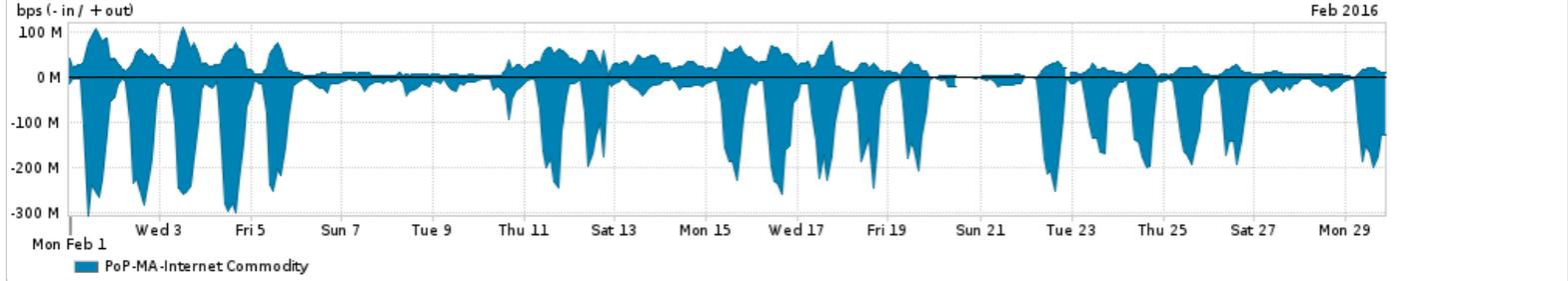


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

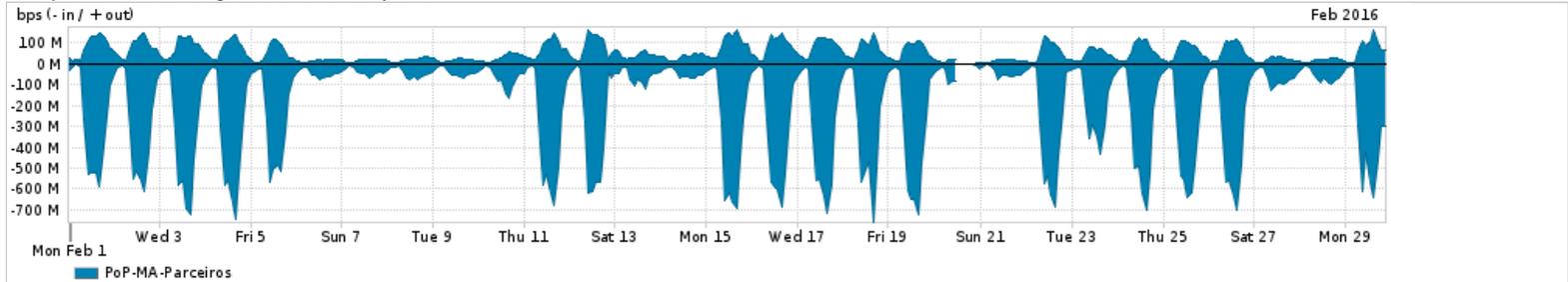
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	69.39 Mbps	23.80 Mbps	93.20 Mbps

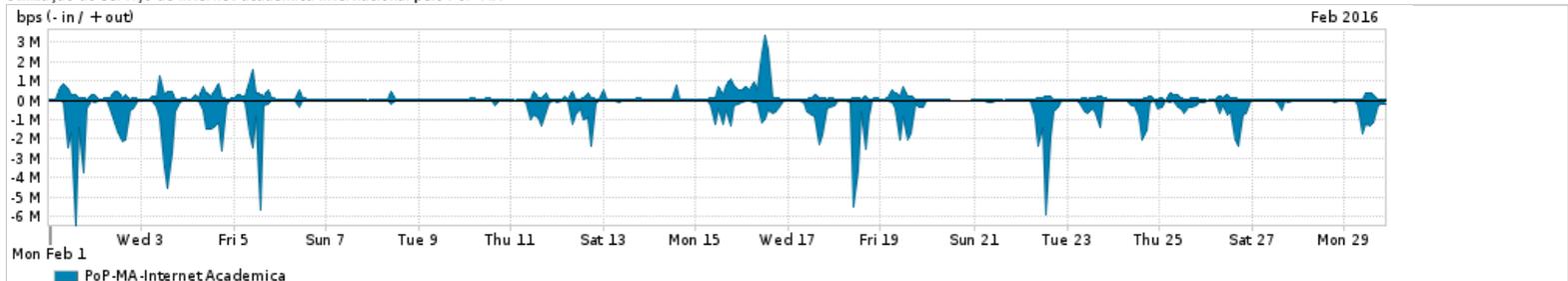
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	199.75 Mbps	50.96 Mbps	250.71 Mbps

