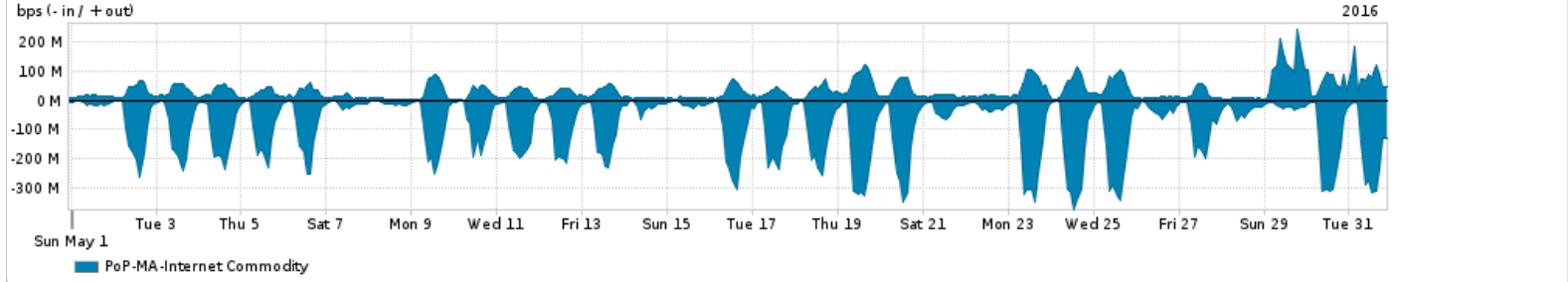


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

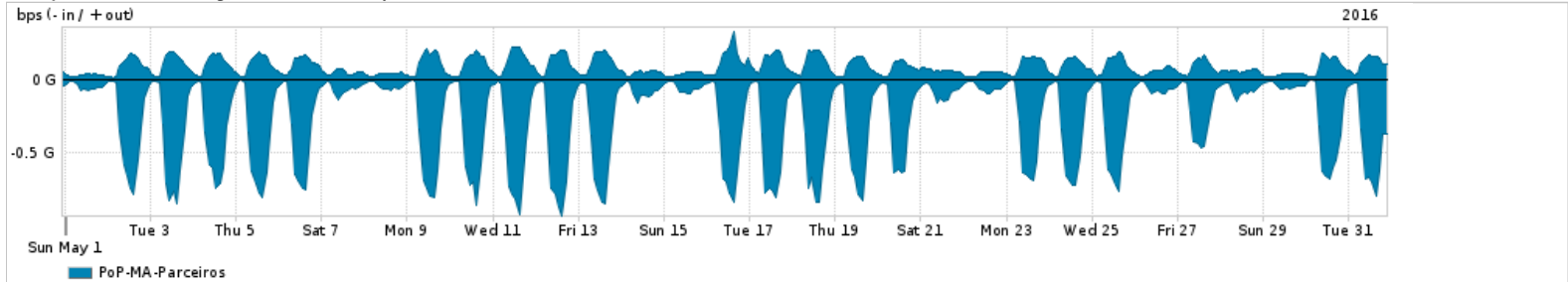
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	89.69 Mbps	32.32 Mbps	122.01 Mbps

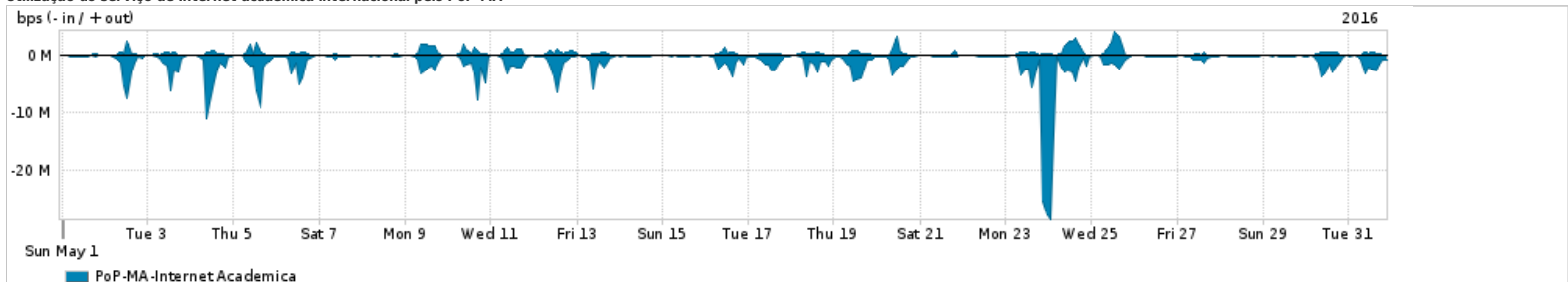
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	264.81 Mbps	80.75 Mbps	345.57 Mbps

