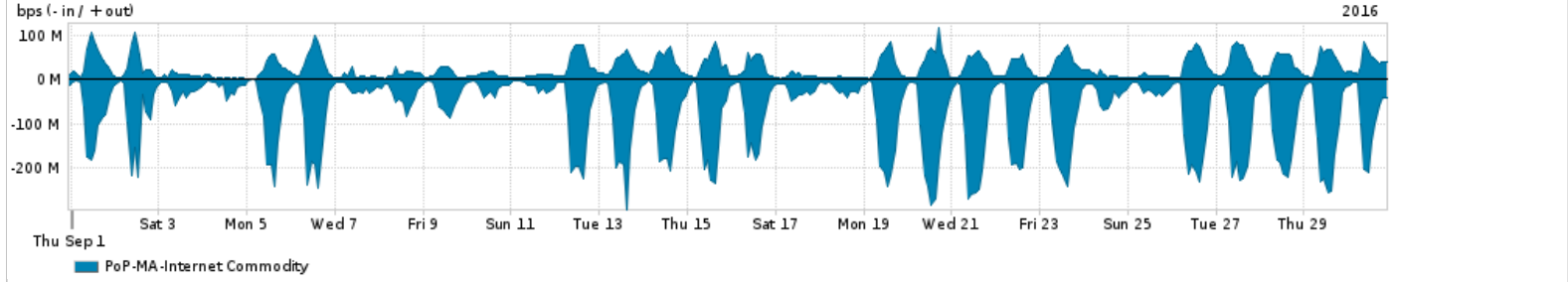


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

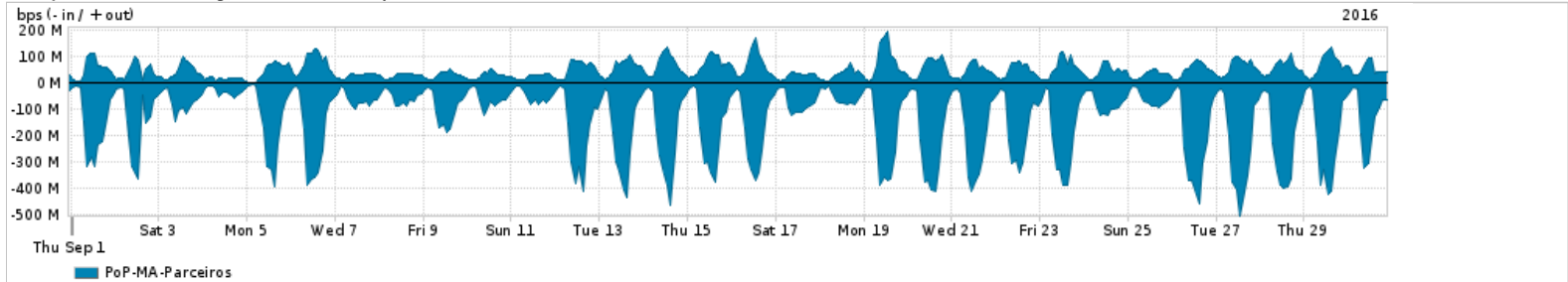
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	74.33 Mbps	25.37 Mbps	99.70 Mbps

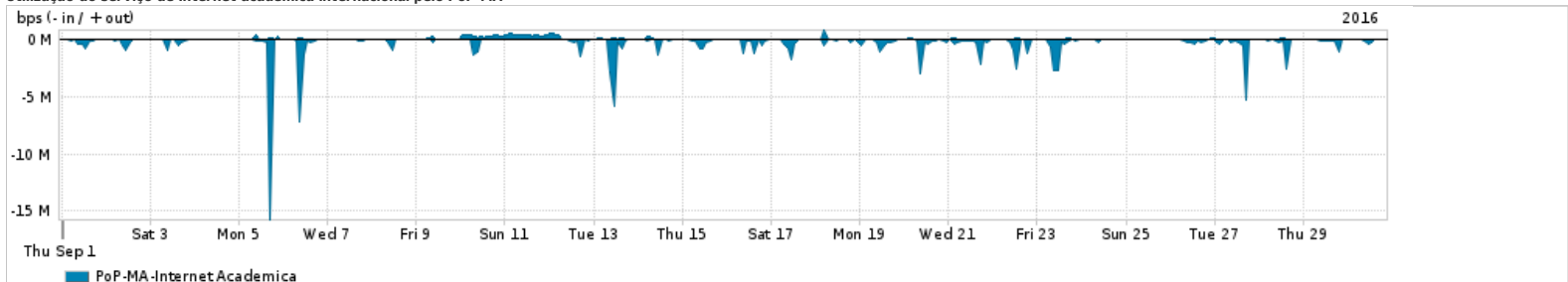
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	139.66 Mbps	49.68 Mbps	189.34 Mbps

