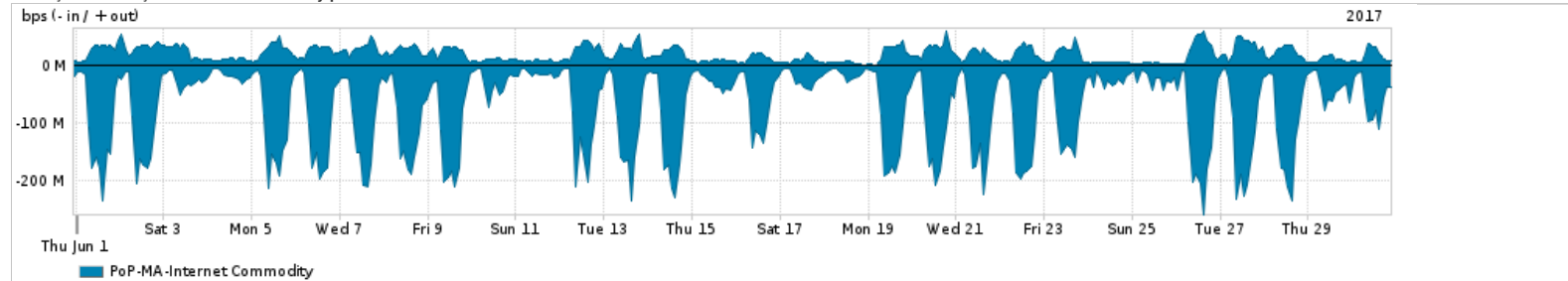


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

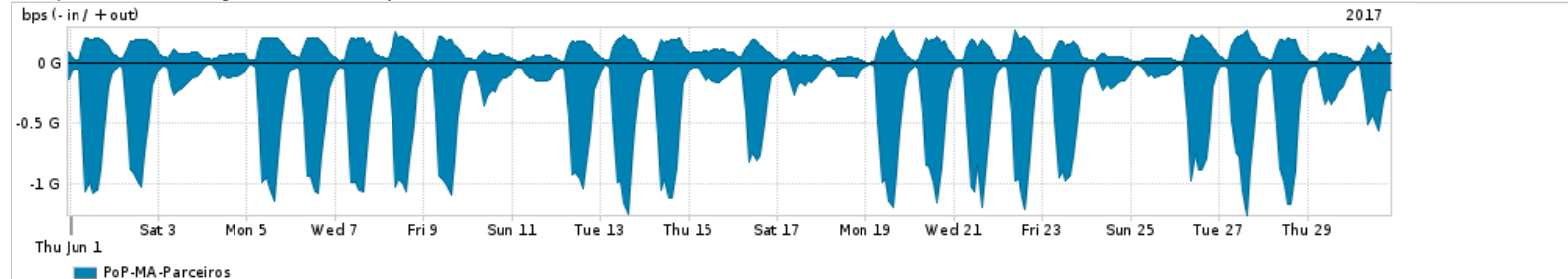
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	72.76 Mbps	19.71 Mbps	92.47 Mbps

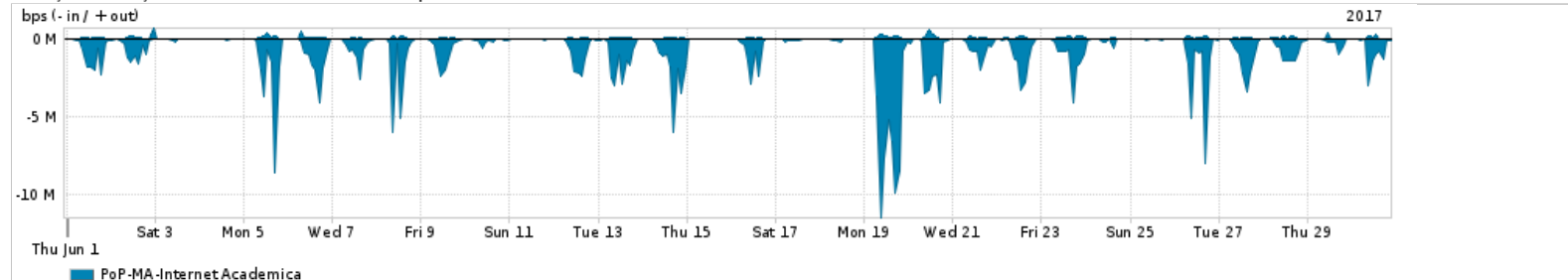
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	377.27 Mbps	98.68 Mbps	475.94 Mbps