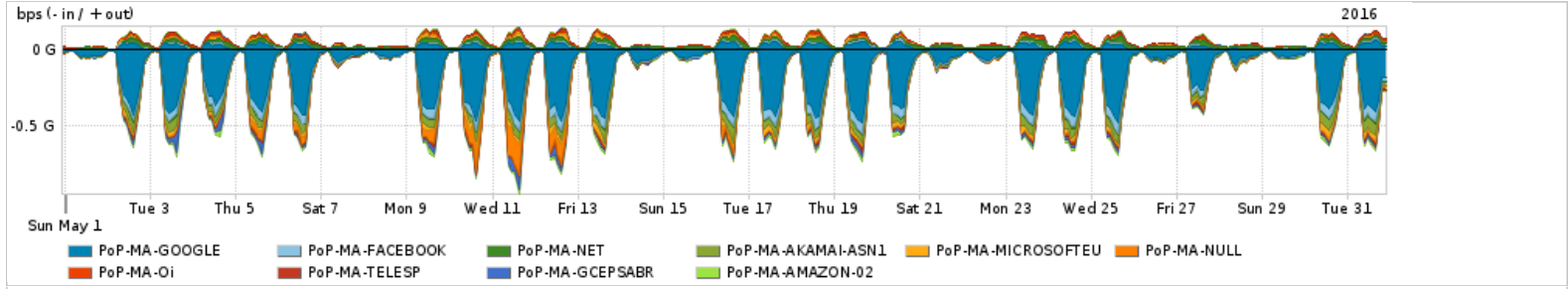
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	1.21 Mbps	318.01 Kbps	1.52 Mbps

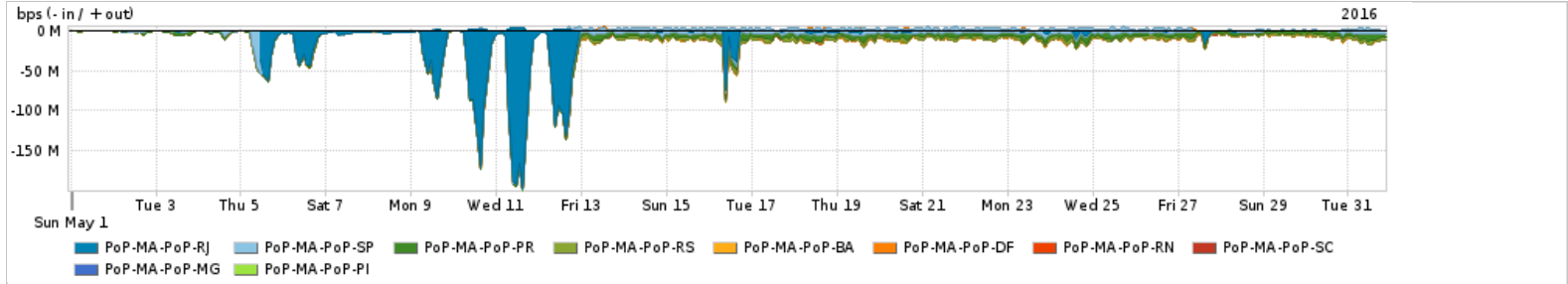
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	144.32 Mbps	159.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	20.56 Mbps	23.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	4.76 Mbps	21.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	18.85 Mbps	19.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	9.98 Mbps	12.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	10.18 Mbps	10.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.87 Mbps	9.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	5.07 Mbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEPSABR	28604	8.31 Mbps	8.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	6.24 Mbps	7.37 Mbps

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

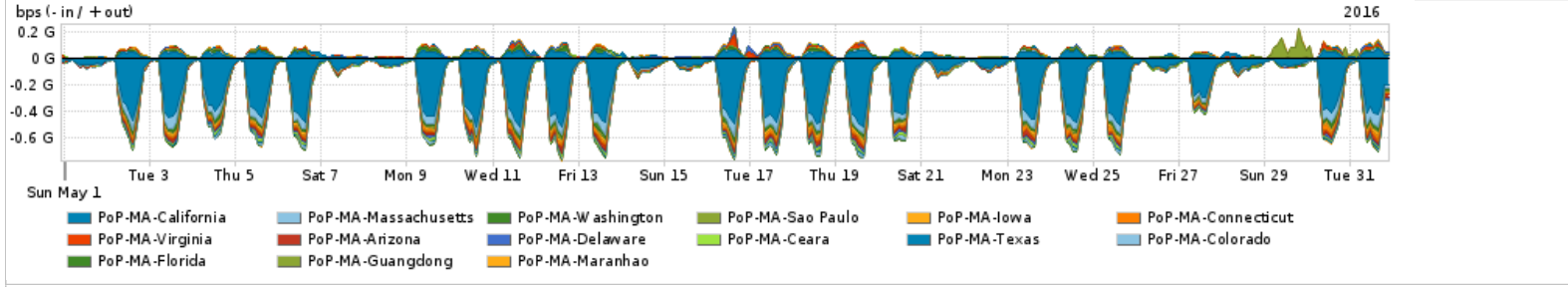


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	9.15 Mbps	9.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	1.62 Mbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	3.12 Mbps	3.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	1.82 Mbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	377.96 Kbps	377.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	40.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	38.12 Kbps	38.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.12 Kbps	1.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	176.00 bps	176.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

