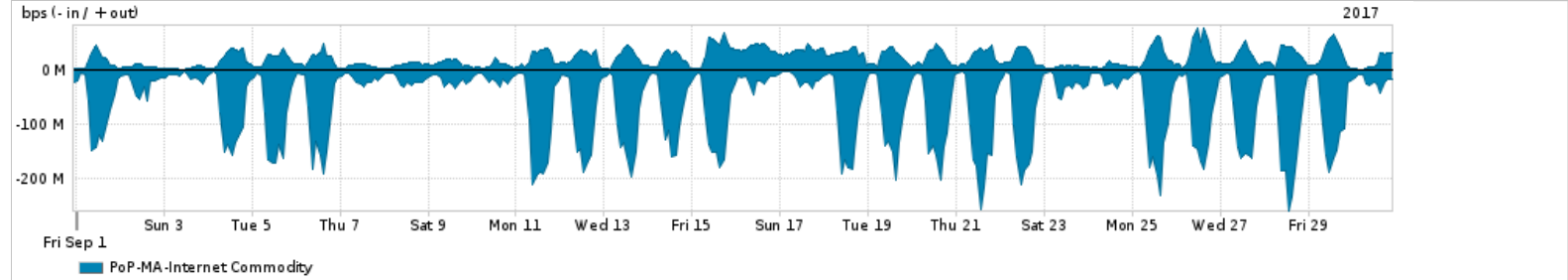


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

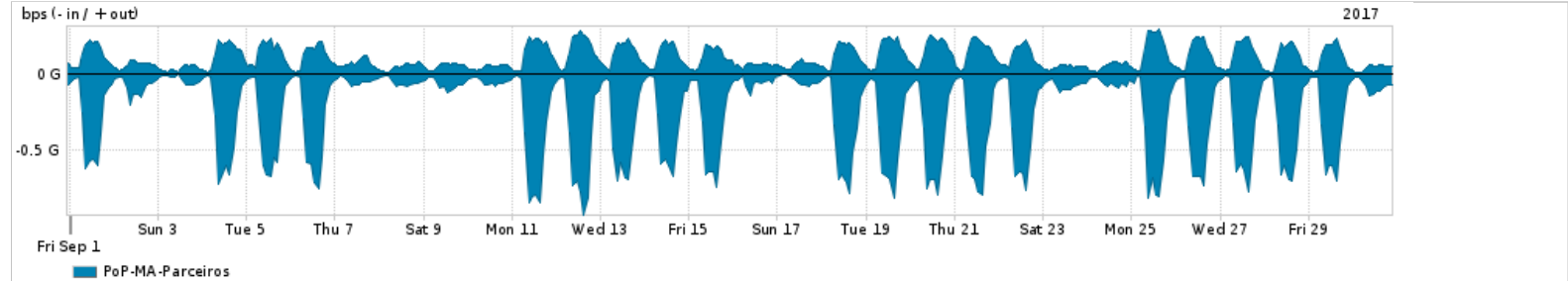
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



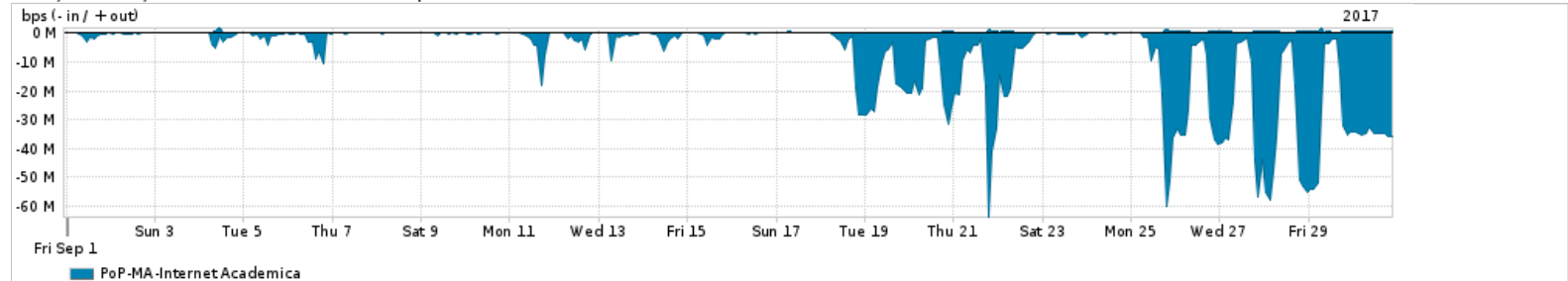
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MA	Internet Commodity	62.40 Mbps	21.67 Mbps	84.07 Mbps

