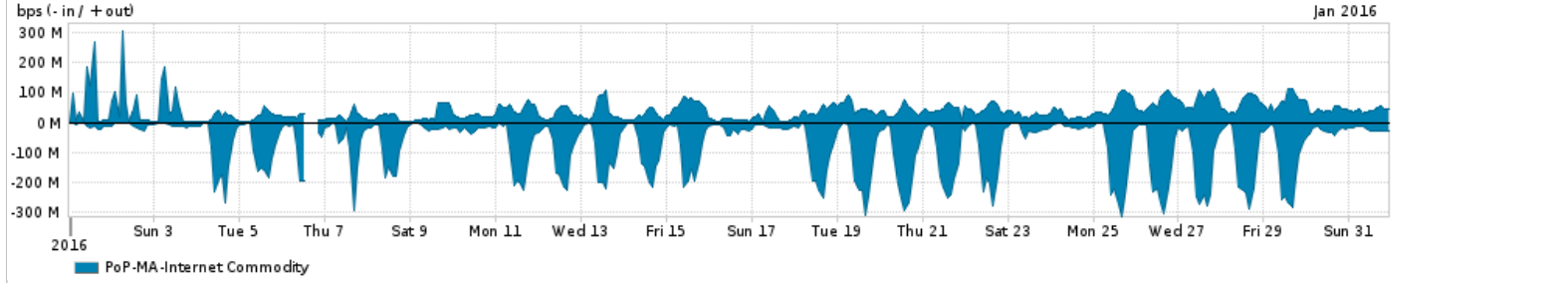


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

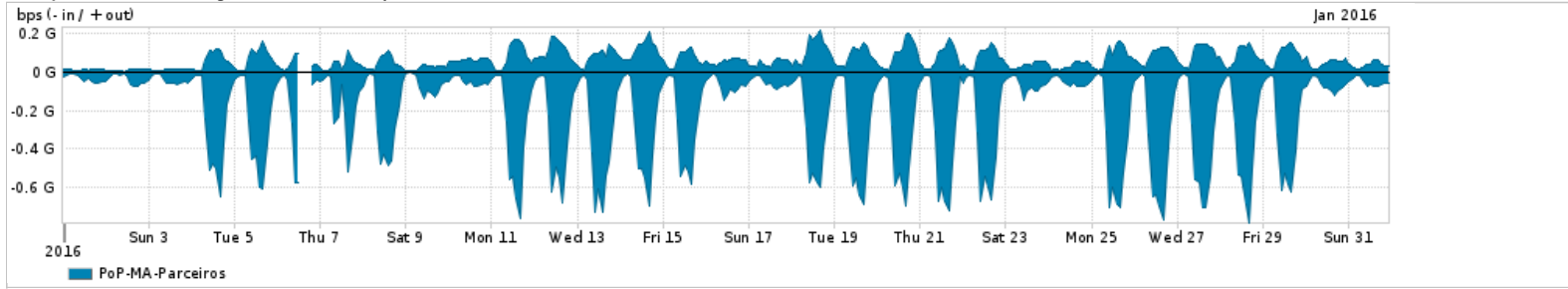
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	73.35 Mbps	38.82 Mbps	112.17 Mbps

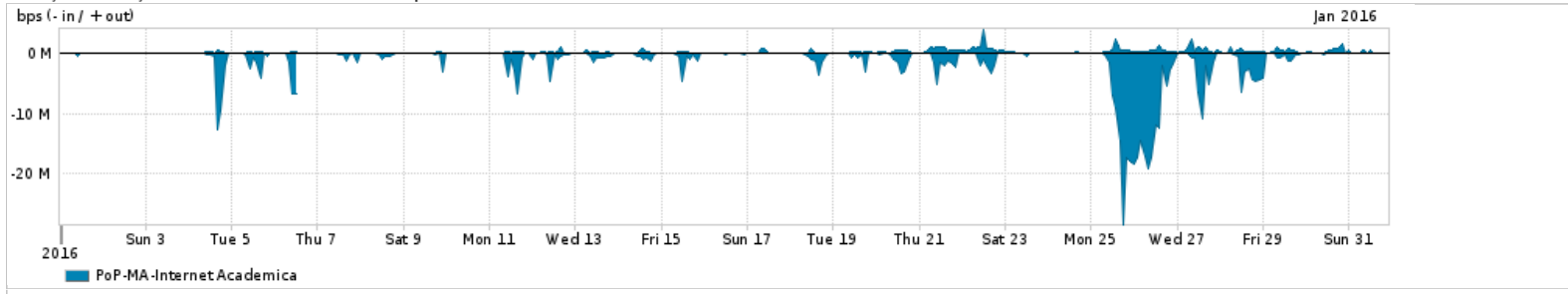
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	201.64 Mbps	63.08 Mbps	264.72 Mbps

