

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

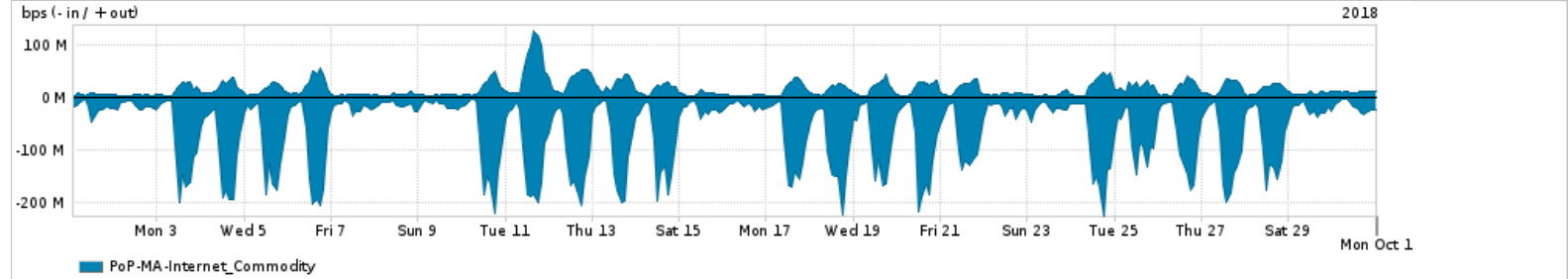
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

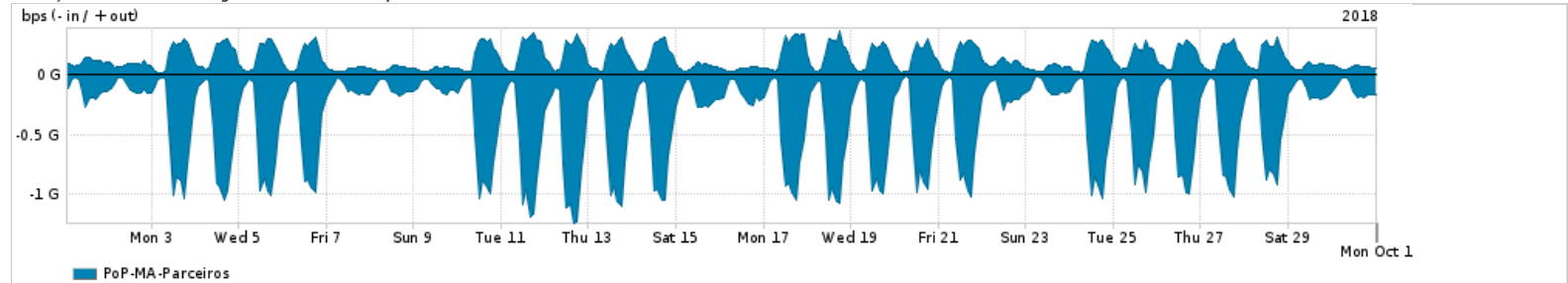
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet_Commodity	63.97 Mbps	15.02 Mbps	78.99 Mbps

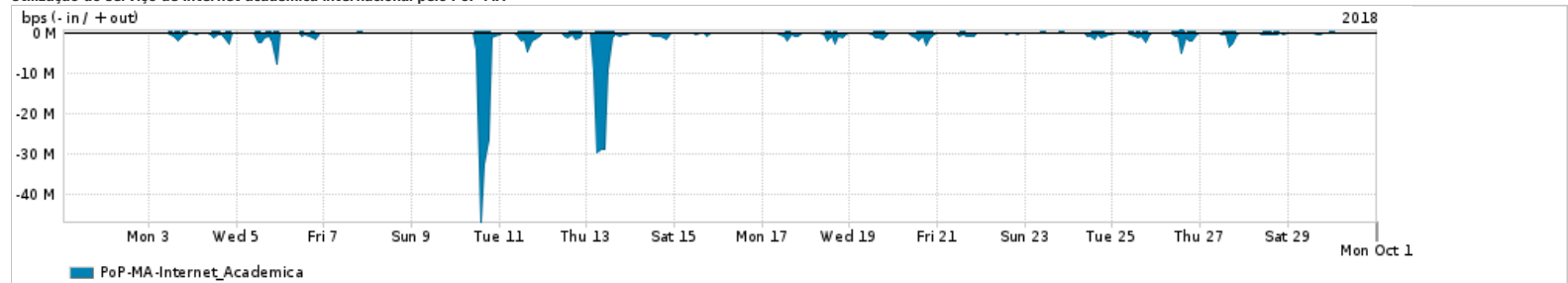
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	370.92 Mbps	124.46 Mbps	495.37 Mbps