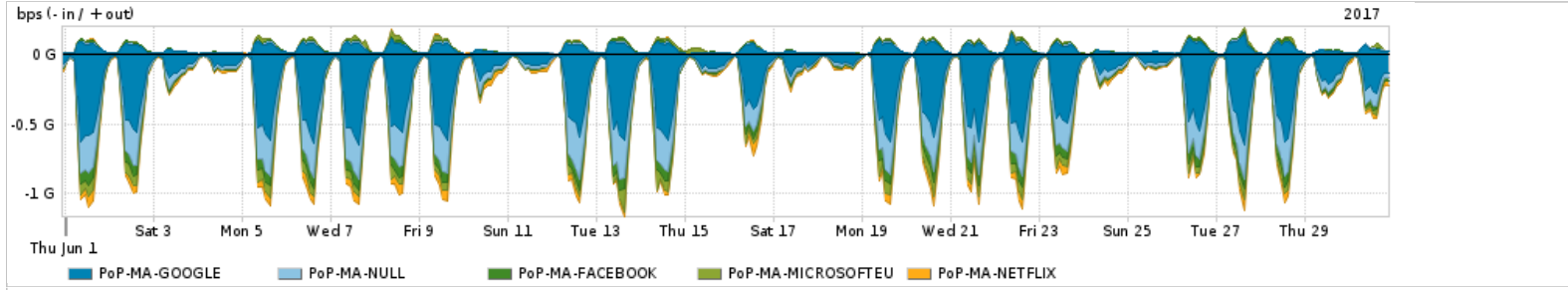
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	765.76 Kbps	50.77 Kbps	816.53 Kbps

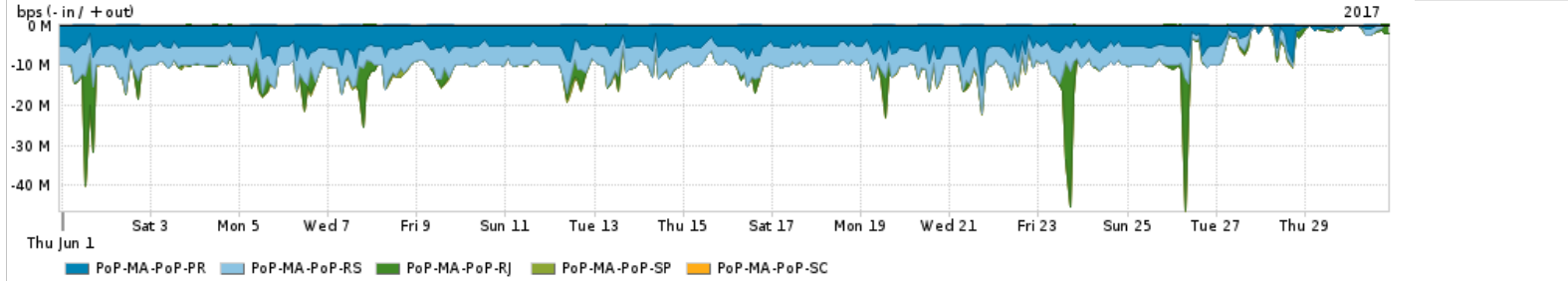
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	195.50 Mbps	32.41 Mbps	227.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	84.00 Mbps	2.06 Mbps	86.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	26.90 Mbps	5.21 Mbps	32.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	23.13 Mbps	4.45 Mbps	27.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	21.20 Mbps	367.82 Kbps	21.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	6.25 Mbps	8.43 Mbps	14.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	9.87 Mbps	1.62 Mbps	11.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFONICA-BRASIL-SABR	27699	6.15 Mbps	3.91 Mbps	10.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	9.25 Mbps	295.45 Kbps	9.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVTBR	18881	3.74 Mbps	5.41 Mbps	9.15 Mbps

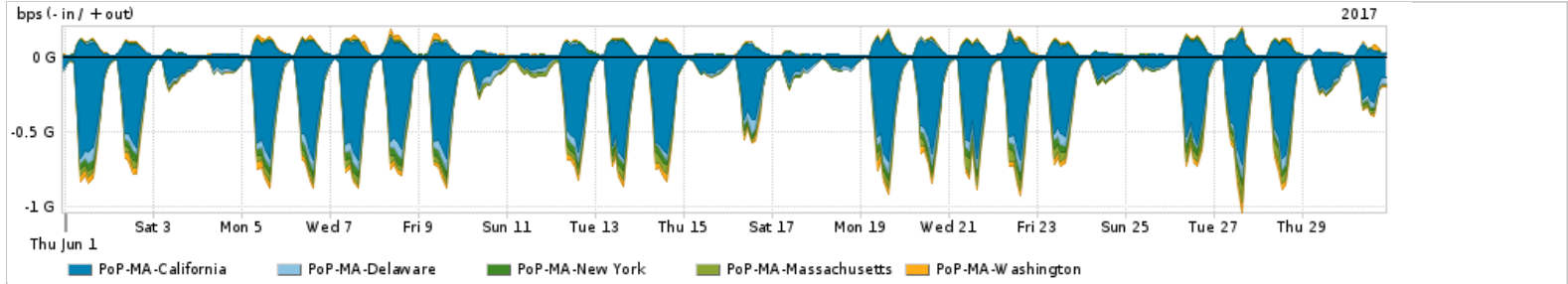
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.02 Mbps	0.00 bps	5.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	4.59 Mbps	20.12 Kbps	4.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	862.12 Kbps	7.03 Kbps	869.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	108.39 Kbps	3.00 bps	108.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	365.00 bps	1.00 bps	366.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	89.00 bps	89.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