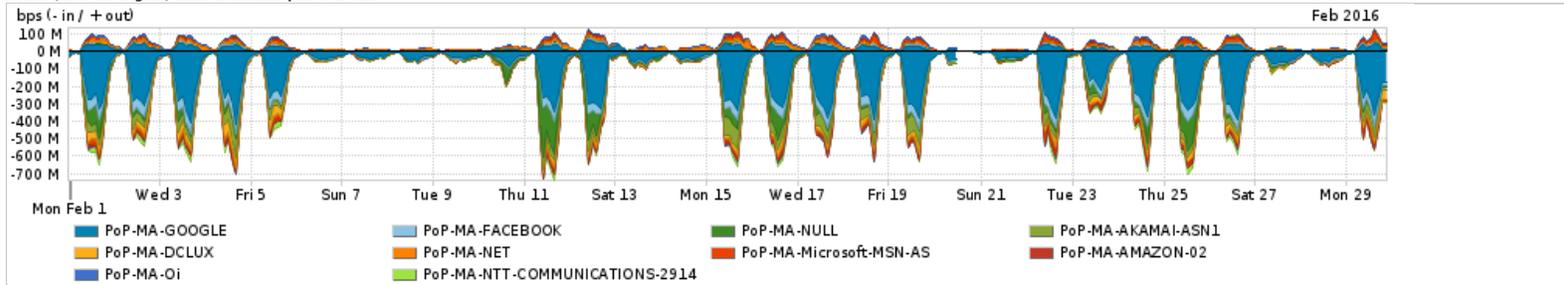
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	444.10 Kbps	141.89 Kbps	585.99 Kbps

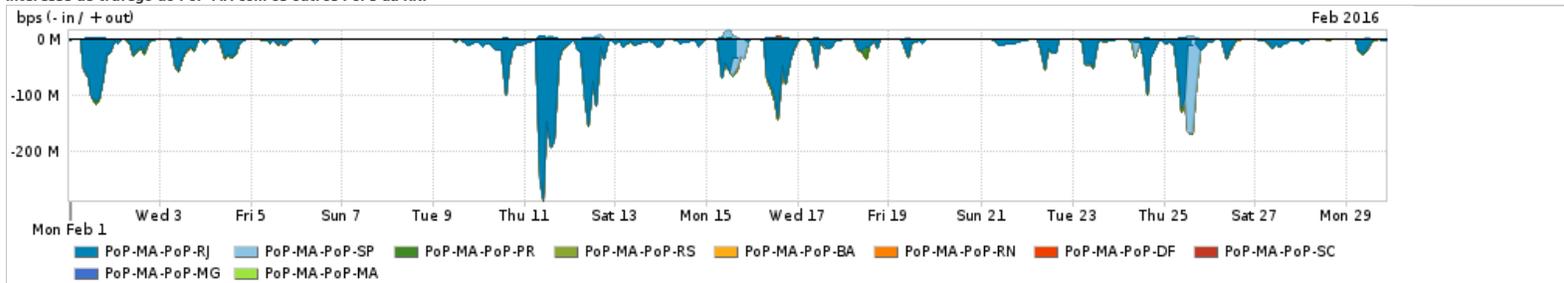
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

