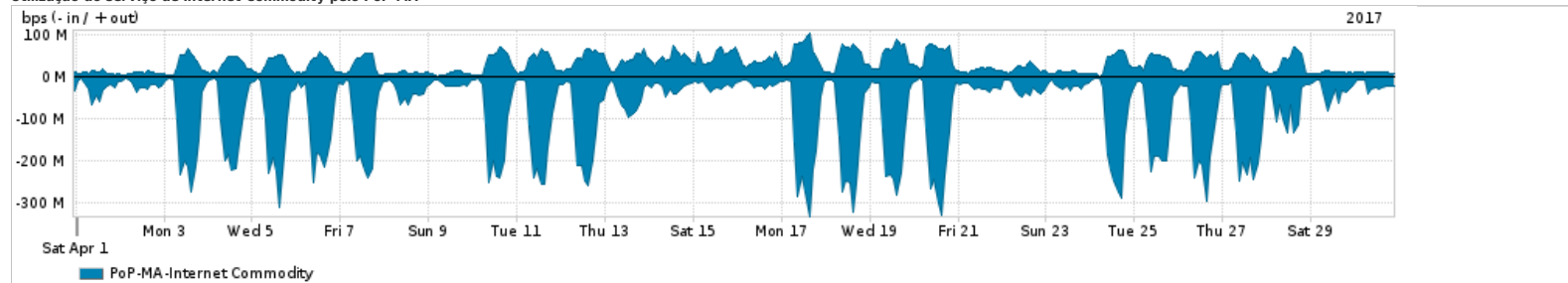


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

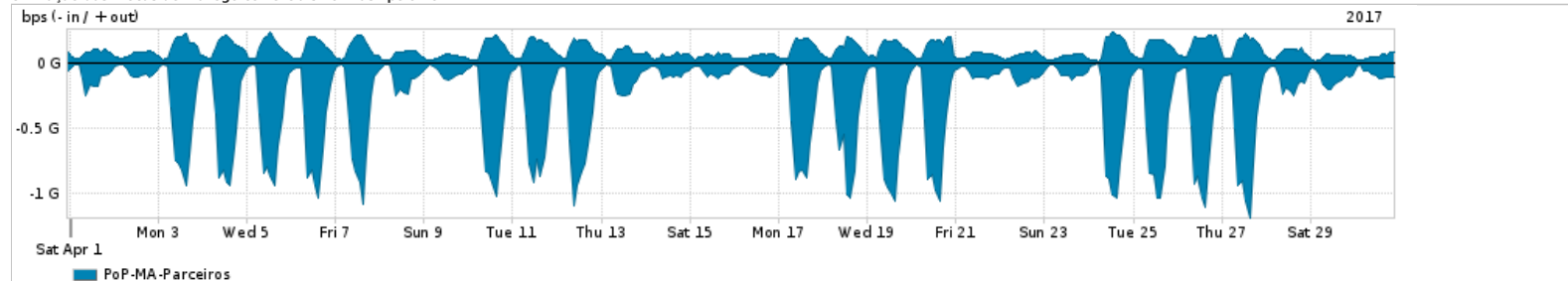
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



