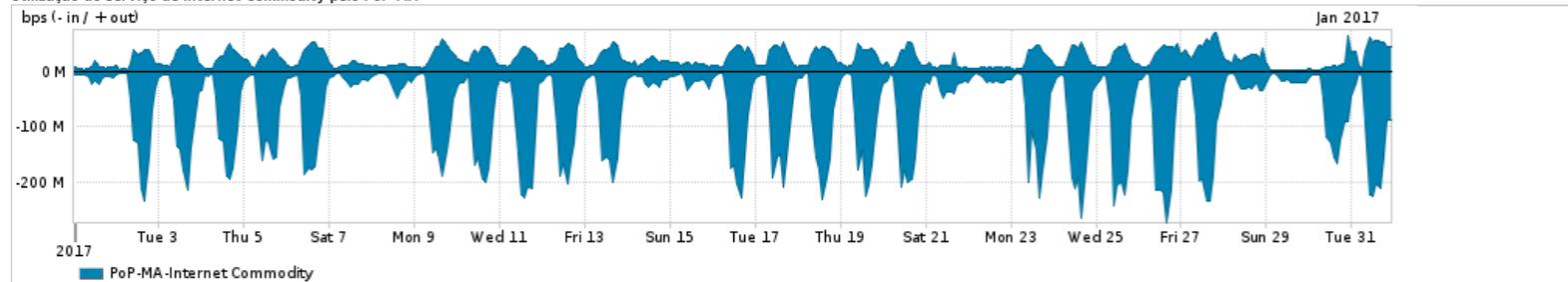


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

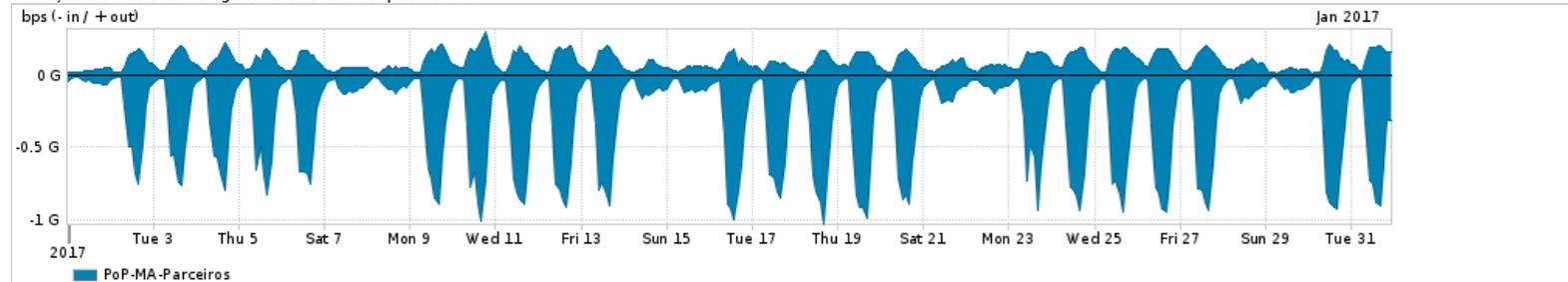
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	72.61 Mbps	22.84 Mbps	95.45 Mbps

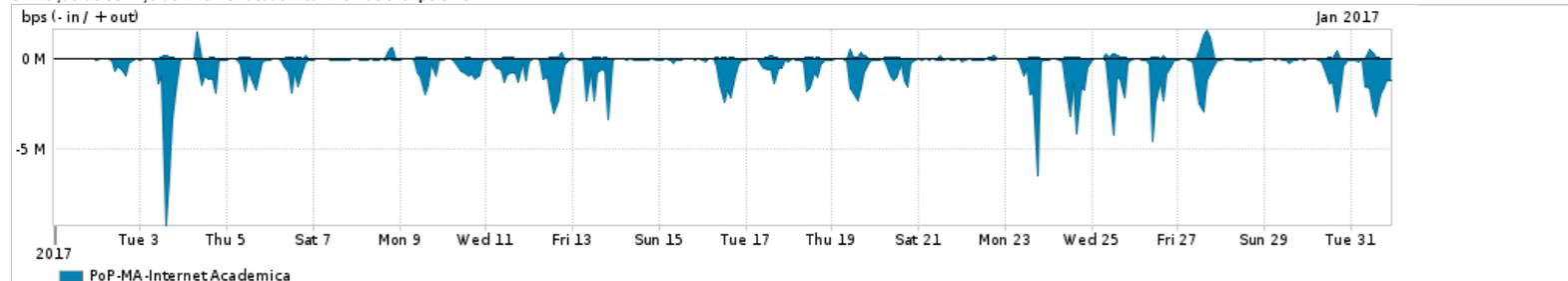
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	301.95 Mbps	91.35 Mbps	393.30 Mbps

