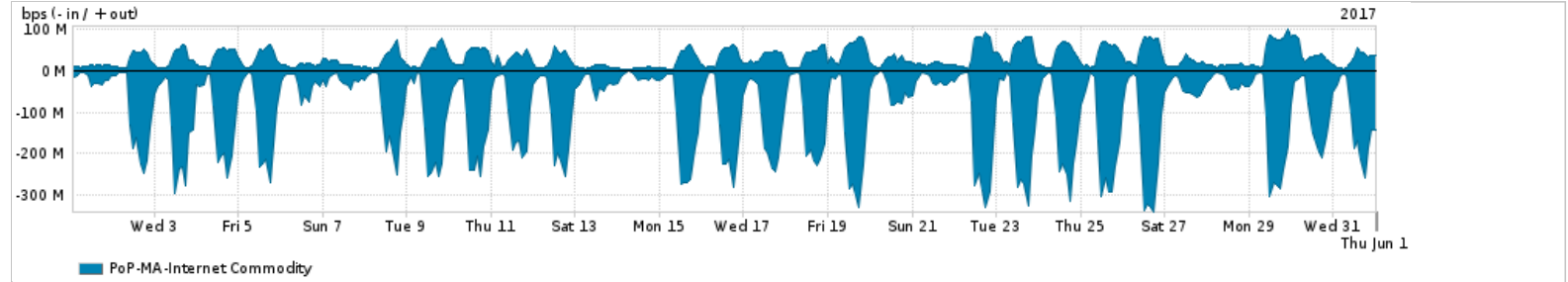


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

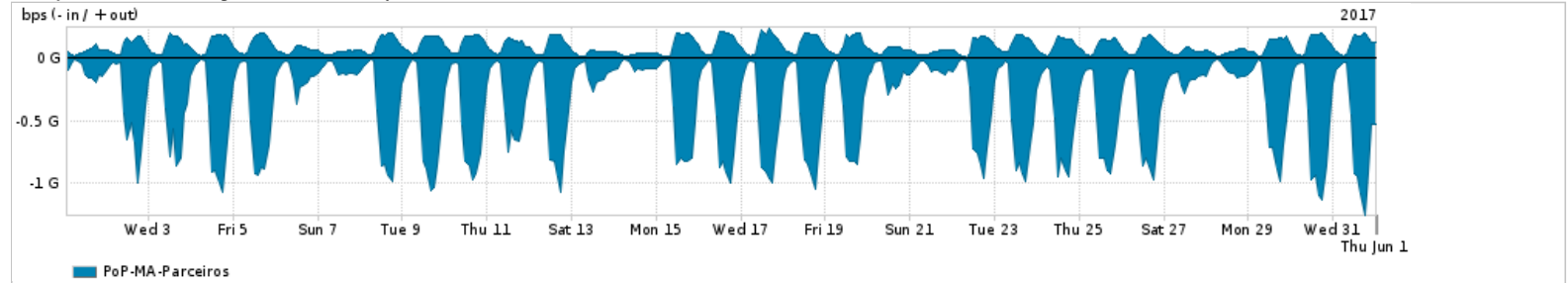
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



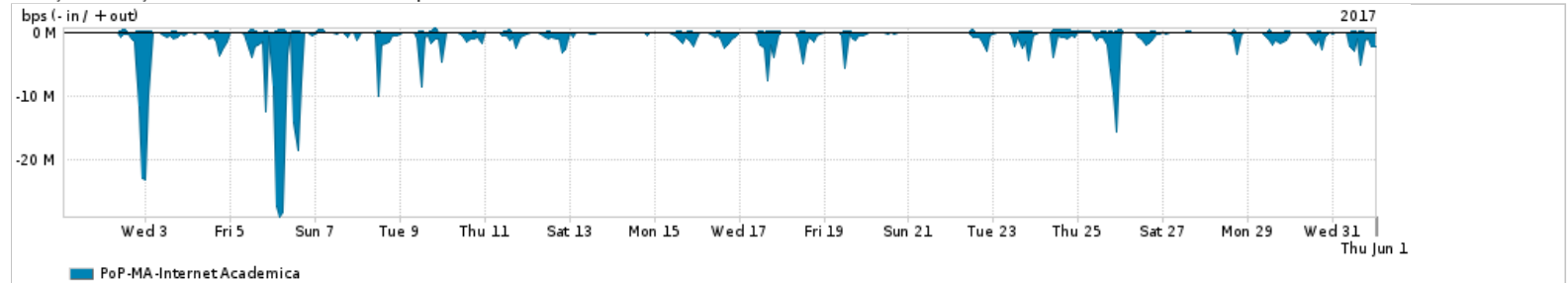
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	100.34 Mbps	28.58 Mbps	128.92 Mbps