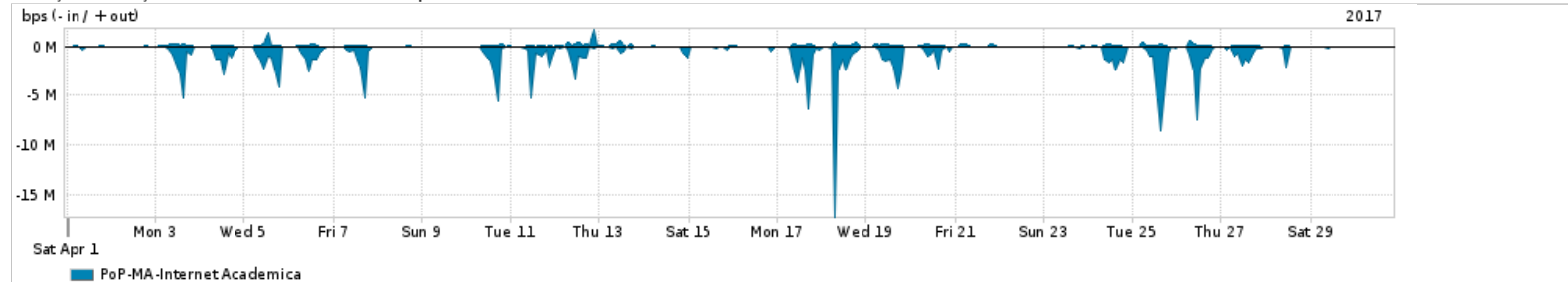
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MA	Internet Commodity	80.58 Mbps	31.19 Mbps	111.77 Mbps

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



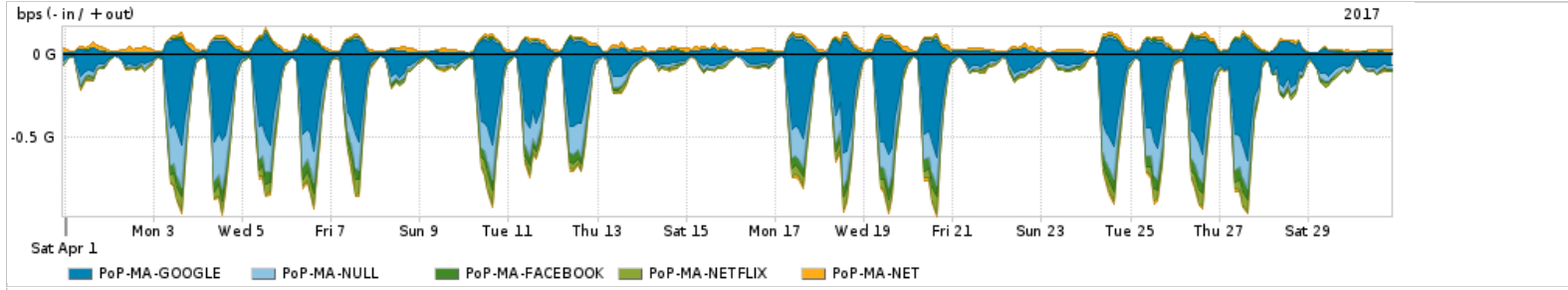
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MA	Parceiros	290.86 Mbps	88.87 Mbps	379.73 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MA	Internet Acadêmica	597.99 Kbps	74.52 Kbps	672.50 Kbps

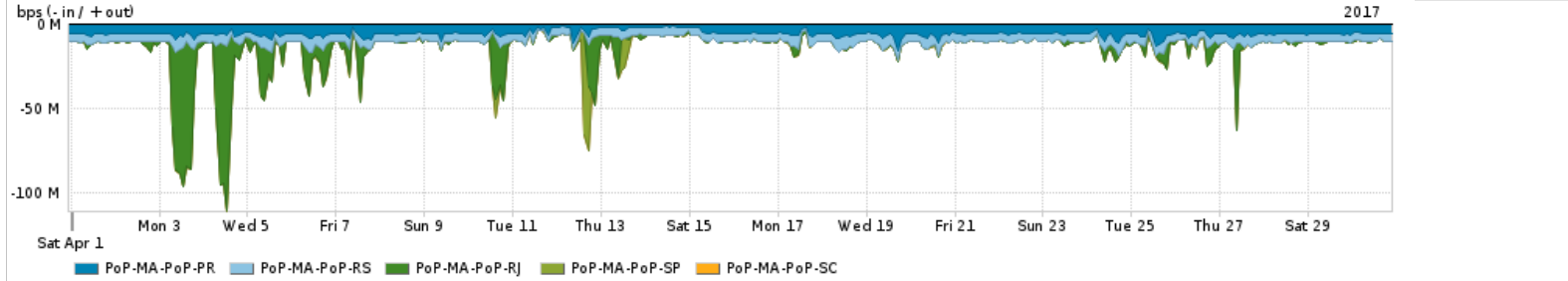
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	156.27 Mbps	34.82 Mbps	191.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	56.75 Mbps	1.39 Mbps	58.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	20.54 Mbps	3.59 Mbps	24.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	21.41 Mbps	360.28 Kbps	21.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	5.36 Mbps	14.71 Mbps	20.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TASCOM	52871	17.65 Mbps	269.02 Kbps	17.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	12.25 Mbps	1.64 Mbps	13.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	9.40 Mbps	1.19 Mbps	10.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVTBR	18881	2.94 Mbps	5.15 Mbps	8.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	4.39 Mbps	3.19 Mbps	7.57 Mbps