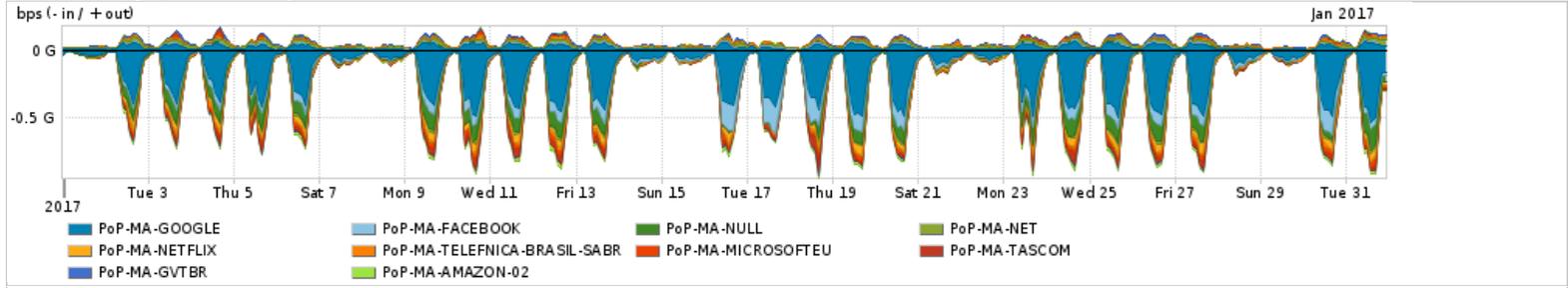
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	560.96 Kbps	66.04 Kbps	627.00 Kbps

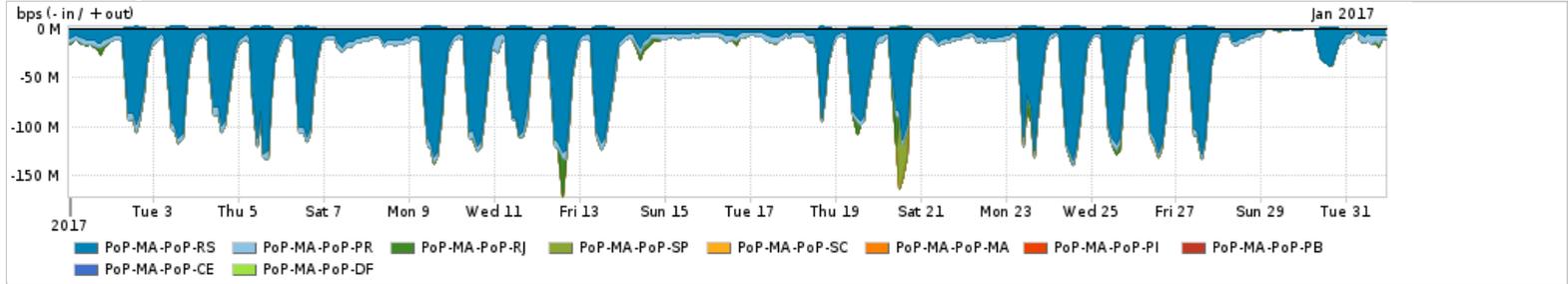
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	147.56 Mbps	18.51 Mbps	166.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	34.77 Mbps	3.31 Mbps	38.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	31.29 Mbps	824.95 Kbps	32.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	5.42 Mbps	15.88 Mbps	21.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	18.03 Mbps	322.45 Kbps	18.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	7.09 Mbps	6.33 Mbps	13.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	11.43 Mbps	1.74 Mbps	13.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TASCOM	52871	11.50 Mbps	396.26 Kbps	11.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVTBR	18881	2.86 Mbps	7.70 Mbps	10.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	8.09 Mbps	920.60 Kbps	9.01 Mbps

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

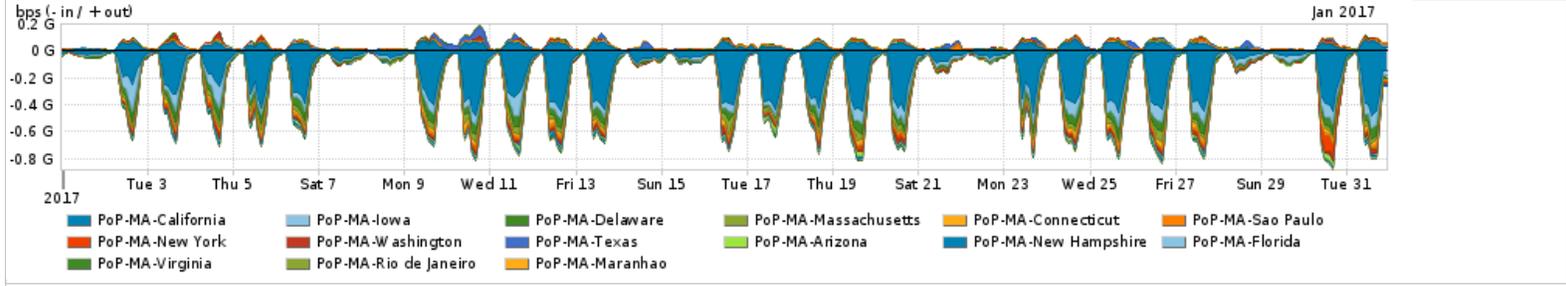


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	32.74 Mbps	765.29 Kbps	33.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.04 Mbps	1.00 bps	5.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	507.75 Kbps	7.70 Kbps	515.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	478.00 Kbps	4.76 Kbps	482.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	164.00 bps	1.00 bps	165.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	70.00 bps	70.00 bps	140.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	18.00 bps	0.00 bps	18.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps

