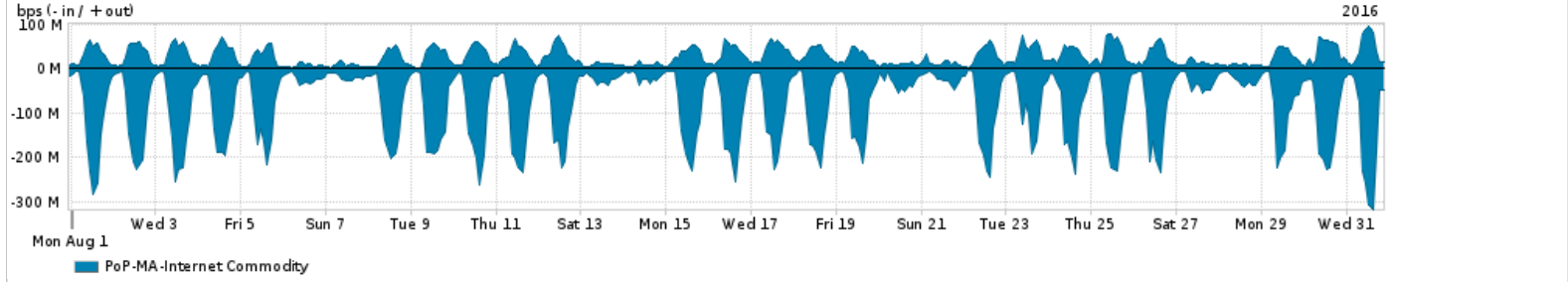


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

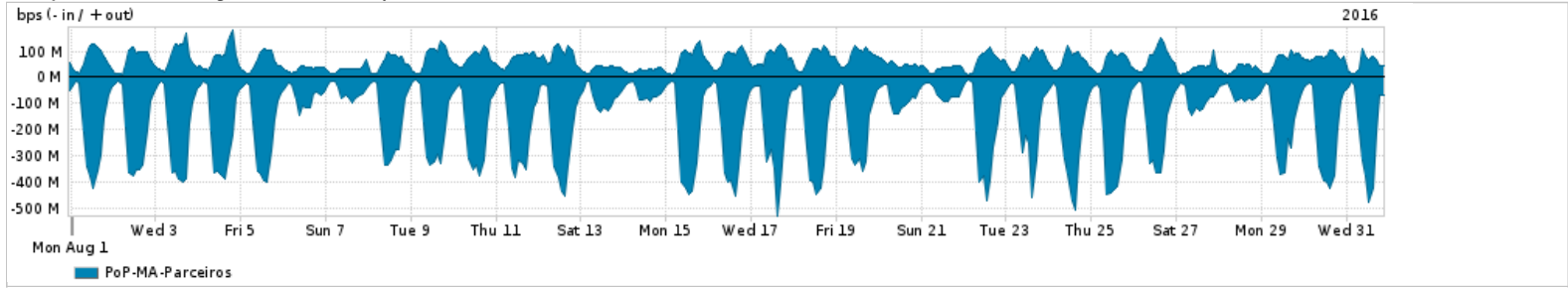
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	80.29 Mbps	26.68 Mbps	106.97 Mbps

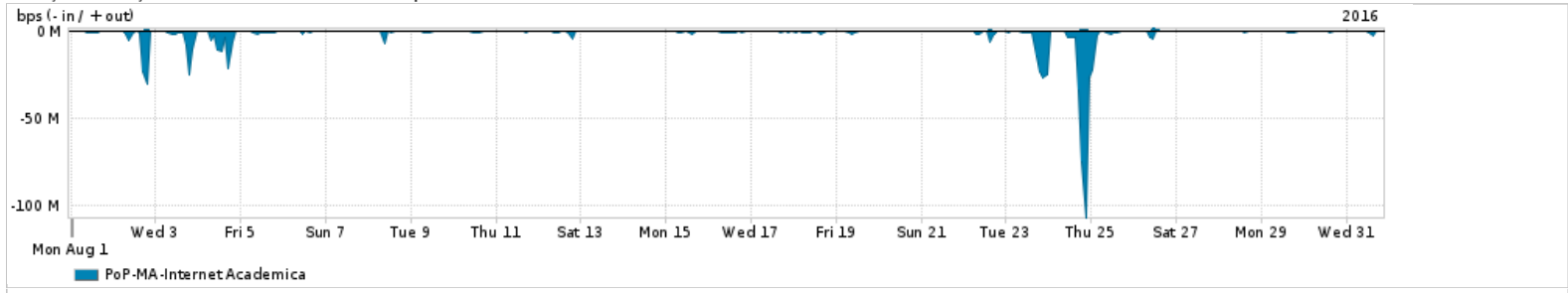
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	167.18 Mbps	61.57 Mbps	228.75 Mbps

