbps	3.60 Mbps 5.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	4.23 Mbps	242.14 Kbps 4.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	4.17 Mbps	36.49 Kbps 4.21 Mbps

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

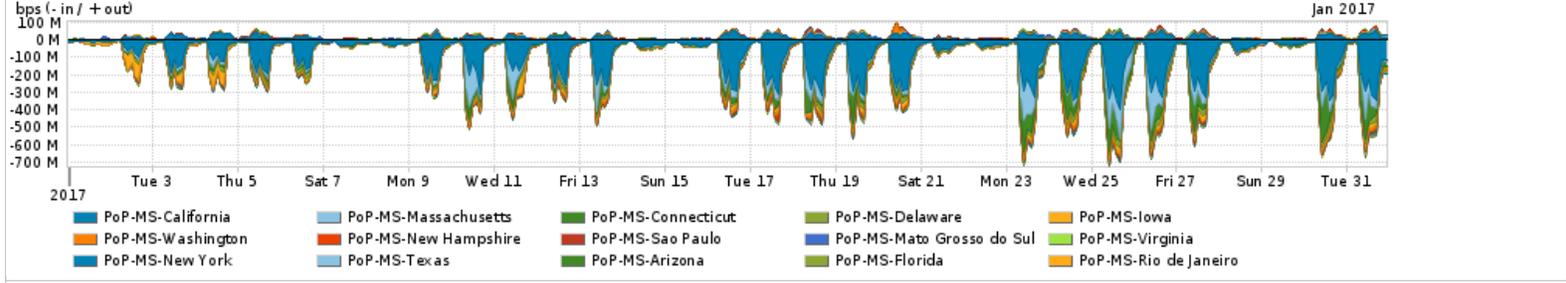


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	25.57 Mbps	594.68 Kbps 26.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.46 Mbps	2.00 bps 3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	3.11 Mbps	26.10 Kbps 3.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	478.15 Kbps	3.73 Kbps 481.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	436.00 bps	373.00 bps 809.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	296.00 bps	296.00 bps 592.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	83.00 bps	0.00 bps 83.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	0.00 bps	10.00 bps 10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	8.00 bps	0.00 bps 8.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

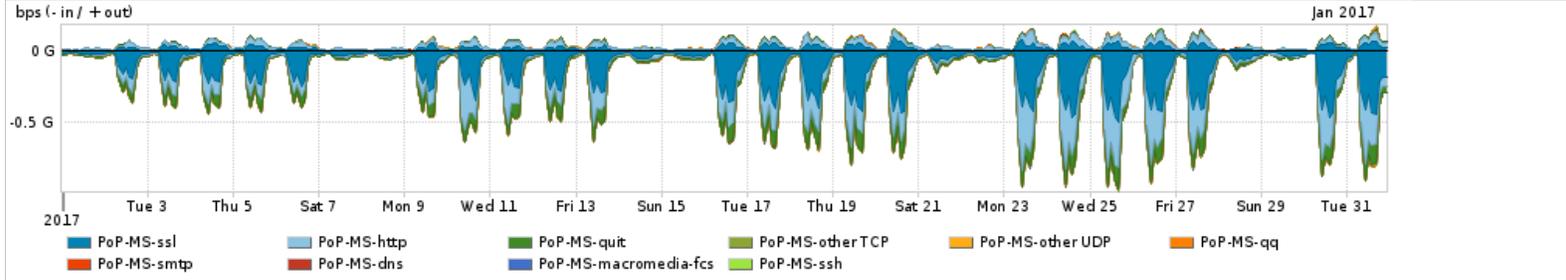
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	86.59 Mbps	11.57 Mbps	98.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	19.61 Mbps	424.25 Kbps	20.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	15.87 Mbps	285.00 Kbps	16.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	9.67 Mbps	1.02 Mbps	10.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	9.83 Mbps	204.81 Kbps	10.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	3.80 Mbps	1.57 Mbps	5.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	2.25 Mbps	80.24 Kbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	378.26 Kbps	1.73 Mbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	678.34 Kbps	972.94 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.23 Mbps	302.29 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	1.28 Mbps	197.91 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	917.77 Kbps	306.39 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	966.86 Kbps	32.12 Kbps	998.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	558.75 Kbps	44.33 Kbps	603.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	54.46 Kbps	490.46 Kbps	544.91 Kbps

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

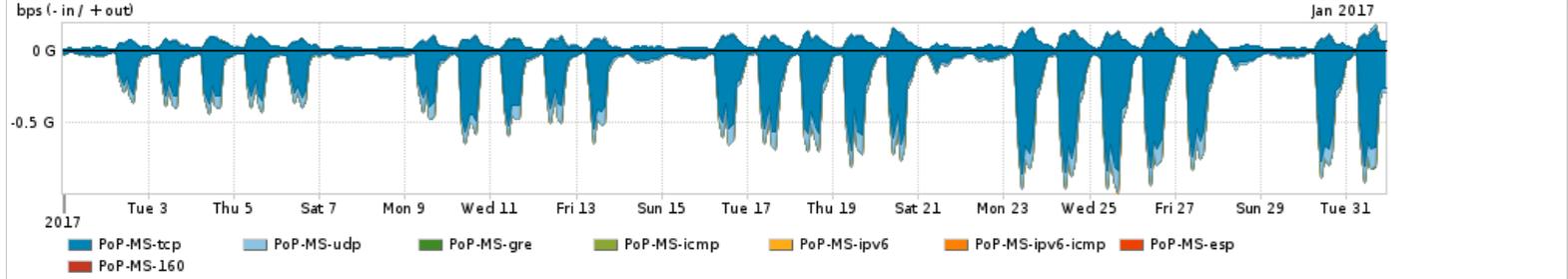


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	114.94 Mbps	17.07 Mbps	132.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	68.23 Mbps	21.27 Mbps	89.49 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	34.79 Mbps	2.24 Mbps	37.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	6.36 Mbps	331.29 Kbps	6.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	672.18 Kbps	803.74 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	48.02 Kbps	682.74 Kbps	730.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	201.36 Kbps	234.98 Kbps	436.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	216.18 Kbps	110.16 Kbps	326.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	285.63 Kbps	9.35 Kbps	294.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	91.75 Kbps	88.33 Kbps	180.09 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	190.57 Mbps	39.79 Mbps	230.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	35.72 Mbps	3.19 Mbps	38.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	97.95 Kbps	69.28 Kbps	167.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	15.29 Kbps	20.85 Kbps	36.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	978.00 bps	672.00 bps	1.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	117.00 bps	839.00 bps	956.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	290.00 bps	290.00 bps	580.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	160	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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