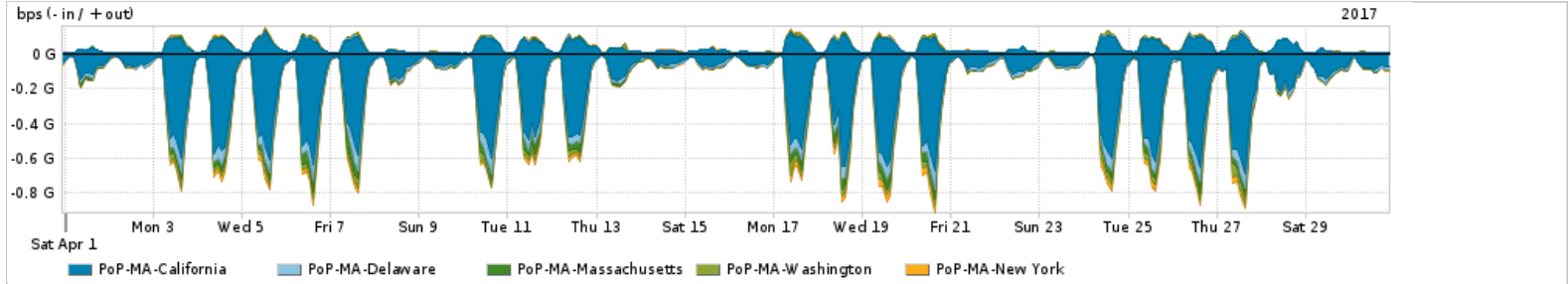
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.22 Mbps	0.00 bps	5.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	4.90 Mbps	15.74 Kbps	4.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	4.56 Mbps	40.46 Kbps	4.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	515.63 Kbps	3.34 Kbps	518.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	206.00 bps	0.00 bps	206.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	15.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

