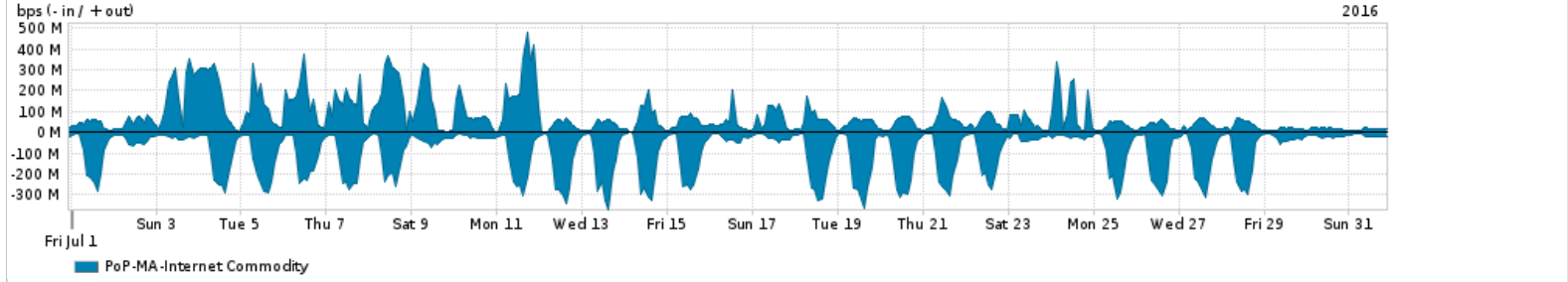


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

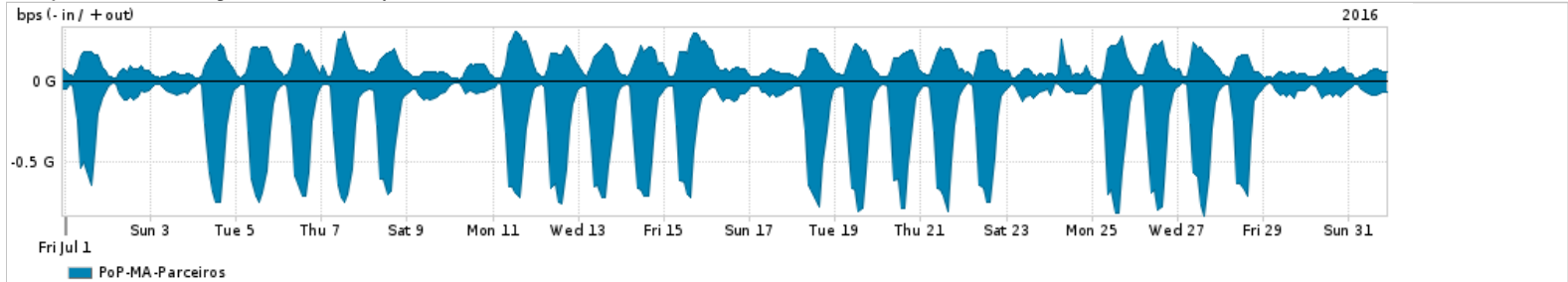
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	96.53 Mbps	76.65 Mbps	173.18 Mbps

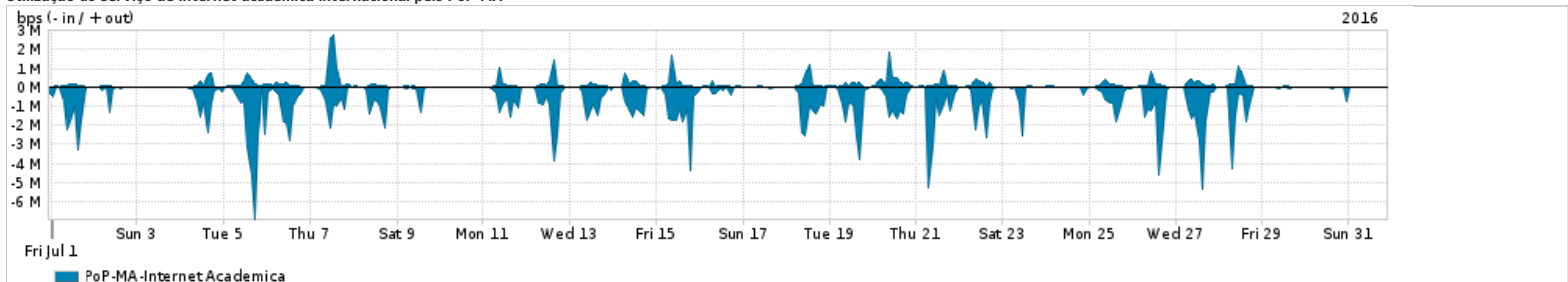
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	243.76 Mbps	102.33 Mbps	346.09 Mbps