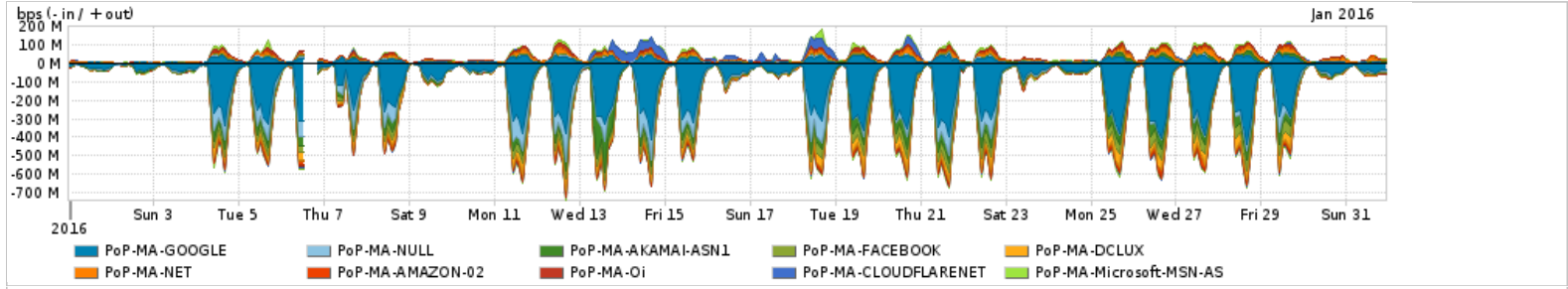
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	1.23 Mbps	164.21 Kbps	1.39 Mbps

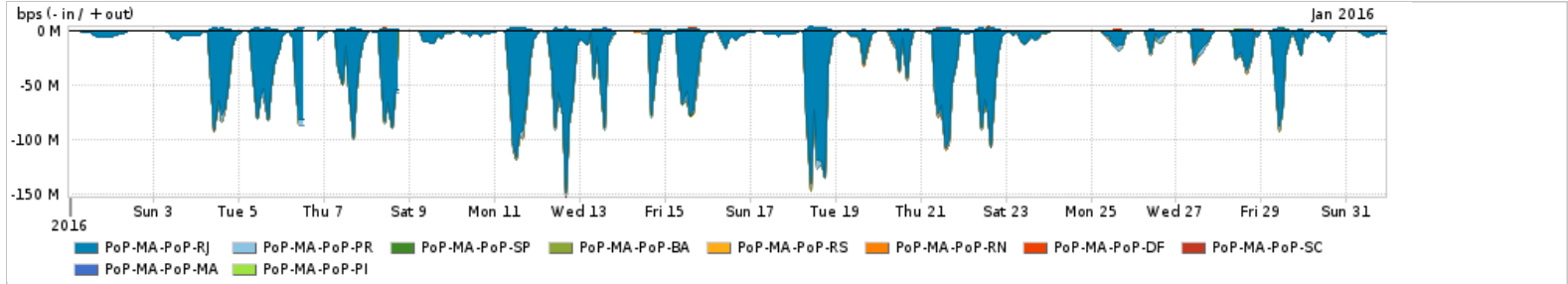
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	104.70 Mbps	12.50 Mbps 117.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	19.25 Mbps	462.93 Kbps 19.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	16.10 Mbps	2.03 Mbps 18.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	16.06 Mbps	1.73 Mbps 17.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	11.74 Mbps	380.33 Kbps 12.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	2.78 Mbps	7.88 Mbps 10.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	6.25 Mbps	1.75 Mbps 8.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.15 Mbps	5.87 Mbps 7.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLOUDFLARENET	13335	1.17 Mbps	5.15 Mbps 6.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Microsoft-MSN-AS	8075	2.86 Mbps	3.06 Mbps 5.92 Mbps

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

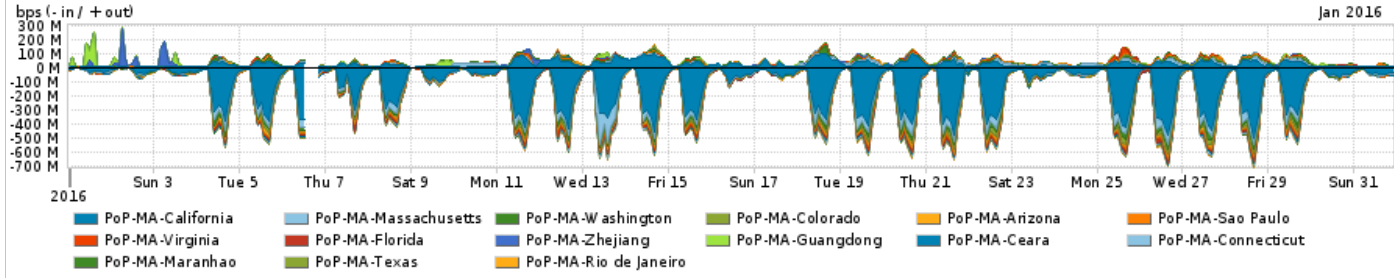


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	17.57 Mbps	424.42 Kbps 17.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	688.35 Kbps	3.00 bps 688.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	53.27 Kbps	18.28 Kbps 71.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	63.19 Kbps	0.00 bps 63.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	48.83 Kbps	33.00 bps 48.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	21.91 Kbps	25.00 bps 21.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	6.00 bps	18.82 Kbps 18.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	2.27 Kbps	14.00 bps 2.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	394.00 bps	394.00 bps 788.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	1.00 bps	466.00 bps