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



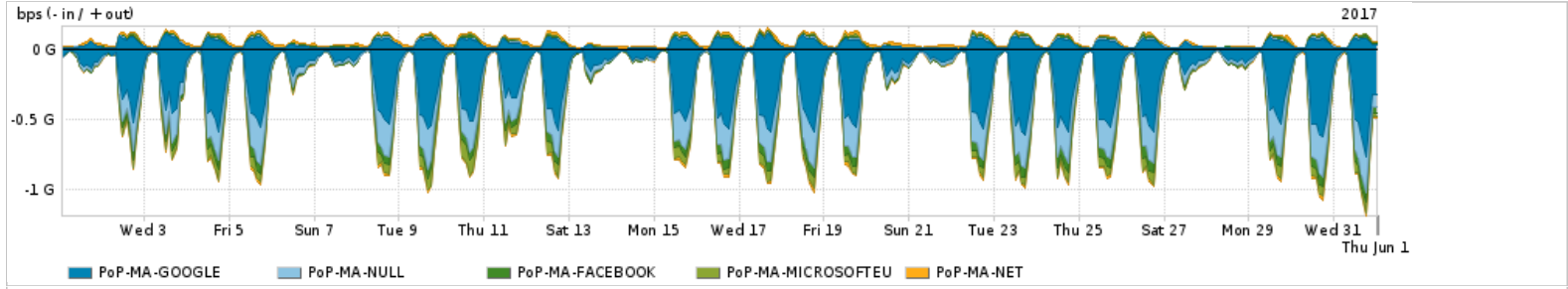
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	363.07 Mbps	92.24 Mbps	455.31 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	1.30 Mbps	83.59 Kbps	1.38 Mbps

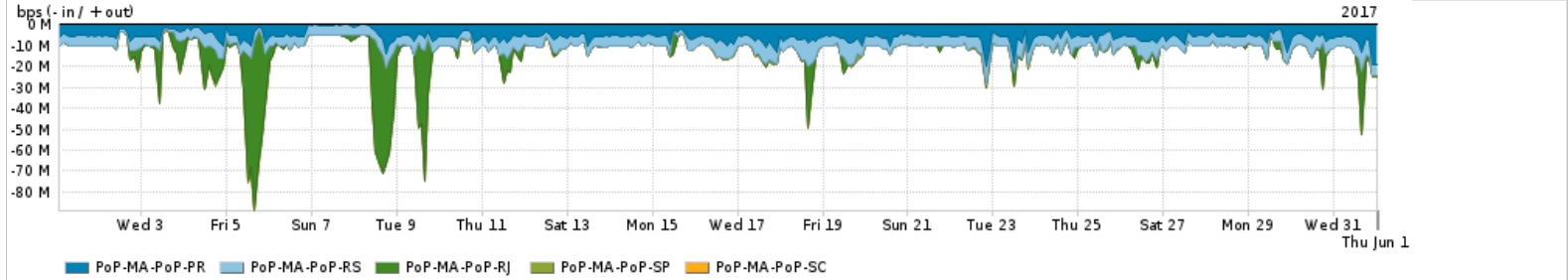
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	199.38 Mbps	33.50 Mbps	232.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	82.89 Mbps	2.06 Mbps	84.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	24.76 Mbps	4.88 Mbps	29.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	25.28 Mbps	2.61 Mbps	27.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	6.84 Mbps	13.15 Mbps	20.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	15.98 Mbps	275.41 Kbps	16.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	11.72 Mbps	1.57 Mbps	13.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TASCOM	52871	11.25 Mbps	408.95 Kbps	11.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	6.13 Mbps	3.12 Mbps	9.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TBNILTDA BR	262713	7.91 Mbps	151.75 Kbps	8.07 Mbps

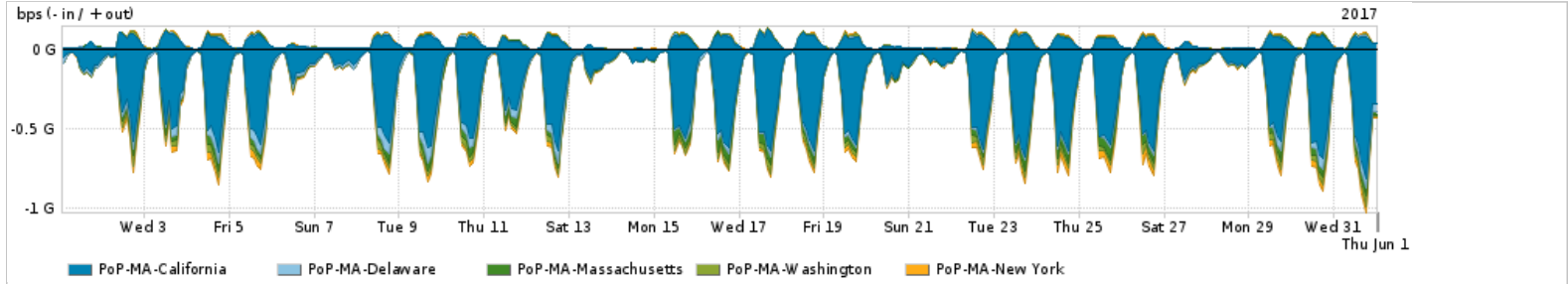
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.55 Mbps	0.00 bps	5.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	5.23 Mbps	26.70 Kbps	5.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	3.36 Mbps	29.98 Kbps	3.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	153.97 Kbps	47.00 bps	154.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	427.00 bps	0.00 bps	427.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	20.00 bps	0.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