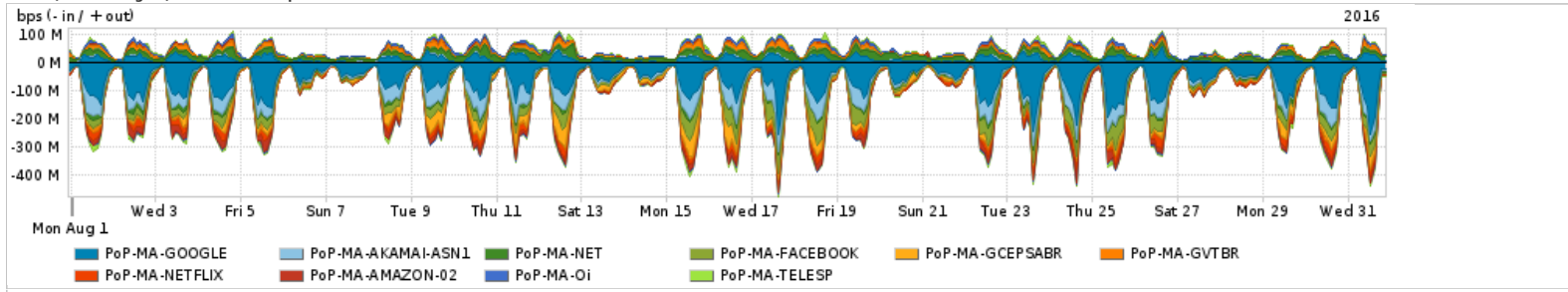
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	1.71 Mbps	56.57 Kbps	1.76 Mbps

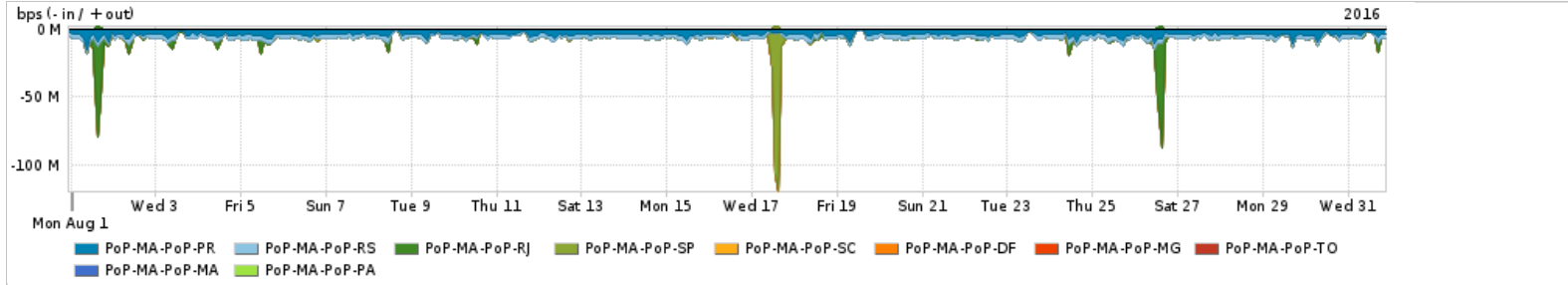
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	61.44 Mbps	11.47 Mbps 72.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	20.00 Mbps	665.33 Kbps 20.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	4.78 Mbps	15.08 Mbps 19.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	16.67 Mbps	1.62 Mbps 18.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEPSABR	28604	10.93 Mbps	306.03 Kbps 11.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVTBR	18881	2.77 Mbps	6.63 Mbps 9.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	9.11 Mbps	147.64 Kbps 9.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	7.54 Mbps	959.53 Kbps 8.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.43 Mbps	5.71 Mbps 7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	3.31 Mbps	2.67 Mbps 5.98 Mbps

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

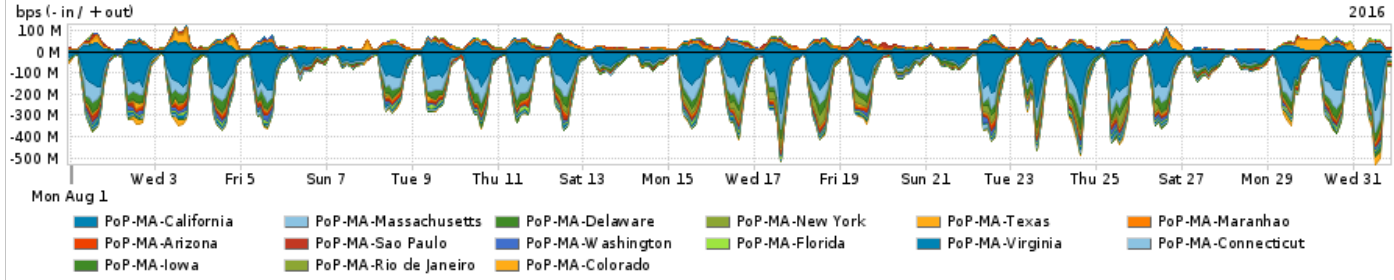


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	4.11 Mbps	0.00 bps 4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	2.83 Mbps	0.00 bps 2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	860.05 Kbps	21.87 Kbps 881.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	724.61 Kbps	15.96 Kbps 740.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	487.00 bps	16.00 bps 503.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	35.00 bps	10.00 bps 45.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	0.00 bps	2.00 bps 2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	0.00 bps	0.00 bps 0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-TO	0.00 bps	0.00 bps 0.00 bps