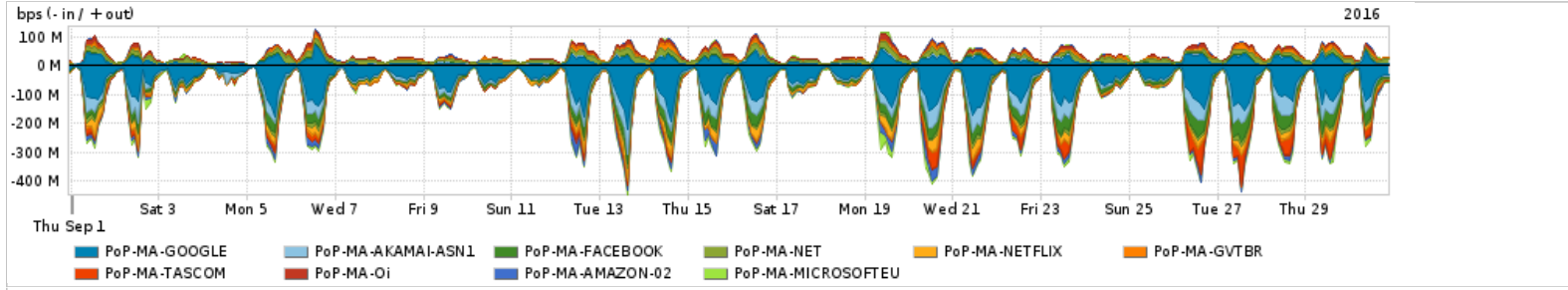
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	284.90 Kbps	44.28 Kbps	329.18 Kbps

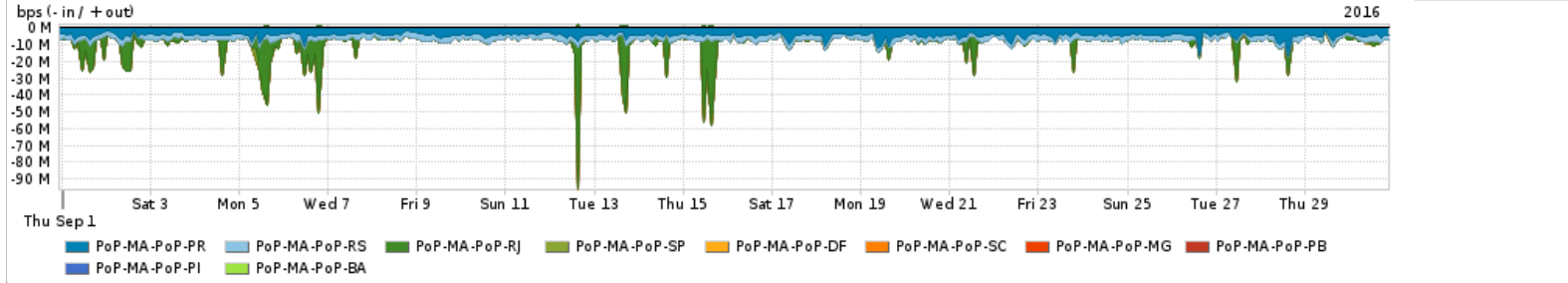
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	55.04 Mbps	11.93 Mbps 66.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	15.99 Mbps	641.17 Kbps 16.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	14.32 Mbps	1.40 Mbps 15.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	4.31 Mbps	11.00 Mbps 15.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	8.41 Mbps	140.30 Kbps 8.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVTBR	18881	2.82 Mbps	4.51 Mbps 7.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TASCOM	52871	6.98 Mbps	1.18 Kbps 6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.25 Mbps	5.60 Mbps 6.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	5.71 Mbps	717.75 Kbps 6.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	4.77 Mbps	488.57 Kbps 5.26 Mbps

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

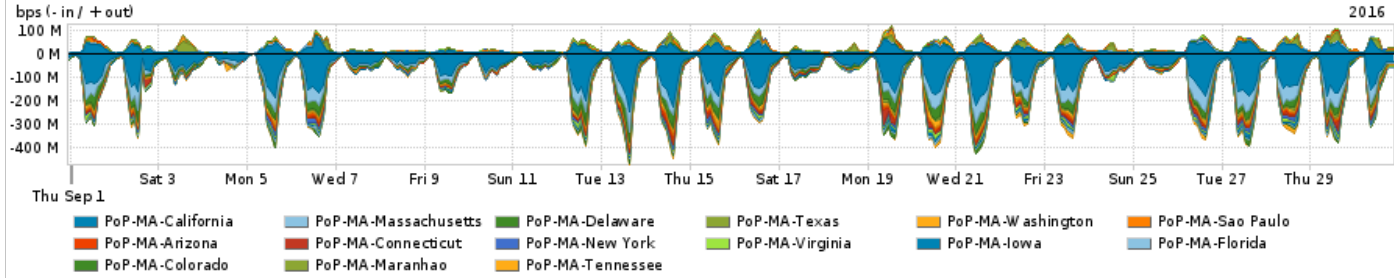


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	4.37 Mbps	0.00 bps 4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	2.92 Mbps	0.00 bps 2.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	2.47 Mbps	67.90 Kbps 2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	39.88 Kbps	769.00 bps 40.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	1.86 Kbps	13.00 bps 1.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	406.00 bps	197.00 bps 603.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	9.00 bps	0.00 bps 9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	8.00 bps	0.00 bps 8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps 1.00 bps