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



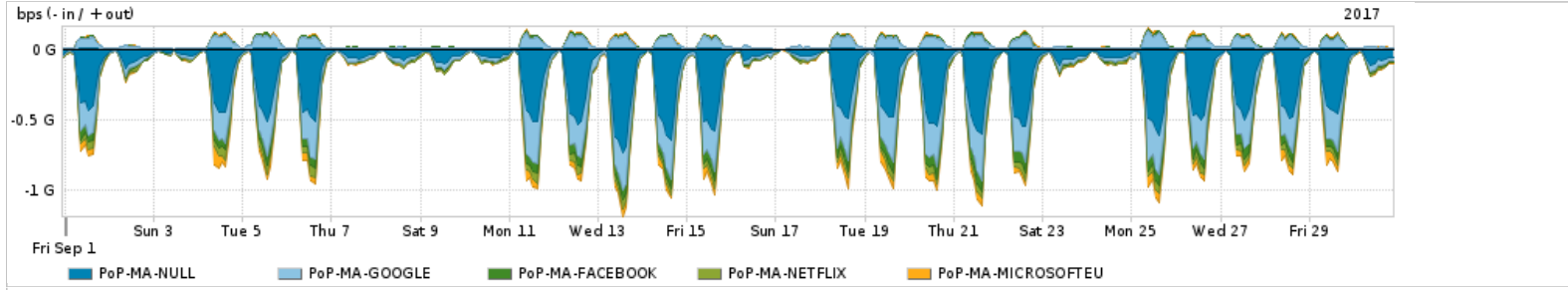
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MA	Parceiros	243.30 Mbps	101.26 Mbps	344.57 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MA	Internet Academica	7.72 Mbps	192.07 Kbps	7.91 Mbps

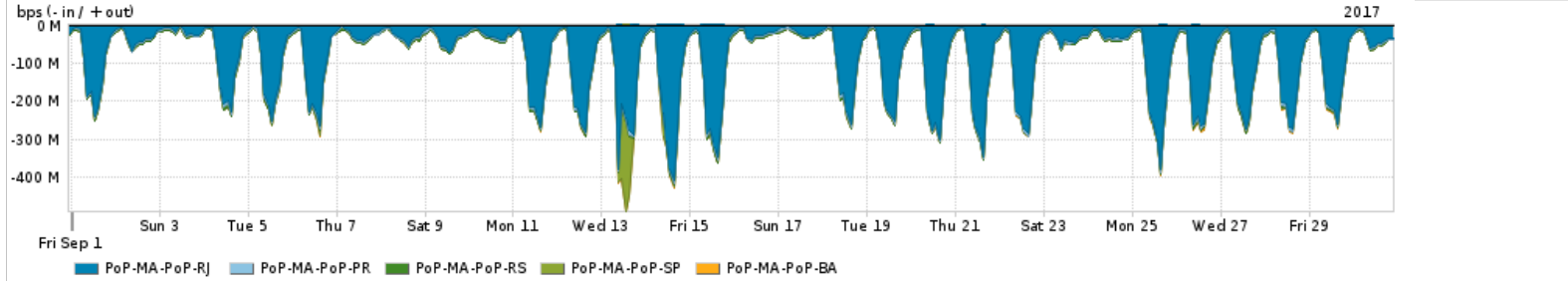
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	168.48 Mbps	2.19 Mbps	170.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	81.12 Mbps	31.09 Mbps	112.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	23.43 Mbps	4.03 Mbps	27.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	20.45 Mbps	361.08 Kbps	20.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTU	8068	15.73 Mbps	2.24 Mbps	17.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	5.61 Mbps	10.65 Mbps	16.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	13.27 Mbps	400.55 Kbps	13.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	9.14 Mbps	1.92 Mbps	11.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	27699	5.46 Mbps	3.81 Mbps	9.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	3.22 Mbps	4.89 Mbps	8.11 Mbps

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

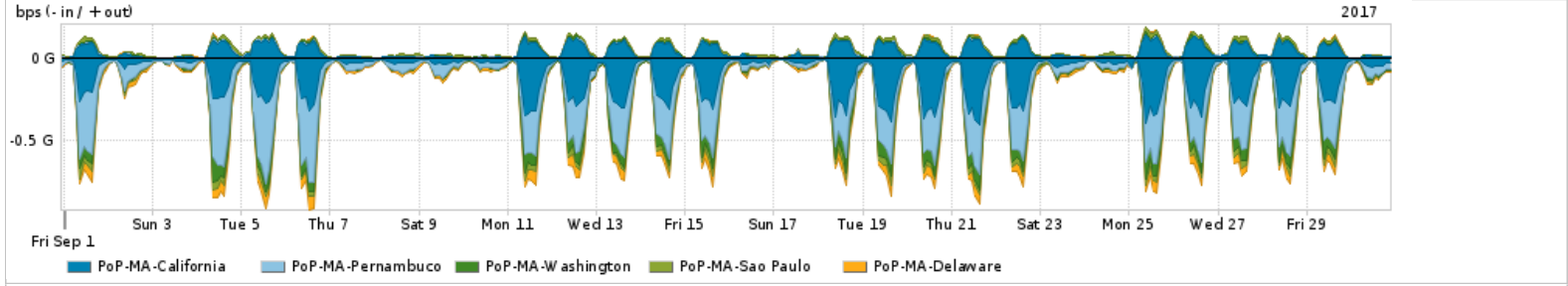


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	86.72 Mbps	125.89 Kbps	86.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	4.68 Mbps	165.00 bps	4.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	3.79 Mbps	11.16 Kbps	3.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	1.99 Mbps	33.58 Kbps	2.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	378.92 Kbps	9.94 Kbps	388.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	67.49 Kbps	1.77 Kbps	69.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	56.64 Kbps	1.65 Kbps	58.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	17.41 Kbps	17.41 Kbps	34.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	0.00 bps	25.95 Kbps	25.95 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	7.00 bps	1.48 Kbps
				1.49 Kbps