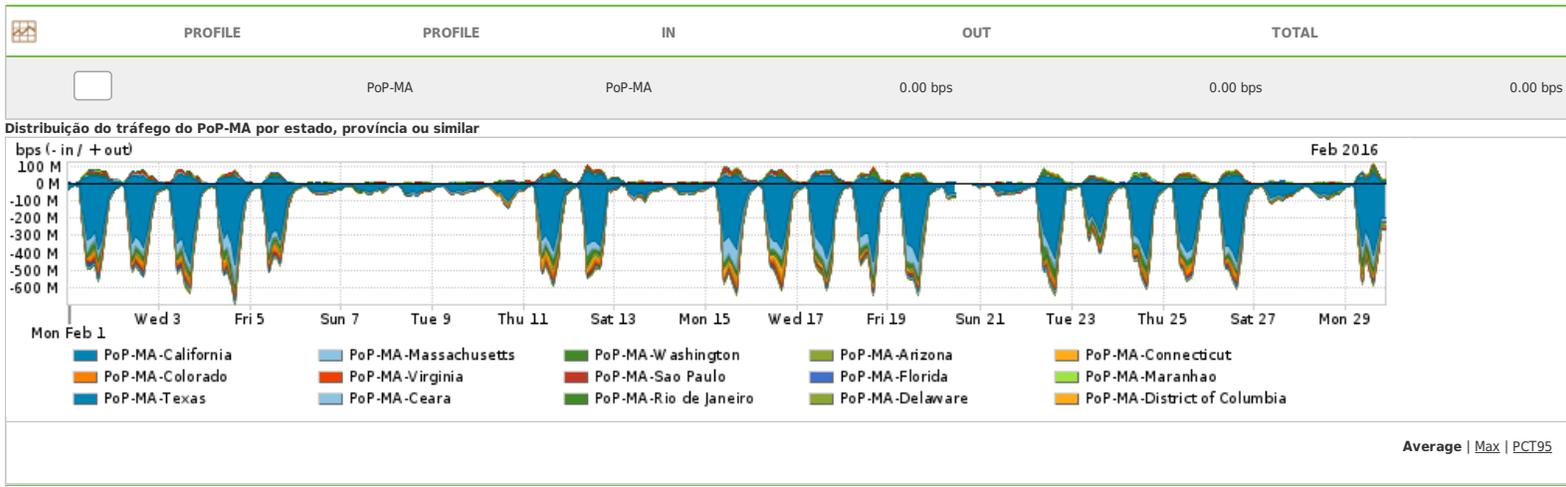
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	101.64 Mbps	13.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	17.48 Mbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	18.06 Mbps	418.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	17.42 Mbps	758.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	11.23 Mbps	347.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	2.68 Mbps	7.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Microsoft-MSN-AS	8075	4.34 Mbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	6.26 Mbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.15 Mbps	5.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	5.16 Mbps	101.36 Kbps

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

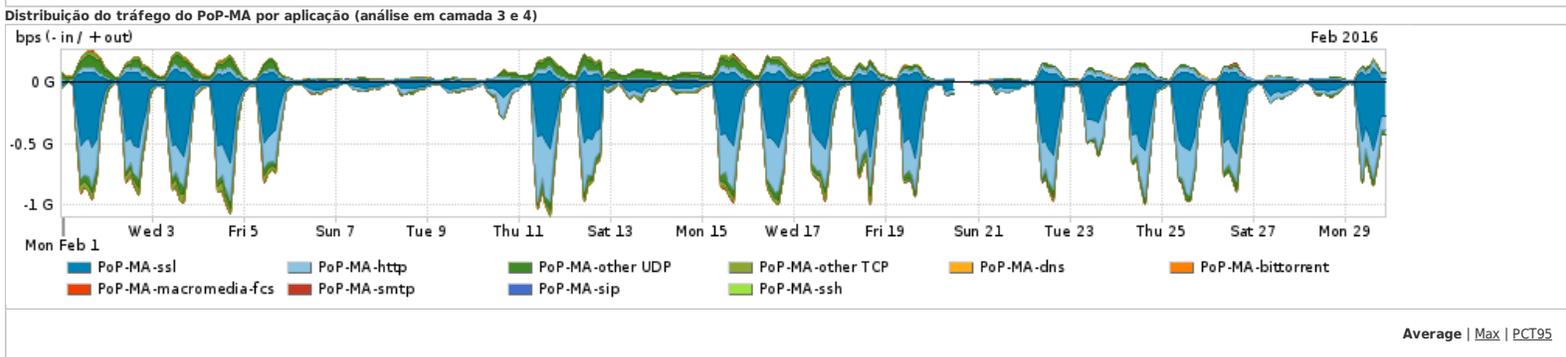


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	15.58 Mbps	364.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	1.72 Mbps	185.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	651.41 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	74.89 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	39.55 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	29.46 Kbps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	28.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	641.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	11.00 bps	0.00 bps