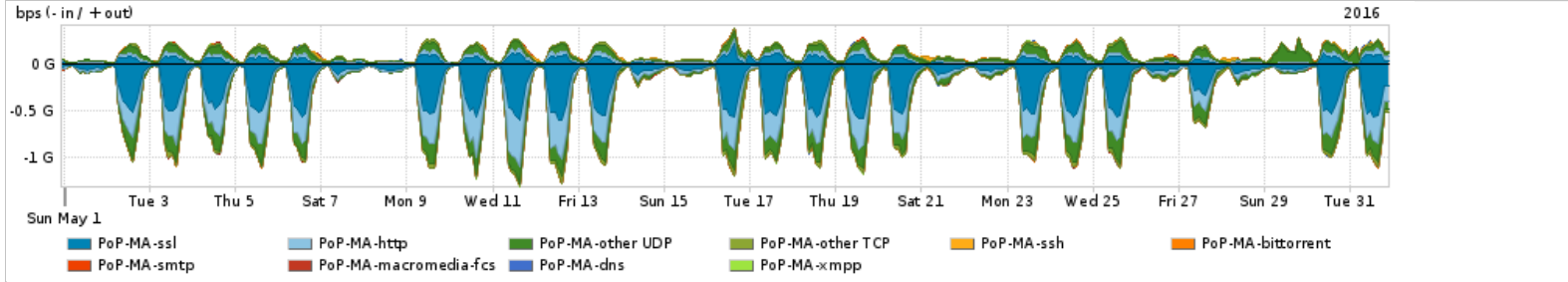
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	155.46 Mbps	19.35 Mbps	174.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	21.36 Mbps	915.98 Kbps	22.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	6.72 Mbps	4.06 Mbps	10.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	4.53 Mbps	4.27 Mbps	8.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Iowa	7.90 Mbps	175.07 Kbps	8.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	7.59 Mbps	114.79 Kbps	7.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	3.38 Mbps	4.03 Mbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	6.61 Mbps	489.50 Kbps	7.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	4.58 Mbps	2.37 Mbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	5.92 Mbps	170.69 Kbps	6.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.58 Mbps	3.09 Mbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	3.95 Mbps	113.00 Kbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.67 Mbps	349.69 Kbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Guangdong	33.72 Kbps	3.58 Mbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	517.38 Kbps	2.76 Mbps	3.28 Mbps

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

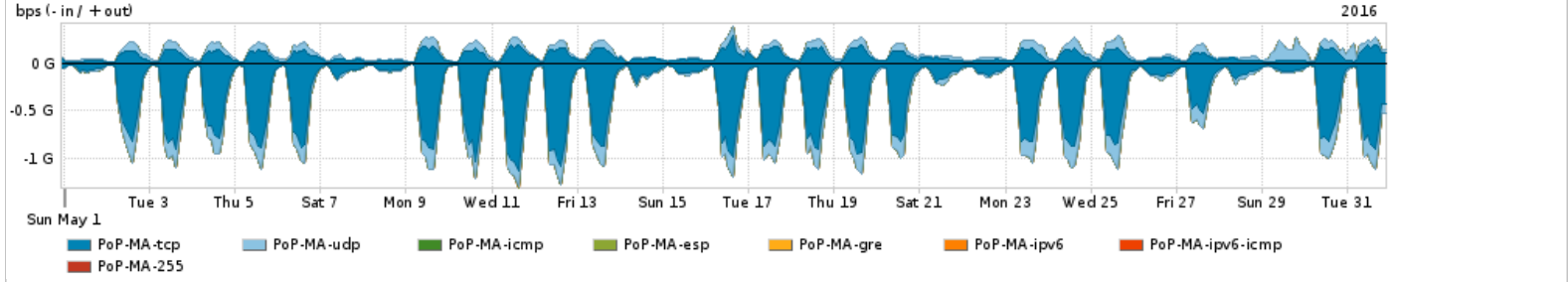


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	179.47 Mbps	34.50 Mbps	213.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	103.48 Mbps	18.88 Mbps	122.37 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	64.93 Mbps	41.88 Mbps	106.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	20.33 Mbps	15.37 Mbps	35.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	336.83 Kbps	2.39 Mbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	606.04 Kbps	920.44 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	474.32 Kbps	505.87 Kbps	980.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	861.38 Kbps	76.01 Kbps	937.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	318.16 Kbps	221.60 Kbps	539.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	231.44 Kbps	123.87 Kbps	355.31 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	306.37 Mbps	72.99 Mbps	379.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	65.42 Mbps	42.51 Mbps	107.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	54.76 Kbps	30.25 Kbps	85.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	24.94 Kbps	24.50 Kbps	49.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	7.41 Kbps	3.94 Kbps	11.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	2.26 Kbps	397.00 bps	2.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	2.00 bps	147.00 bps	149.00 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.