

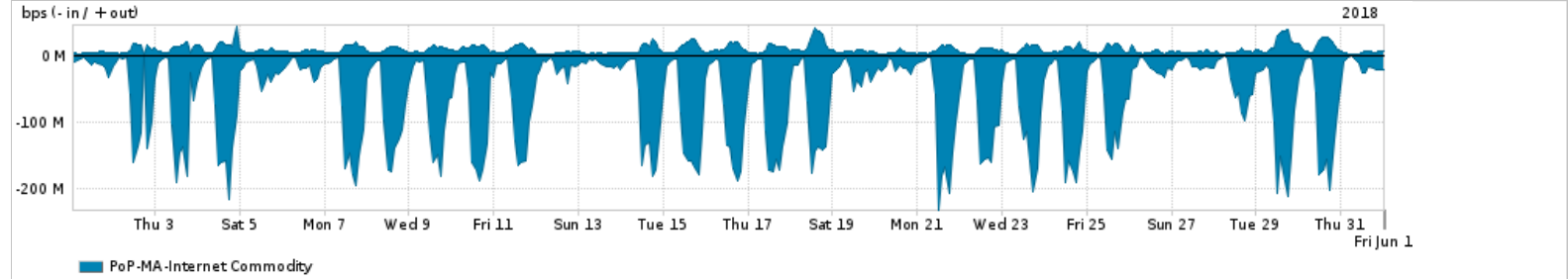
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

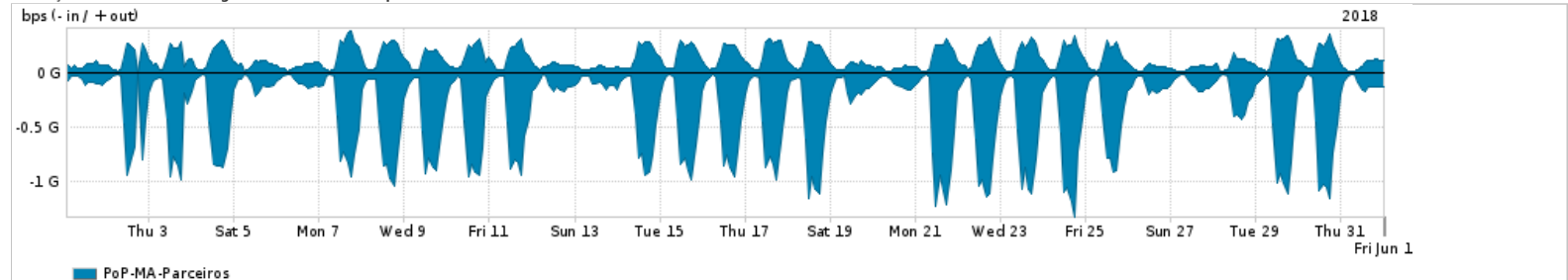
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



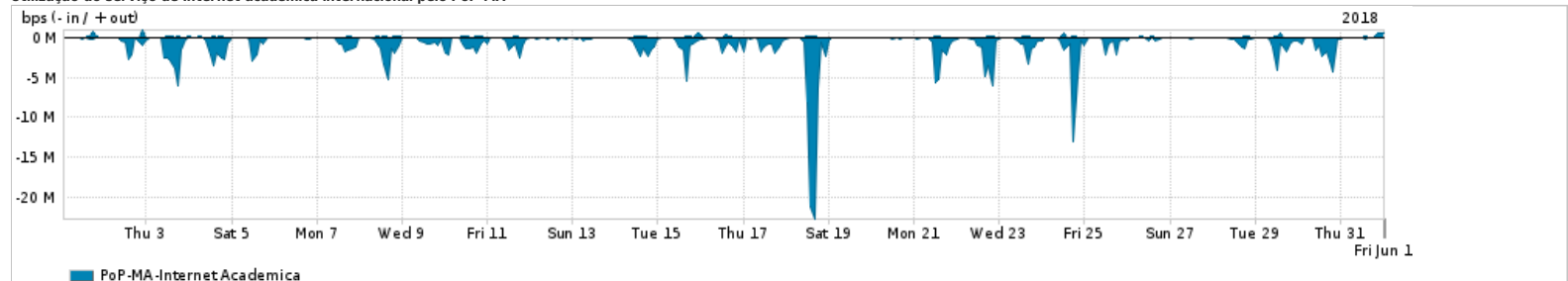
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Commodity	62.35 Mbps	8.07 Mbps	70.41 Mbps