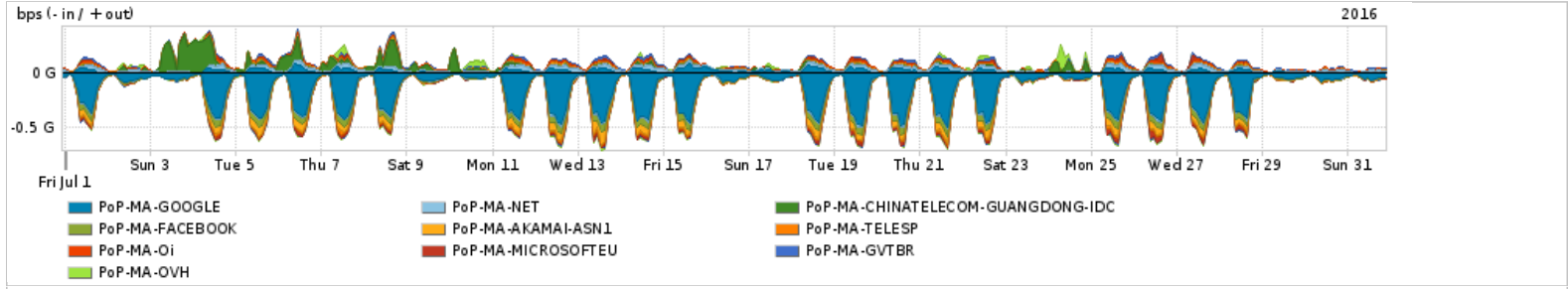
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	582.42 Kbps	109.84 Kbps	692.26 Kbps

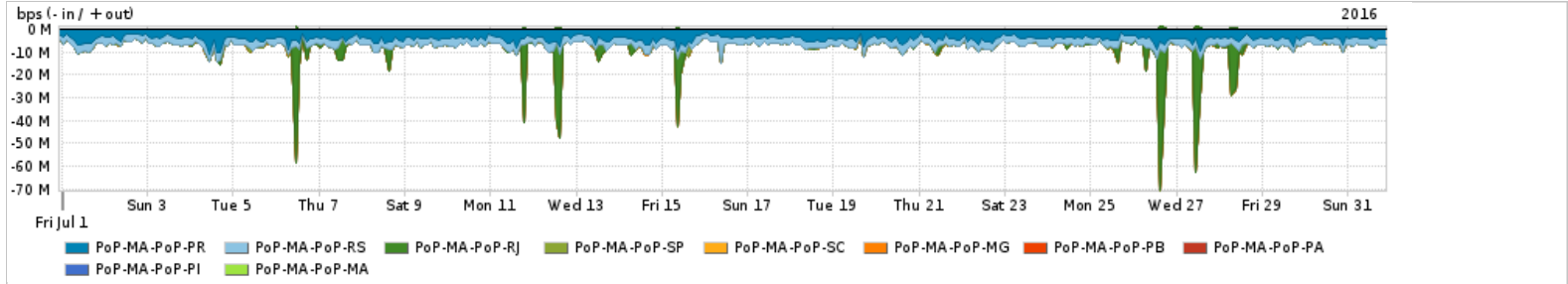
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	135.81 Mbps	155.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	5.39 Mbps	25.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	62.00 bps	22.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	20.31 Mbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	19.81 Mbps	692.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	5.77 Mbps	5.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.38 Mbps	9.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	8.34 Mbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVTBR	18881	1.99 Mbps	8.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	OVH	16276	3.17 Mbps	4.75 Mbps

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

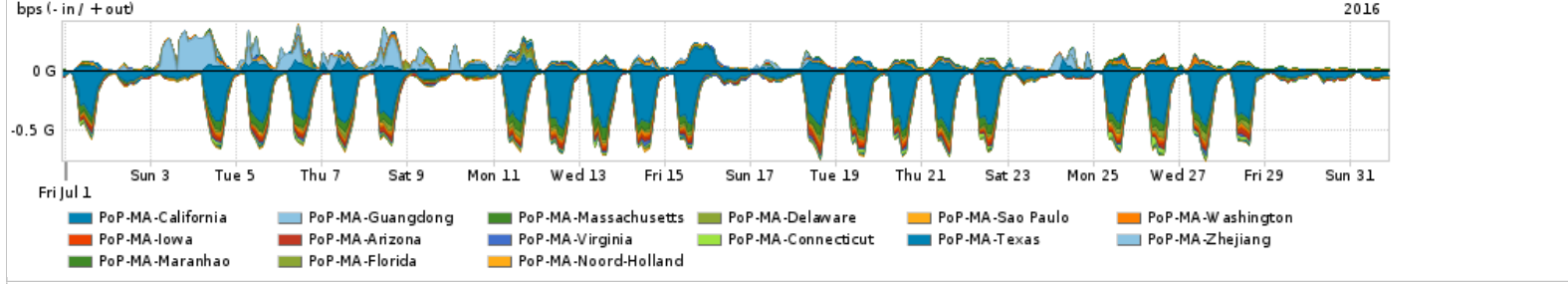


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	4.19 Mbps	0.00 bps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	3.07 Mbps	0.00 bps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	1.31 Mbps	30.00 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	77.78 Kbps	304.00 bps	78.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.15 Kbps	53.00 bps	1.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	20.00 bps	0.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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