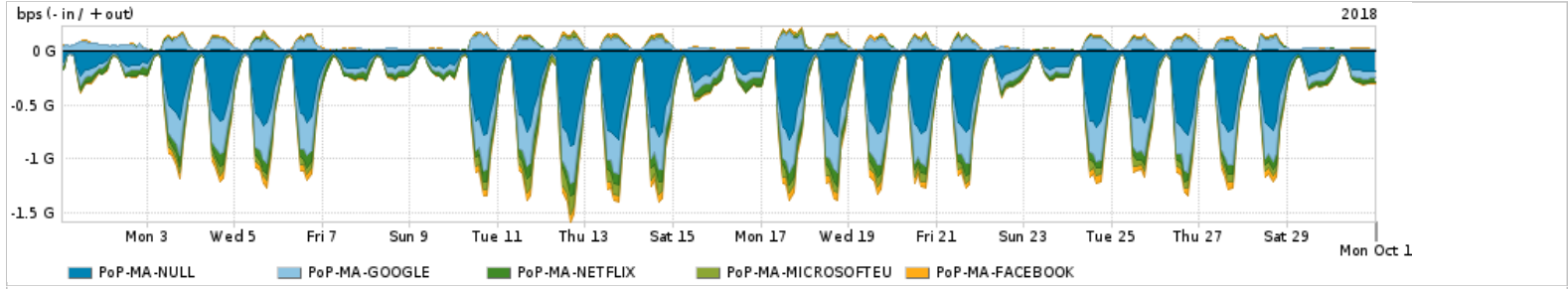
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet_Academica	1.04 Mbps	38.58 Kbps	1.08 Mbps

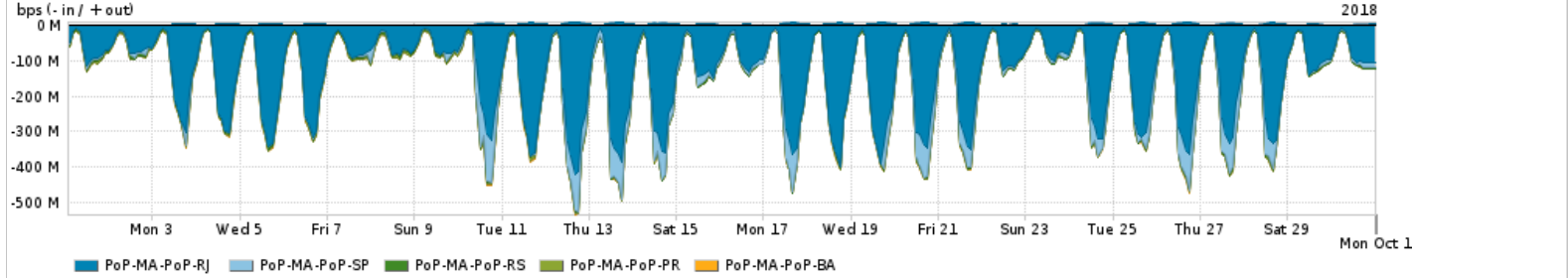
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	282.62 Mbps	6.70 Mbps	289.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	117.16 Mbps	44.60 Mbps	161.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	48.32 Mbps	1.29 Mbps	49.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	27.66 Mbps	4.43 Mbps	32.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	21.10 Mbps	6.43 Mbps	27.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	15.33 Mbps	3.39 Mbps	18.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	6.97 Mbps	10.43 Mbps	17.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	EDGECAST	15133	13.06 Mbps	274.81 Kbps	13.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	11.98 Mbps	500.47 Kbps	12.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ONLINE	263327	1.93 Mbps	9.49 Mbps	11.41 Mbps

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

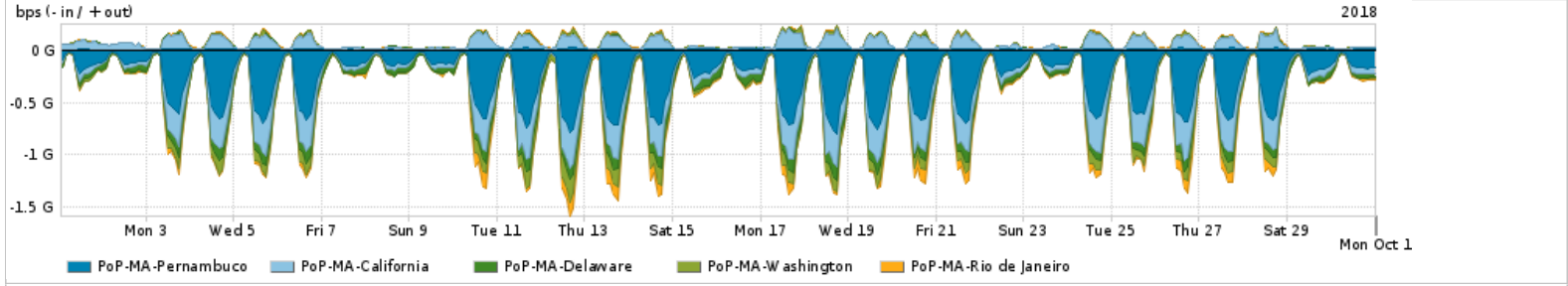


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	134.15 Mbps	2.70 Mbps	136.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	17.10 Mbps	348.22 Kbps	17.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	4.29 Mbps	88.00 bps	4.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	2.59 Mbps	0.00 bps	2.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	405.84 Kbps	8.27 Kbps	414.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	101.14 Kbps	1.15 Kbps	102.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	83.18 Kbps	1.61 Kbps	84.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.44 Kbps	1.00 bps	1.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	0.00 bps	10.00 bps	10.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	4.00 bps	4.00 bps	8.00 bps

