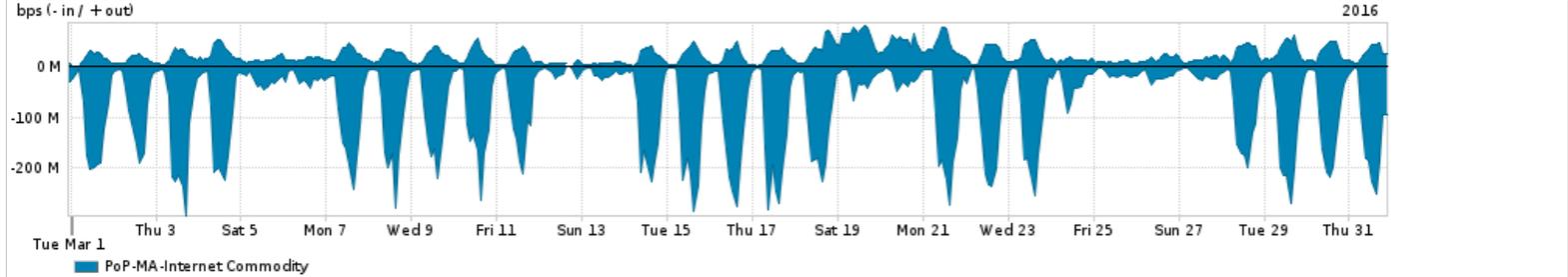


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

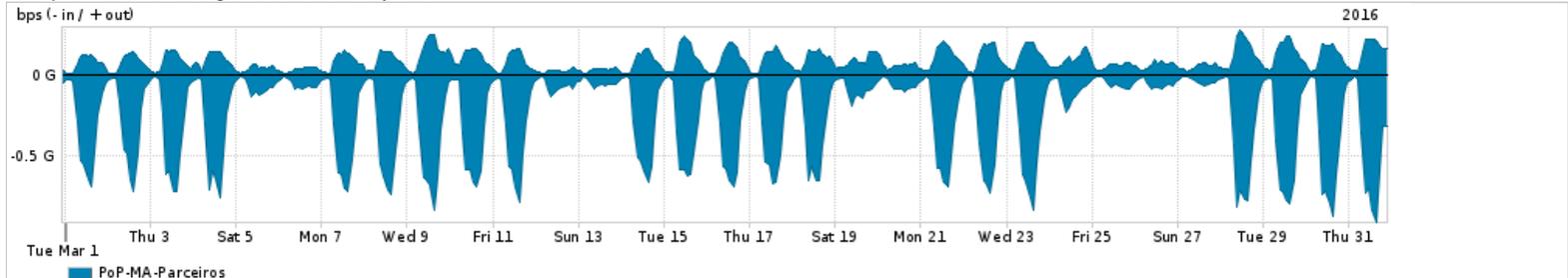
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	78.26 Mbps	22.53 Mbps	100.80 Mbps

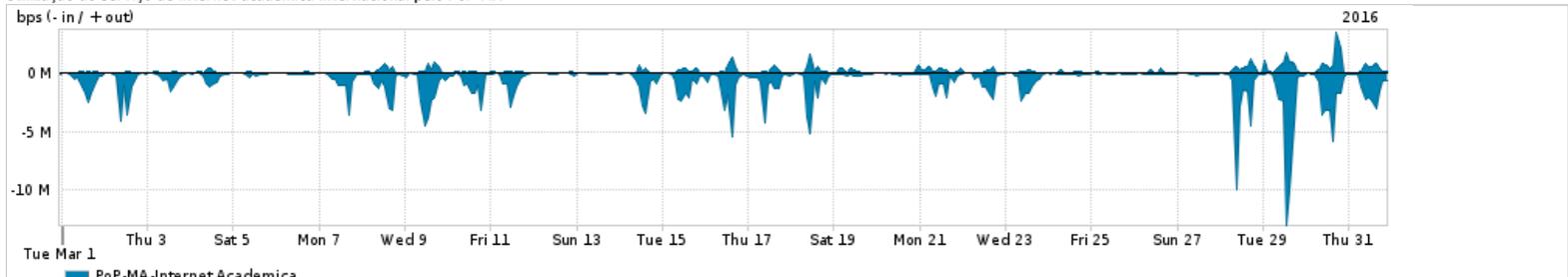
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	247.21 Mbps	85.26 Mbps	332.47 Mbps