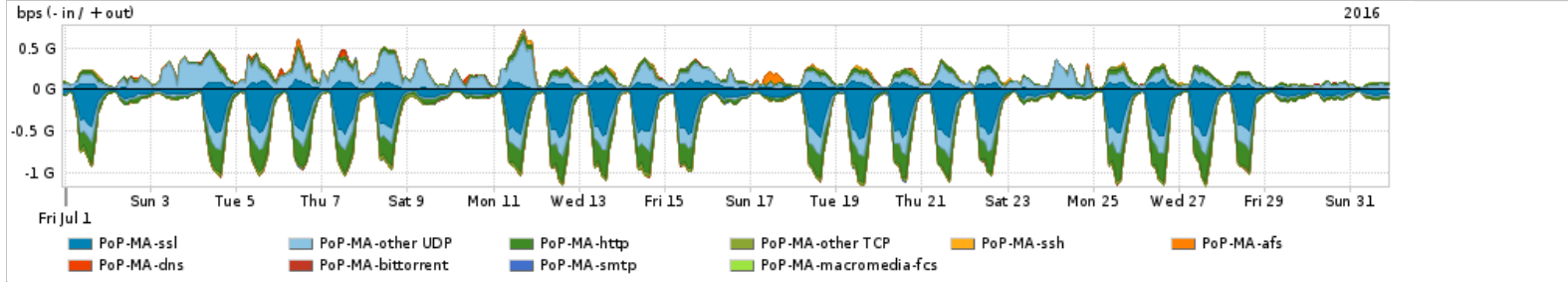
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	142.73 Mbps	27.19 Mbps	169.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Guangdong	9.85 Kbps	23.53 Mbps	23.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	22.49 Mbps	1.02 Mbps	23.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	10.82 Mbps	3.55 Mbps	14.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	4.50 Mbps	5.26 Mbps	9.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	5.61 Mbps	2.84 Mbps	8.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Iowa	7.99 Mbps	171.61 Kbps	8.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	7.54 Mbps	392.56 Kbps	7.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	4.56 Mbps	2.41 Mbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	6.84 Mbps	108.63 Kbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.63 Mbps	3.47 Mbps	6.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Zhejiang	1.03 Kbps	6.08 Mbps	6.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	423.22 Kbps	5.47 Mbps	5.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	4.16 Mbps	245.19 Kbps	4.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	3.44 Mbps	314.88 Kbps	3.75 Mbps

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

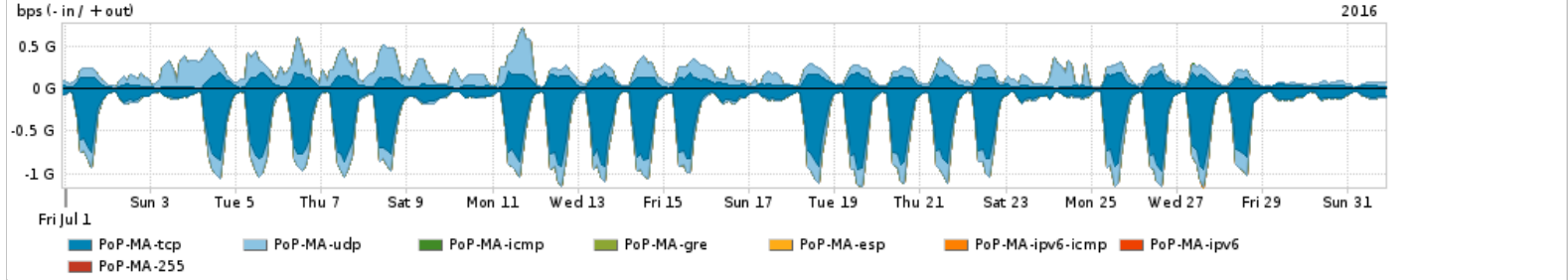


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	171.01 Mbps	31.38 Mbps	202.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	62.94 Mbps	103.44 Mbps	166.38 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	93.84 Mbps	22.46 Mbps	116.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	18.50 Mbps	12.89 Mbps	31.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	135.65 Kbps	2.73 Mbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	afs	9.27 Kbps	2.51 Mbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	274.92 Kbps	1.74 Mbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	549.26 Kbps	1.13 Mbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	845.53 Kbps	406.91 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	685.66 Kbps	78.20 Kbps	763.86 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	286.23 Mbps	71.21 Mbps	357.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	63.28 Mbps	107.96 Mbps	171.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	54.66 Kbps	33.86 Kbps	88.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	2.56 Kbps	5.66 Kbps	8.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	2.52 Kbps	5.33 Kbps	7.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	5.00 bps	122.00 bps	127.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	9.00 bps	11.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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