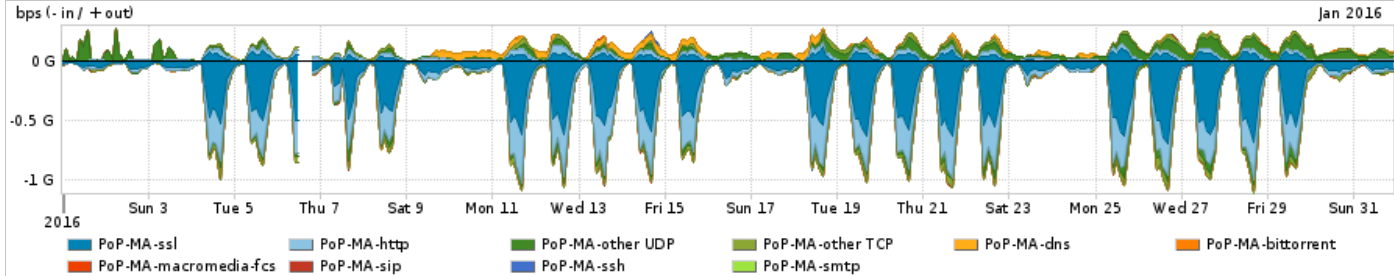
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	120.42 Mbps	21.44 Mbps	141.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	17.58 Mbps	4.58 Mbps	22.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	8.32 Mbps	2.67 Mbps	10.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	5.53 Mbps	1.21 Mbps	6.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.70 Mbps	417.28 Kbps	6.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	2.95 Mbps	2.72 Mbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	3.33 Mbps	2.20 Mbps	5.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.93 Mbps	337.52 Kbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Zhejiang	18.17 Kbps	3.90 Mbps	3.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Guangdong	55.13 Kbps	3.43 Mbps	3.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	3.28 Mbps	104.62 Kbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	3.29 Mbps	51.32 Kbps	3.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	412.10 Kbps	2.57 Mbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.29 Mbps	664.83 Kbps	2.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	1.55 Mbps	861.60 Kbps	2.41 Mbps

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

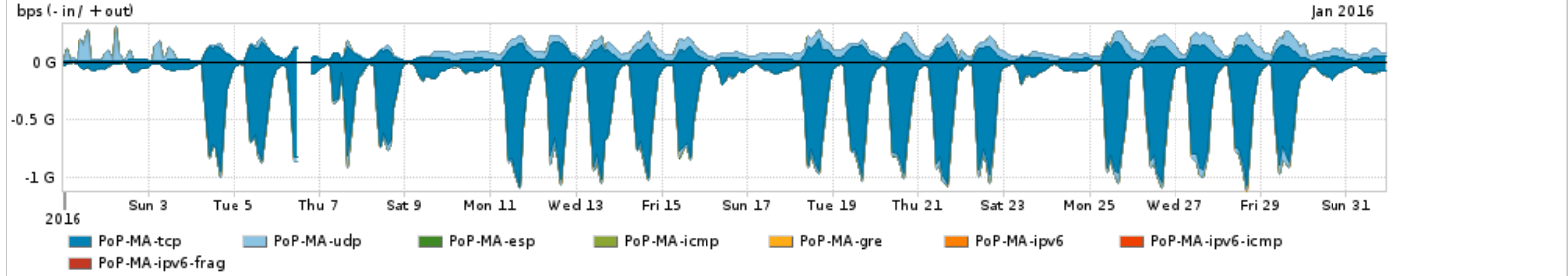


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	168.96 Mbps	21.93 Mbps	190.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	93.32 Mbps	18.62 Mbps	111.94 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	13.23 Mbps	34.69 Mbps	47.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	18.03 Mbps	11.71 Mbps	29.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	428.30 Kbps	14.01 Mbps	14.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	470.22 Kbps	493.81 Kbps	964.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	643.26 Kbps	53.68 Kbps	696.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sip	241.41 Kbps	306.71 Kbps	548.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	22.35 Kbps	245.06 Kbps	267.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	124.99 Kbps	80.52 Kbps	205.51 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	281.85 Mbps	53.28 Mbps	335.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	13.95 Mbps	49.22 Mbps	63.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	78.01 Kbps	57.45 Kbps	135.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	39.60 Kbps	26.74 Kbps	66.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	2.87 Kbps	2.34 Kbps	5.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	218.00 bps	199.00 bps	417.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	8.00 bps	48.00 bps	56.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-frag	0.00 bps	47.00 bps	47.00 bps

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