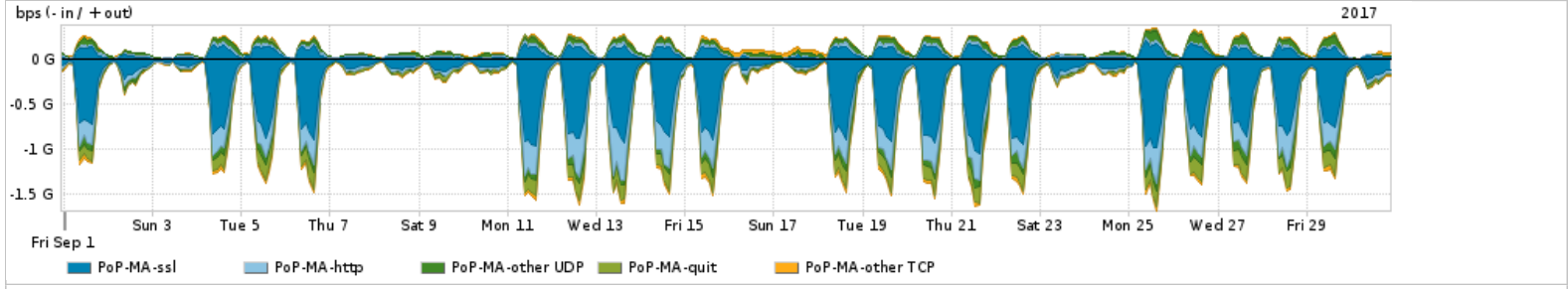
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	96.77 Mbps	40.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	100.88 Mbps	993.76 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	22.82 Mbps	3.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	13.06 Mbps	9.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	21.56 Mbps	395.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	11.50 Mbps	3.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	11.68 Mbps	533.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	1.94 Mbps	8.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.12 Mbps	5.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	7.71 Mbps	212.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	4.60 Mbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	4.46 Mbps	87.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	1.51 Mbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	2.10 Mbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.01 Mbps	526.77 Kbps

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

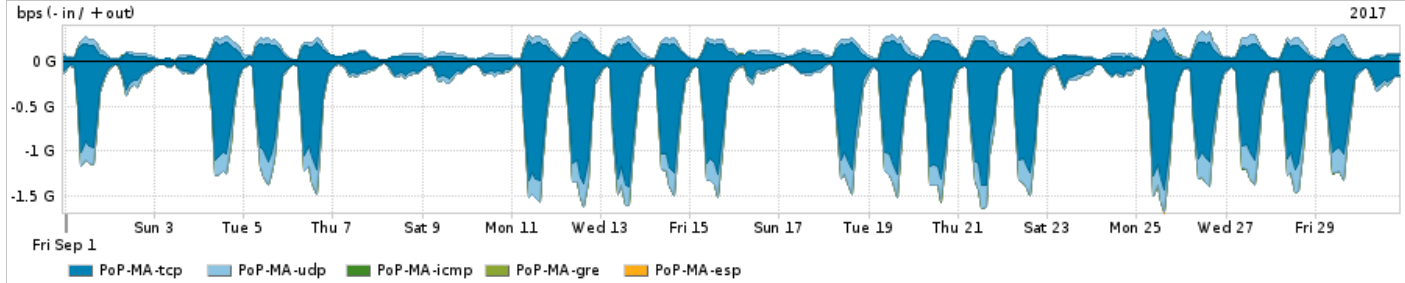


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	290.58 Mbps	52.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	95.38 Mbps	18.07 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	28.40 Mbps	32.30 Mbps	60.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	55.36 Mbps	3.69 Mbps	59.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	18.41 Mbps	10.66 Mbps	29.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	374.11 Kbps	5.49 Mbps	5.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	483.72 Kbps	1.03 Mbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	157.11 Kbps	514.01 Kbps	671.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	364.50 Kbps	134.63 Kbps	499.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	289.04 Kbps	200.57 Kbps	489.61 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	406.15 Mbps	89.02 Mbps	495.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	84.33 Mbps	36.39 Mbps	120.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	71.39 Kbps	54.76 Kbps	126.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	6.51 Kbps	55.99 Kbps	62.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	3.85 Kbps	9.58 Kbps	13.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	306.00 bps	243.00 bps	549.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	18.00 bps	204.00 bps	222.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>