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

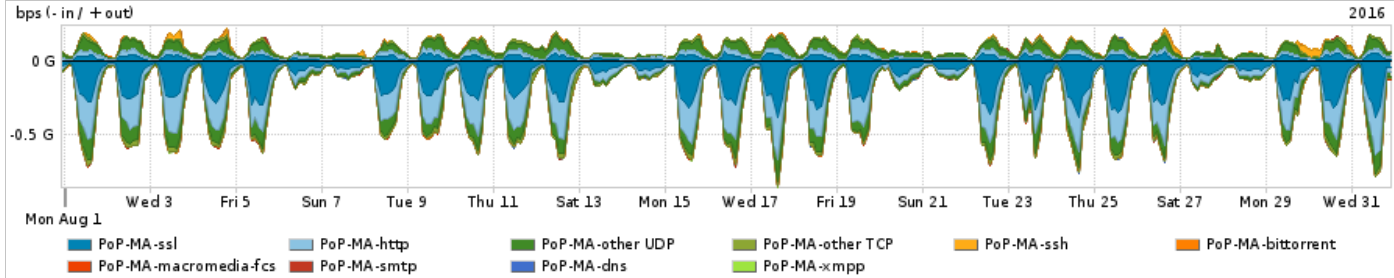
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	71.43 Mbps	14.37 Mbps	85.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	23.80 Mbps	914.04 Kbps	24.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	14.05 Mbps	756.34 Kbps	14.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	6.60 Mbps	418.01 Kbps	7.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.74 Mbps	3.80 Mbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	486.55 Kbps	5.91 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.49 Mbps	346.16 Kbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	2.60 Mbps	3.13 Mbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	4.62 Mbps	889.11 Kbps	5.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.79 Mbps	486.83 Kbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	3.19 Mbps	1.06 Mbps	4.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	3.90 Mbps	35.51 Kbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Iowa	3.02 Mbps	38.28 Kbps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	1.29 Mbps	1.16 Mbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	2.07 Mbps	66.65 Kbps	2.14 Mbps

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

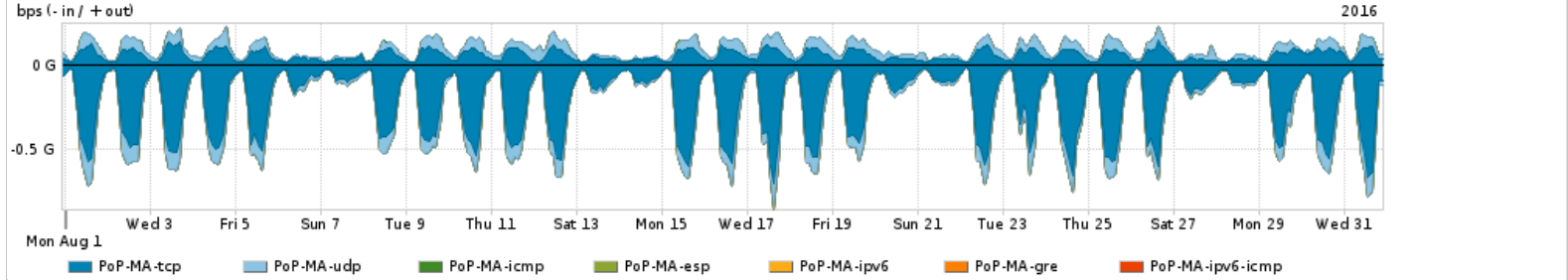


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	115.35 Mbps	17.88 Mbps	133.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	81.82 Mbps	18.44 Mbps	100.26 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	40.98 Mbps	36.20 Mbps	77.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	16.50 Mbps	10.86 Mbps	27.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	162.93 Kbps	3.37 Mbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	431.10 Kbps	767.49 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	1.01 Mbps	27.07 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	426.70 Kbps	339.06 Kbps	765.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	274.24 Kbps	110.29 Kbps	384.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	235.85 Kbps	108.80 Kbps	344.65 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	216.35 Mbps	51.94 Mbps	268.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	41.32 Mbps	36.40 Mbps	77.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	57.27 Kbps	39.77 Kbps	97.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	2.16 Kbps	4.00 Kbps	6.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	3.24 Kbps	1.90 Kbps	5.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	590.00 bps	2.51 Kbps	3.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	136.00 bps	643.00 bps	779.00 bps

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