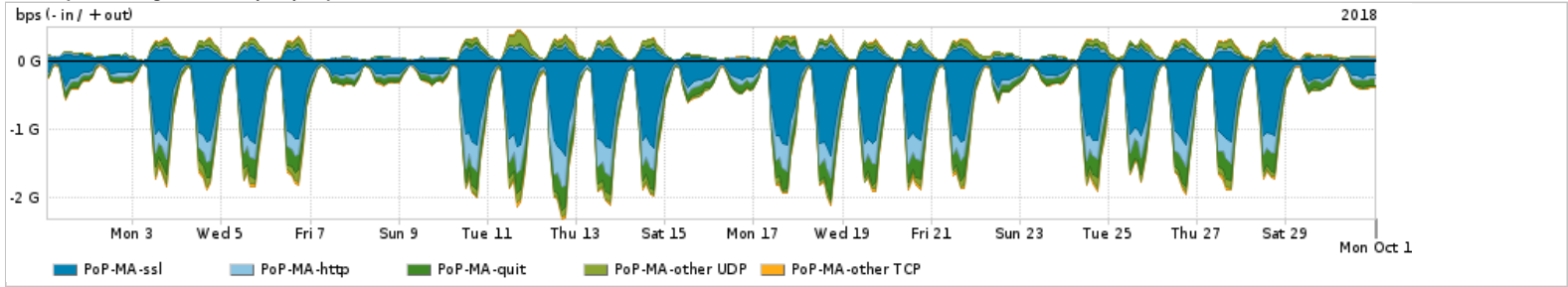
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	265.54 Mbps	7.01 Mbps	272.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	106.97 Mbps	53.65 Mbps	160.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	48.38 Mbps	1.34 Mbps	49.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	40.36 Mbps	5.53 Mbps	45.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	24.66 Mbps	2.98 Mbps	27.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	17.92 Mbps	7.70 Mbps	25.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	3.65 Mbps	17.53 Mbps	21.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	15.78 Mbps	707.36 Kbps	16.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	9.99 Mbps	3.10 Mbps	13.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	11.30 Mbps	200.63 Kbps	11.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Sul	5.93 Mbps	1.37 Mbps	7.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	1.90 Mbps	1.82 Mbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	2.84 Mbps	365.37 Kbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oregon	1.03 Mbps	2.10 Mbps	3.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	2.64 Mbps	335.73 Kbps	2.97 Mbps

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

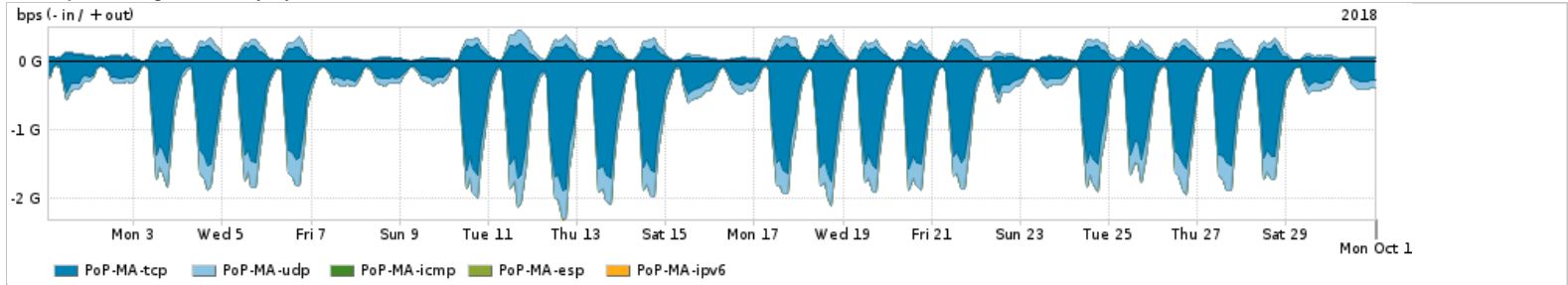


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	439.33 Mbps	73.29 Mbps	512.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	115.60 Mbps	15.88 Mbps	131.49 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	114.70 Mbps	14.43 Mbps	129.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	34.58 Mbps	35.28 Mbps	69.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	18.54 Mbps	5.25 Mbps	23.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	870.30 Kbps	247.80 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	611.04 Kbps	351.70 Kbps	962.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	594.26 Kbps	306.20 Kbps	900.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	437.77 Kbps	458.51 Kbps	896.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	423.91 Kbps	180.14 Kbps	604.04 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	576.06 Mbps	95.69 Mbps	671.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	150.26 Mbps	50.46 Mbps	200.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	83.32 Kbps	119.05 Kbps	202.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	20.43 Kbps	17.85 Kbps	38.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	1.56 Kbps	2.79 Kbps	4.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	1.42 Kbps	196.00 bps	1.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	82.00 bps	35.00 bps	117.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipencap	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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