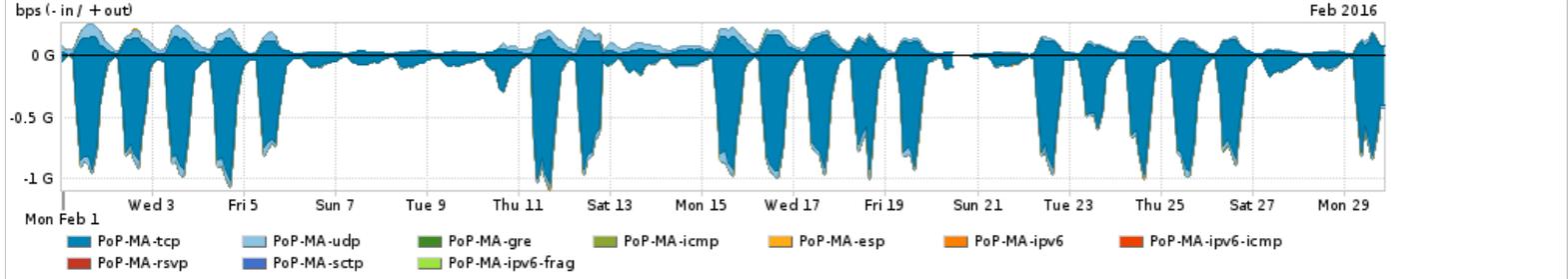
PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
PoP-MA	California	117.82 Mbps	16.24 Mbps	134.06 Mbps
PoP-MA	Massachusetts	18.88 Mbps	897.80 Kbps	19.78 Mbps
PoP-MA	Washington	10.25 Mbps	3.24 Mbps	13.48 Mbps
PoP-MA	Arizona	5.41 Mbps	213.69 Kbps	5.62 Mbps
PoP-MA	Connecticut	5.05 Mbps	84.27 Kbps	5.14 Mbps
PoP-MA	Colorado	5.02 Mbps	103.55 Kbps	5.12 Mbps
PoP-MA	Virginia	2.99 Mbps	1.80 Mbps	4.79 Mbps
PoP-MA	Sao Paulo	2.14 Mbps	2.38 Mbps	4.52 Mbps
PoP-MA	Florida	2.67 Mbps	224.78 Kbps	2.89 Mbps
PoP-MA	Maranhao	409.82 Kbps	2.46 Mbps	2.87 Mbps
PoP-MA	Texas	2.12 Mbps	428.77 Kbps	2.55 Mbps
PoP-MA	Ceara	2.11 Mbps	146.41 Kbps	2.26 Mbps
PoP-MA	Rio de Janeiro	1.20 Mbps	715.33 Kbps	1.91 Mbps
PoP-MA	Delaware	1.65 Mbps	148.52 Kbps	1.80 Mbps
PoP-MA	District of Columbia	1.21 Mbps	49.01 Kbps	1.26 Mbps



PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
PoP-MA	ssl	164.44 Mbps	22.64 Mbps	187.08 Mbps
PoP-MA	http	93.08 Mbps	19.25 Mbps	112.33 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	15.23 Mbps	22.68 Mbps	37.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	12.60 Mbps	8.42 Mbps	21.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	332.62 Kbps	971.92 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	351.66 Kbps	378.19 Kbps	729.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	693.57 Kbps	26.59 Kbps	720.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	180.73 Kbps	357.34 Kbps	538.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sip	196.95 Kbps	216.12 Kbps	413.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	21.73 Kbps	234.46 Kbps	256.19 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	271.77 Mbps	51.50 Mbps	323.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	15.78 Mbps	23.88 Mbps	39.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	59.15 Kbps	46.93 Kbps	106.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	51.21 Kbps	28.17 Kbps	79.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	29.09 Kbps	31.77 Kbps	60.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	1.81 Kbps	162.00 bps	1.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	1.00 bps	166.00 bps	167.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-frag	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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.