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

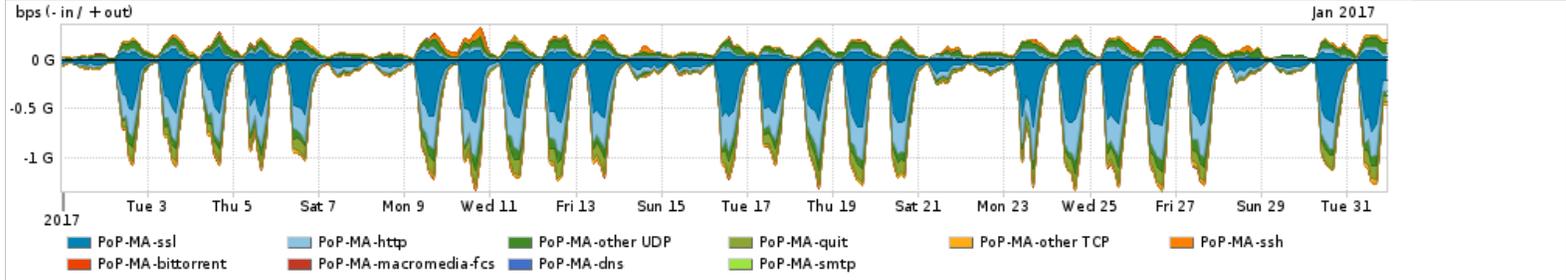
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	136.67 Mbps	22.62 Mbps	159.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Iowa	30.97 Mbps	847.84 Kbps	31.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	24.12 Mbps	1.11 Mbps	25.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	13.50 Mbps	621.21 Kbps	14.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	9.68 Mbps	379.97 Kbps	10.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	4.92 Mbps	5.12 Mbps	10.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	7.52 Mbps	822.12 Kbps	8.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	5.56 Mbps	2.43 Mbps	7.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.73 Mbps	4.51 Mbps	7.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	6.10 Mbps	75.86 Kbps	6.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Hampshire	4.17 Mbps	152.79 Kbps	4.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.24 Mbps	416.41 Kbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	2.63 Mbps	699.50 Kbps	3.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	1.08 Mbps	1.62 Mbps	2.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	350.02 Kbps	1.66 Mbps	2.01 Mbps

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

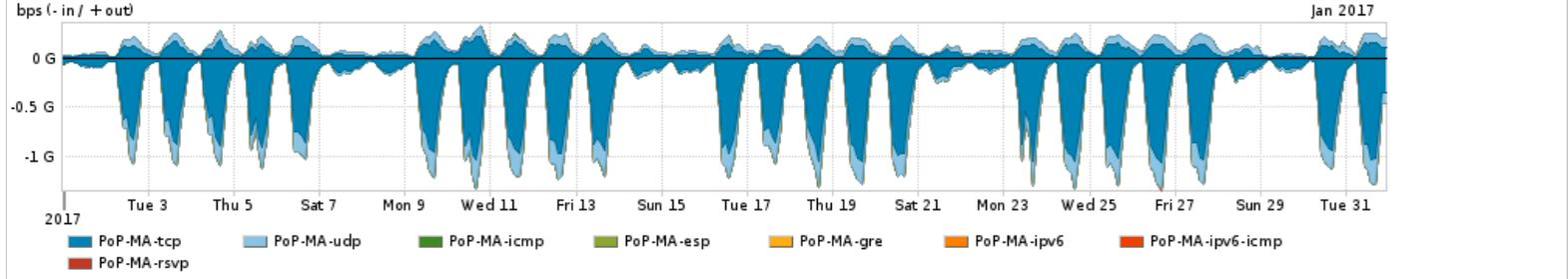


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	205.25 Mbps	31.27 Mbps	236.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	109.02 Mbps	18.05 Mbps	127.07 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	33.58 Mbps	43.32 Mbps	76.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	47.22 Mbps	2.70 Mbps	49.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	18.62 Mbps	13.79 Mbps	32.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	95.37 Kbps	3.72 Mbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	491.21 Kbps	1.10 Mbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	325.83 Kbps	334.07 Kbps	659.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	357.24 Kbps	140.22 Kbps	497.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	262.55 Kbps	159.52 Kbps	422.06 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	334.75 Mbps	68.61 Mbps	403.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	81.30 Mbps	46.31 Mbps	127.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	51.07 Kbps	179.60 Kbps	230.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	3.35 Kbps	13.34 Kbps	16.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	12.49 Kbps	290.00 bps	12.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	2.41 Kbps	307.00 bps	2.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	269.00 bps	1.49 Kbps	1.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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