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



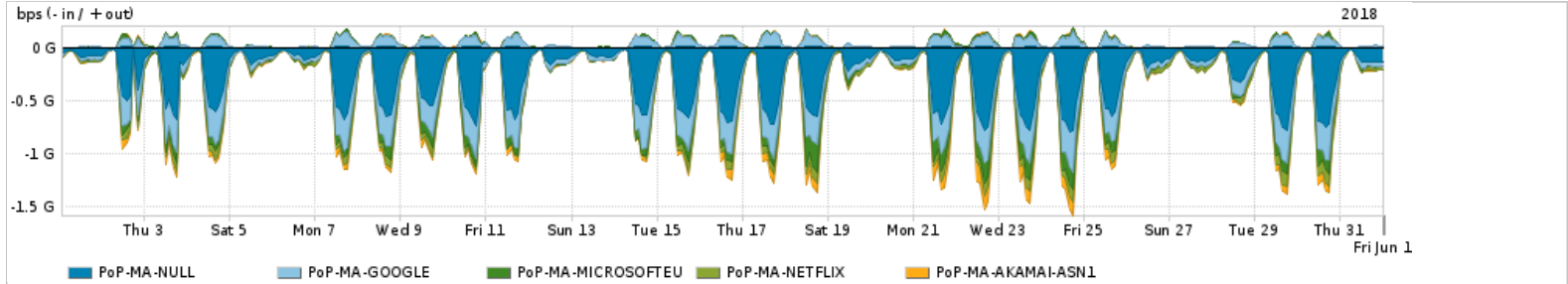
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	347.20 Mbps	122.76 Mbps	469.95 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Academica	811.13 Kbps	67.54 Kbps	878.67 Kbps

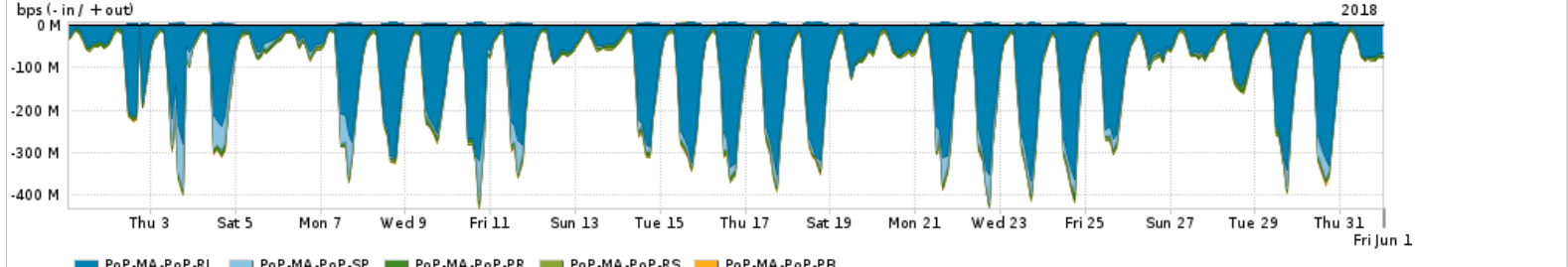
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	233.87 Mbps	6.31 Mbps	240.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	102.00 Mbps	38.63 Mbps	140.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	35.71 Mbps	4.96 Mbps	40.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	32.45 Mbps	745.88 Kbps	33.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	22.52 Mbps	865.83 Kbps	23.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	19.17 Mbps	1.62 Mbps	20.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	16.11 Mbps	3.64 Mbps	19.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	7.34 Mbps	10.90 Mbps	18.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	EDGECAST	15133	13.41 Mbps	294.87 Kbps	13.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ONLINE	263327	1.72 Mbps	8.91 Mbps	10.63 Mbps

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

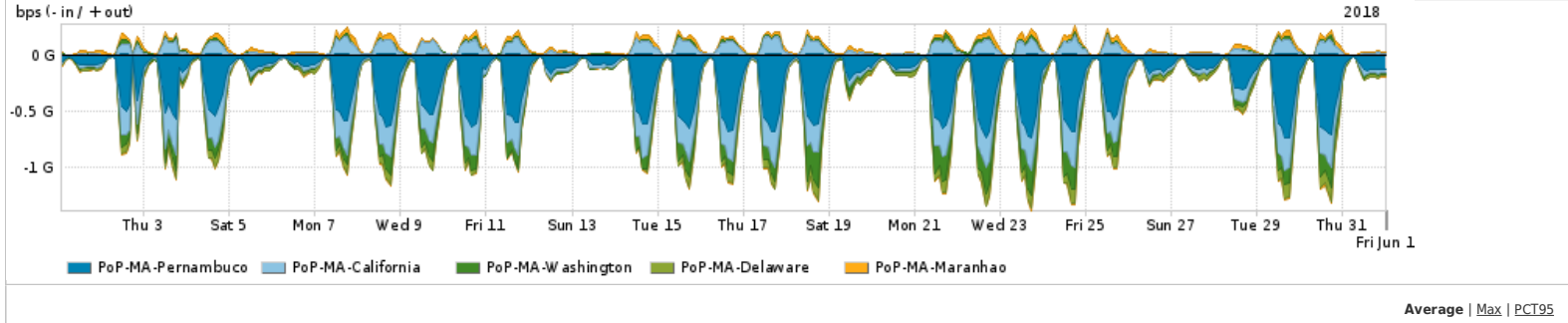


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	105.09 Mbps	1.97 Mbps	107.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	8.62 Mbps	171.86 Kbps	8.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	6.24 Mbps	0.00 bps	6.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	4.55 Mbps	49.00 bps	4.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	652.70 Kbps	12.69 Kbps	665.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	111.15 Kbps	1.40 Kbps	112.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.02 Kbps	0.00 bps	1.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	504.00 bps	5.00 bps	509.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	359.00 bps	0.00 bps	359.00 bps