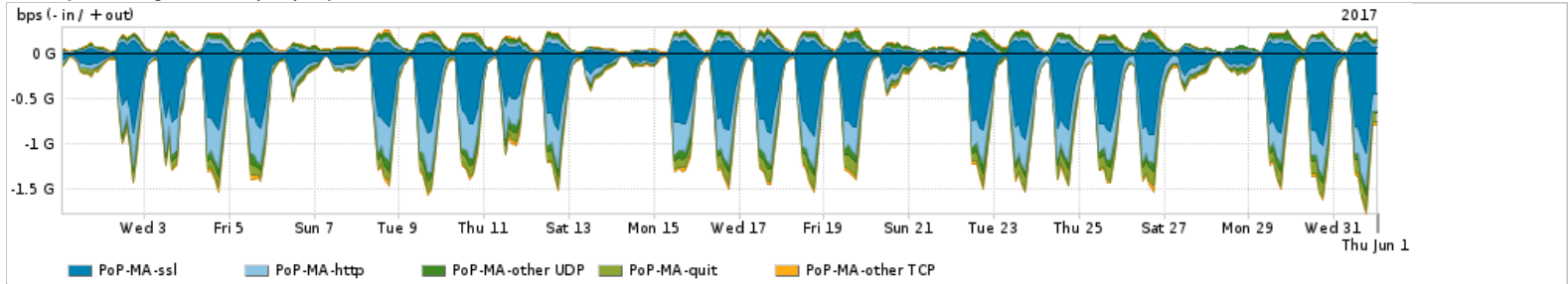
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	217.77 Mbps	38.50 Mbps	256.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	17.44 Mbps	846.36 Kbps	18.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	17.04 Mbps	725.76 Kbps	17.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	13.70 Mbps	3.29 Mbps	16.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	13.17 Mbps	2.48 Mbps	15.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	6.90 Mbps	3.01 Mbps	9.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	8.47 Mbps	275.74 Kbps	8.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	4.04 Mbps	1.32 Mbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maryland	4.64 Mbps	66.01 Kbps	4.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	2.79 Mbps	1.48 Mbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.48 Mbps	664.24 Kbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Hampshire	3.81 Mbps	210.17 Kbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	2.28 Mbps	159.47 Kbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	205.66 Kbps	1.62 Mbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	747.20 Kbps	652.44 Kbps	1.40 Mbps

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

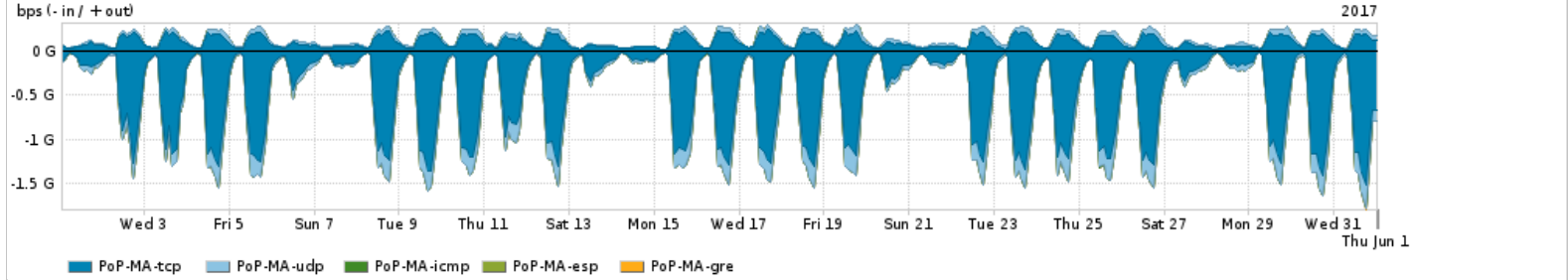


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	310.75 Mbps	53.54 Mbps	364.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	139.41 Mbps	25.23 Mbps	164.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	34.58 Mbps	27.55 Mbps	62.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	51.01 Mbps	3.10 Mbps	54.11 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		other TCP	18.96 Mbps	11.16 Mbps	30.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		bittorrent	641.91 Kbps	910.89 Kbps	1.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		dns	447.42 Kbps	182.40 Kbps	629.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		stun	273.06 Kbps	285.40 Kbps	558.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		xmpp	300.56 Kbps	181.49 Kbps	482.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		smtp	225.11 Kbps	225.00 Kbps	450.11 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		tcp	471.11 Mbps	91.66 Mbps	562.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		udp	86.33 Mbps	31.19 Mbps	117.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		icmp	68.57 Kbps	54.60 Kbps	123.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		esp	18.44 Kbps	101.38 Kbps	119.81 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		gre	5.90 Kbps	369.00 bps	6.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6-icmp	685.00 bps	363.00 bps	1.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6	26.00 bps	65.00 bps	91.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		kryptolan	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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