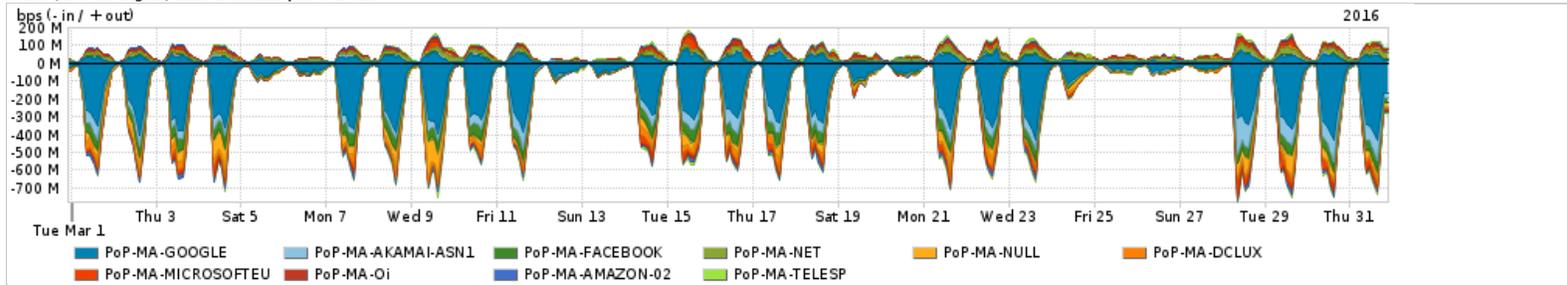
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	700.40 Kbps	168.93 Kbps	869.33 Kbps

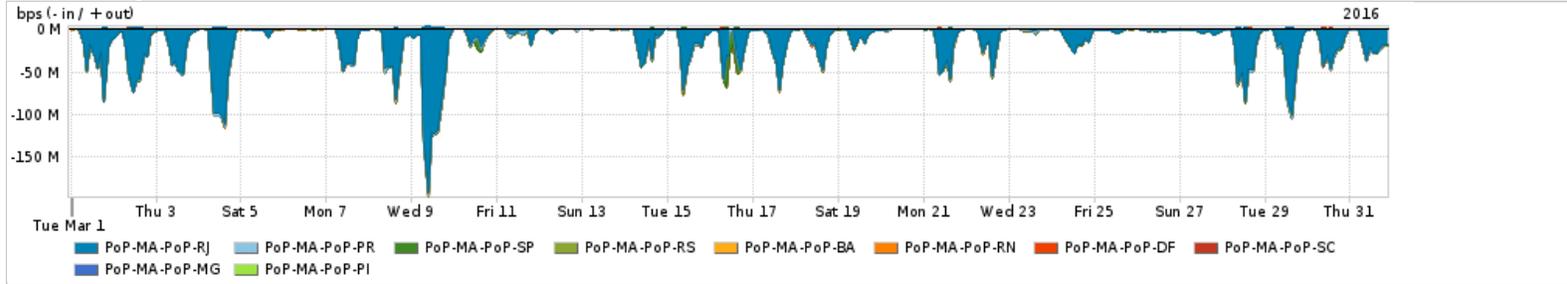
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	120.39 Mbps	16.47 Mbps	136.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	22.42 Mbps	920.93 Kbps	23.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	20.68 Mbps	2.29 Mbps	22.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	3.57 Mbps	14.65 Mbps	18.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	16.99 Mbps	391.93 Kbps	17.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	12.57 Mbps	532.15 Kbps	13.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	9.02 Mbps	3.15 Mbps	12.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.73 Mbps	9.28 Mbps	11.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	6.91 Mbps	1.92 Mbps	8.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	3.99 Mbps	3.94 Mbps	7.92 Mbps

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

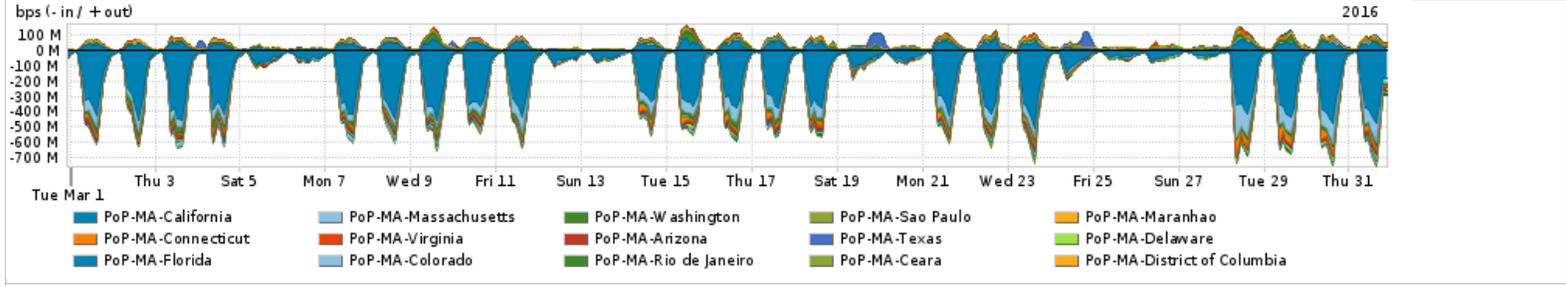


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	15.10 Mbps	351.63 Kbps	15.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	837.46 Kbps	0.00 bps	837.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	478.49 Kbps	38.34 Kbps	516.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	69.19 Kbps	0.00 bps	69.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	45.60 Kbps	0.00 bps	45.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	37.75 Kbps	5.00 bps	37.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	29.43 Kbps	29.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.31 Kbps	3.00 bps	1.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	31.00 bps	0.00 bps	31.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps