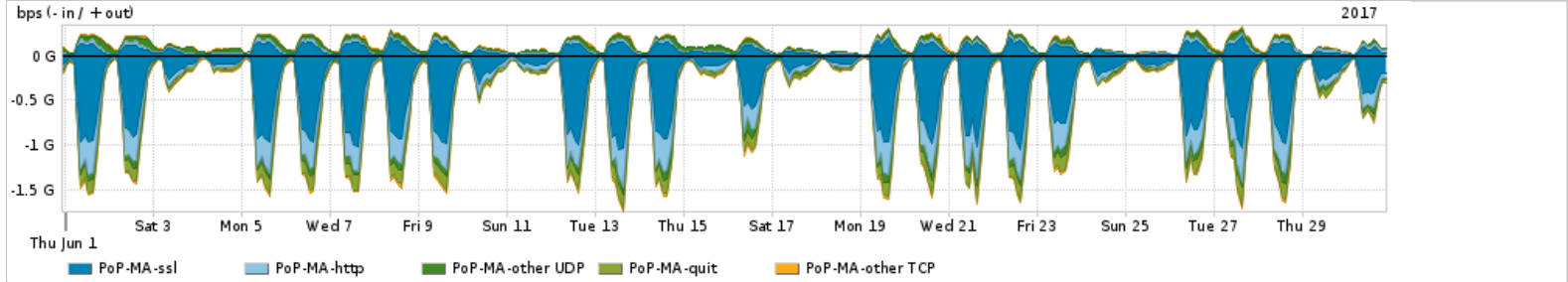
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	213.99 Mbps	38.13 Mbps	252.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	23.69 Mbps	1.04 Mbps	24.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	17.81 Mbps	3.44 Mbps	21.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	18.42 Mbps	663.54 Kbps	19.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	12.74 Mbps	4.58 Mbps	17.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	10.09 Mbps	292.31 Kbps	10.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	6.49 Mbps	3.34 Mbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	4.07 Mbps	1.13 Mbps	5.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	2.93 Mbps	2.07 Mbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Hampshire	4.71 Mbps	213.35 Kbps	4.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.04 Mbps	468.08 Kbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	2.54 Mbps	182.03 Kbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	830.42 Kbps	614.33 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	189.91 Kbps	1.24 Mbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	953.72 Kbps	69.18 Kbps	1.02 Mbps

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

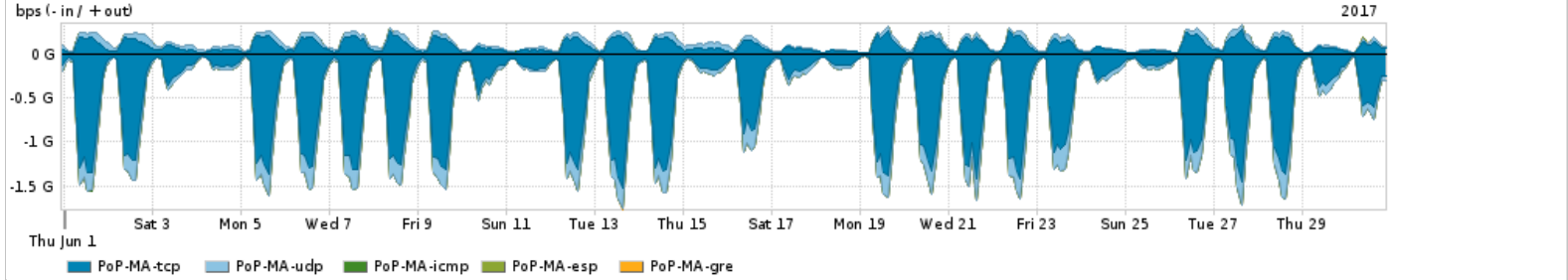


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	320.70 Mbps	57.03 Mbps	377.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	112.85 Mbps	19.35 Mbps	132.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	32.84 Mbps	29.85 Mbps	62.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	56.43 Mbps	3.26 Mbps	59.68 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP		18.22 Mbps	7.26 Mbps	25.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent		581.54 Kbps	1.08 Mbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns		410.70 Kbps	169.03 Kbps	579.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp		230.45 Kbps	299.29 Kbps	529.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun		246.12 Kbps	242.01 Kbps	488.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp		287.34 Kbps	176.81 Kbps	464.15 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp		454.23 Mbps	86.27 Mbps	540.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp		90.25 Mbps	34.17 Mbps	124.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp		71.46 Kbps	44.83 Kbps	116.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp		11.54 Kbps	71.88 Kbps	83.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre		25.20 Kbps	1.37 Kbps	26.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp		269.00 bps	181.00 bps	450.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6		39.00 bps	175.00 bps	214.00 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.