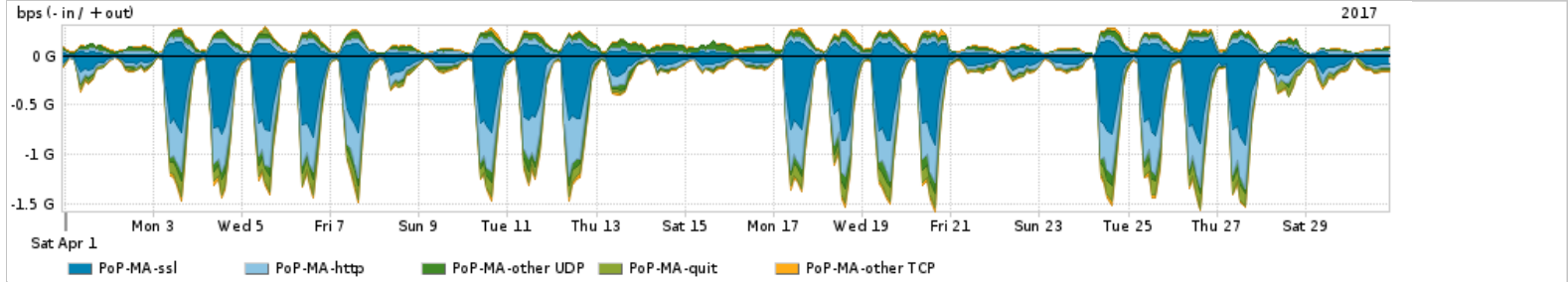
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-California	171.48 Mbps	38.54 Mbps	210.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-Delaware	23.19 Mbps	855.68 Kbps	24.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-Massachusetts	13.42 Mbps	569.97 Kbps	13.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-Washington	11.04 Mbps	2.89 Mbps	13.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-New York	9.45 Mbps	1.24 Mbps	10.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Texas	4.96 Mbps	2.88 Mbps	7.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Arizona	6.51 Mbps	243.82 Kbps	6.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Virginia	2.84 Mbps	2.67 Mbps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Sao Paulo	2.10 Mbps	1.71 Mbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Florida	2.84 Mbps	301.38 Kbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-New Hampshire	2.88 Mbps	158.96 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Maranhao	173.09 Kbps	1.54 Mbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Noord-Holland	1.44 Mbps	113.08 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Rio de Janeiro	657.60 Kbps	632.89 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Southend-on-Sea	963.19 Kbps	150.37 Kbps	1.11 Mbps

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

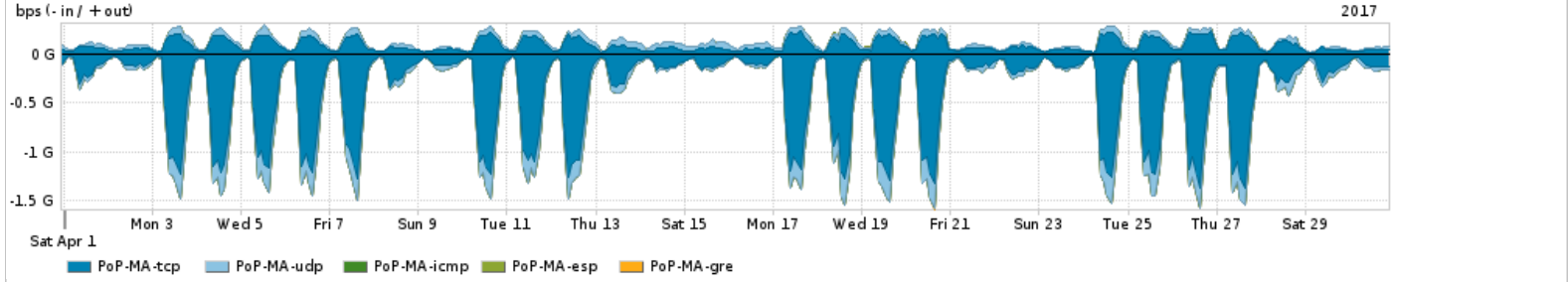


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-ssl	228.43 Mbps	47.34 Mbps	275.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-http	118.91 Mbps	24.47 Mbps	143.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-other UDP	27.75 Mbps	31.81 Mbps	59.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-quit	43.33 Mbps	2.82 Mbps	46.15 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	17.53 Mbps	12.71 Mbps	30.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	441.60 Kbps	977.09 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	384.69 Kbps	473.42 Kbps	858.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	362.81 Kbps	146.54 Kbps	509.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	184.42 Kbps	201.75 Kbps	386.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	237.14 Kbps	140.15 Kbps	377.29 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	366.73 Mbps	86.50 Mbps	453.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	71.64 Mbps	35.01 Mbps	106.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	59.38 Kbps	44.89 Kbps	104.27 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	7.85 Kbps	53.23 Kbps	61.08 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	1.39 Kbps	545.00 bps	1.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	569.00 bps	482.00 bps	1.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	43.00 bps	82.00 bps	125.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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