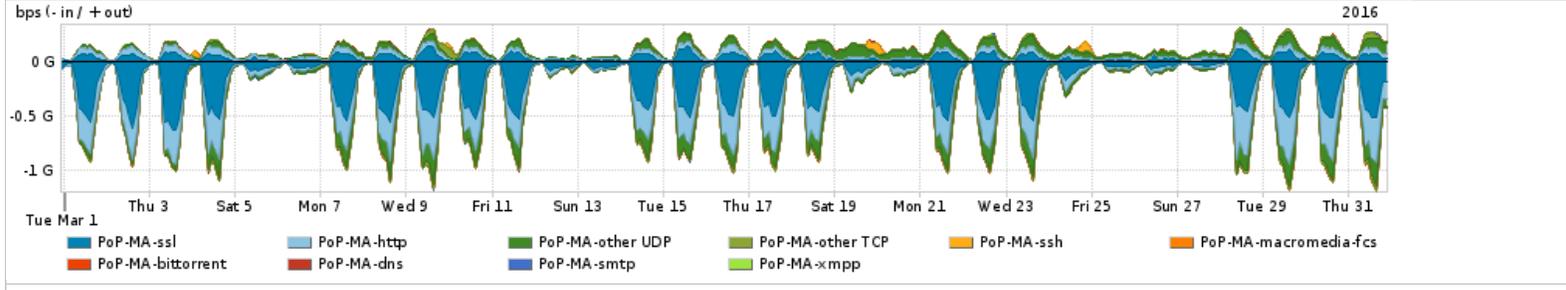
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	139.11 Mbps	19.34 Mbps	158.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	25.01 Mbps	1.10 Mbps	26.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	7.58 Mbps	4.67 Mbps	12.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	3.98 Mbps	3.79 Mbps	7.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	456.21 Kbps	6.83 Mbps	7.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	7.05 Mbps	106.14 Kbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	3.65 Mbps	2.86 Mbps	6.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.63 Mbps	276.60 Kbps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.38 Mbps	2.88 Mbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	4.22 Mbps	386.68 Kbps	4.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.37 Mbps	289.91 Kbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	3.21 Mbps	481.00 bps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	1.53 Mbps	1.31 Mbps	2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	2.15 Mbps	347.31 Kbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	1.38 Mbps	30.94 Kbps	1.42 Mbps

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

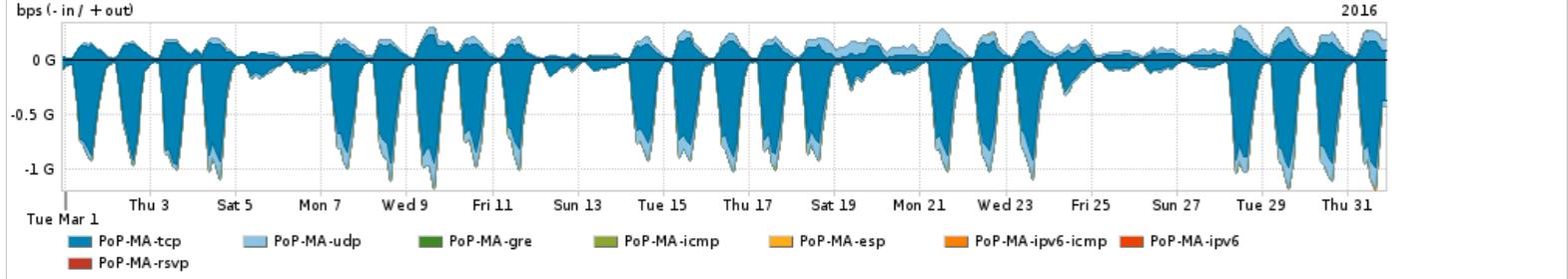


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	173.41 Mbps	28.96 Mbps	202.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	107.42 Mbps	28.75 Mbps	136.17 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		other UDP	49.86 Mbps	36.66 Mbps	86.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		other TCP	9.20 Mbps	9.91 Mbps	19.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ssh	96.67 Kbps	2.23 Mbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		macromedia-fcs	933.67 Kbps	59.01 Kbps	992.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		bittorrent	399.94 Kbps	572.08 Kbps	972.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		dns	346.81 Kbps	545.69 Kbps	892.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		smtp	400.88 Kbps	218.82 Kbps	619.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		xmpp	207.76 Kbps	106.14 Kbps	313.90 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		tcp	292.26 Mbps	70.90 Mbps	363.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		udp	50.37 Mbps	37.42 Mbps	87.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		gre	59.81 Kbps	20.63 Kbps	80.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		icmp	43.47 Kbps	29.69 Kbps	73.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		esp	28.26 Kbps	25.71 Kbps	53.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6-icmp	0.00 bps	176.00 bps	176.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6	17.00 bps	34.00 bps	51.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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