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

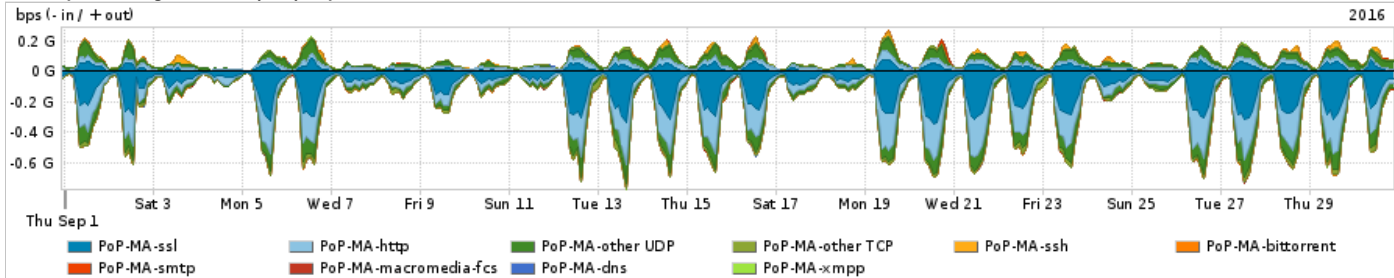
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	64.00 Mbps	14.53 Mbps	78.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	17.98 Mbps	680.46 Kbps	18.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	11.82 Mbps	629.57 Kbps	12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.45 Mbps	3.19 Mbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	3.84 Mbps	963.04 Kbps	4.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	2.23 Mbps	2.24 Mbps	4.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	3.75 Mbps	493.86 Kbps	4.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	4.16 Mbps	61.12 Kbps	4.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	3.46 Mbps	353.88 Kbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	2.94 Mbps	842.45 Kbps	3.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Iowa	3.59 Mbps	47.94 Kbps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.04 Mbps	510.30 Kbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	2.72 Mbps	99.02 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	266.01 Kbps	2.47 Mbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Tennessee	2.15 Mbps	78.53 Kbps	2.23 Mbps

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

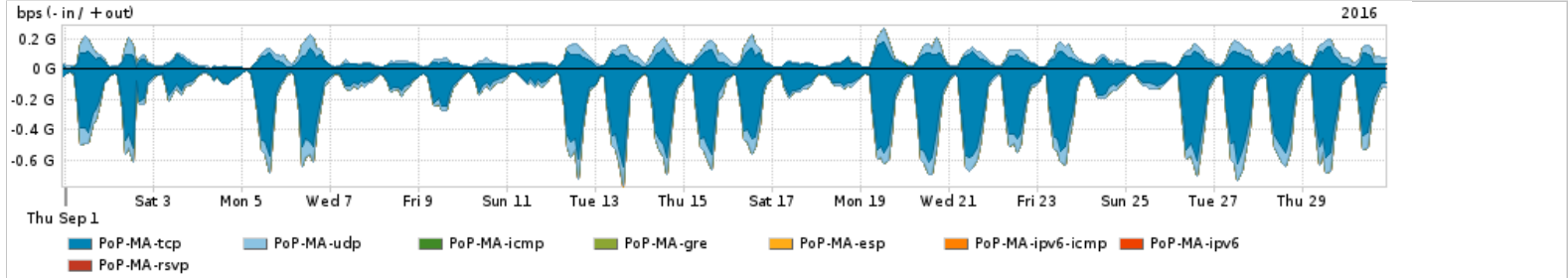


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	101.15 Mbps	18.66 Mbps	119.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	70.14 Mbps	19.39 Mbps	89.52 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		other UDP	35.59 Mbps	24.95 Mbps	60.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		other TCP	14.78 Mbps	7.63 Mbps	22.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ssh	123.90 Kbps	2.70 Mbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		bittorrent	394.07 Kbps	663.05 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		smtp	296.07 Kbps	599.04 Kbps	895.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		macromedia-fcs	606.65 Kbps	38.66 Kbps	645.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		dns	266.56 Kbps	93.87 Kbps	360.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		xmpp	234.39 Kbps	101.50 Kbps	335.89 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		tcp	188.15 Mbps	49.89 Mbps	238.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		udp	35.91 Mbps	25.23 Mbps	61.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		icmp	42.34 Kbps	33.71 Kbps	76.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		gre	1.40 Kbps	16.37 Kbps	17.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		esp	2.96 Kbps	5.09 Kbps	8.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6-icmp	73.00 bps	504.00 bps	577.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6	442.00 bps	84.00 bps	526.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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