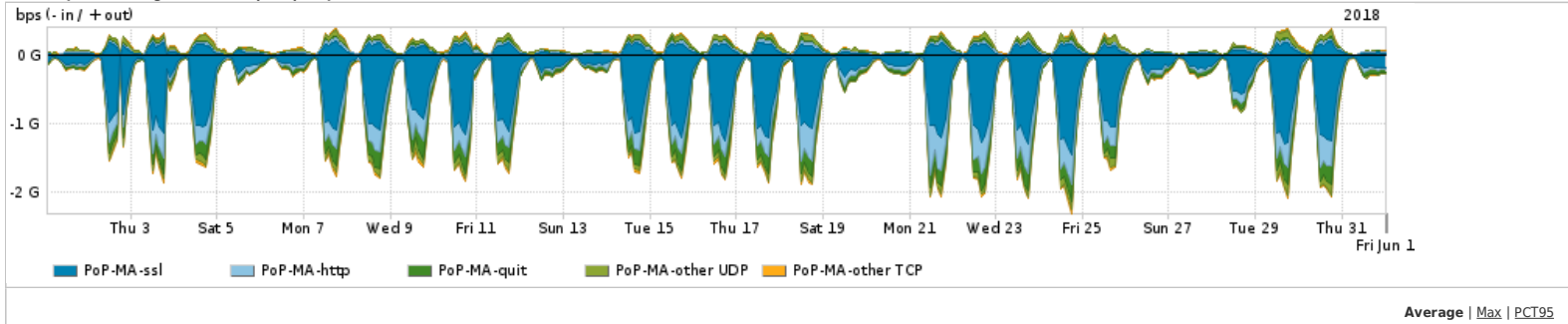
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	221.46 Mbps	6.56 Mbps	228.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	90.57 Mbps	45.69 Mbps	136.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	52.09 Mbps	5.73 Mbps	57.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	32.92 Mbps	752.10 Kbps	33.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	4.68 Mbps	21.50 Mbps	26.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	17.38 Mbps	8.44 Mbps	25.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	18.50 Mbps	3.59 Mbps	22.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	17.13 Mbps	746.98 Kbps	17.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	10.63 Mbps	3.01 Mbps	13.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Sul	5.25 Mbps	1.32 Mbps	6.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	6.04 Mbps	71.91 Kbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.08 Mbps	2.23 Mbps	5.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	1.73 Mbps	2.40 Mbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Norte	2.37 Mbps	655.58 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	1.34 Mbps	1.53 Mbps	2.88 Mbps

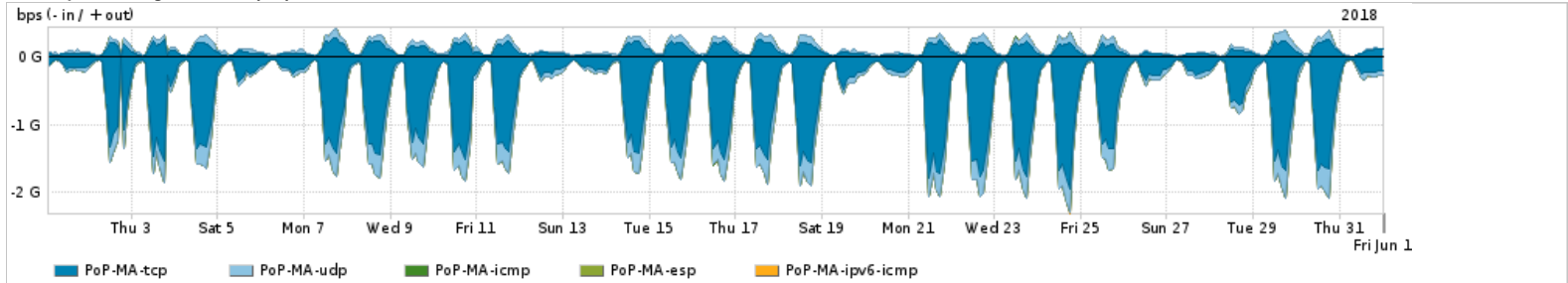
Distribuição do tráfego do PoP-MA por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	397.23 Mbps	63.06 Mbps	460.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	118.29 Mbps	18.65 Mbps	136.94 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	83.35 Mbps	12.20 Mbps	95.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	34.03 Mbps	32.96 Mbps	66.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	19.31 Mbps	7.29 Mbps	26.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	718.17 Kbps	1.78 Mbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	467.70 Kbps	293.06 Kbps	760.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	481.49 Kbps	153.31 Kbps	634.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	247.80 Kbps	272.28 Kbps	520.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	243.09 Kbps	208.37 Kbps	451.46 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	536.86 Mbps	91.52 Mbps	628.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	118.18 Mbps	45.63 Mbps	163.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	85.37 Kbps	79.13 Kbps	164.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	14.08 Kbps	15.22 Kbps	29.30 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	886.00 bps	55.00 bps	941.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	61.00 bps	23.00 bps	84.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	59.00 bps	24.00 bps	83.00 bps

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