

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

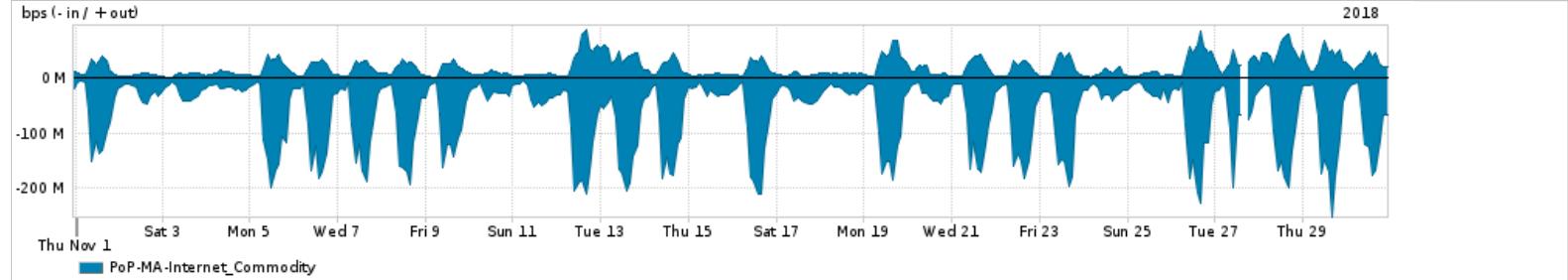
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

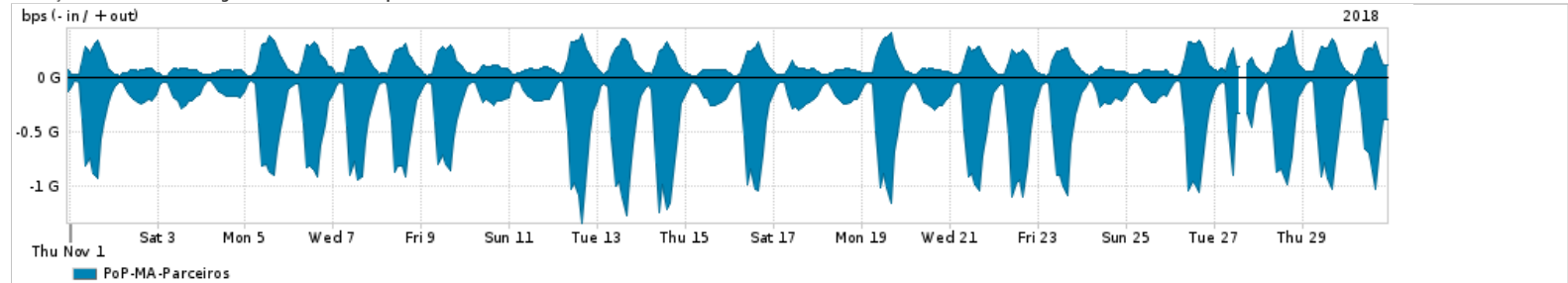
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



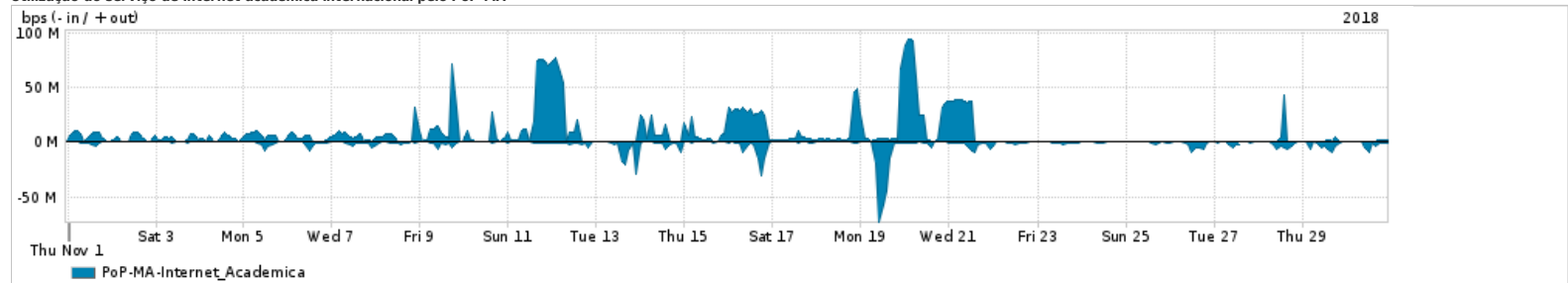
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet_Commodity	65.56 Mbps	19.67 Mbps	85.23 Mbps

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



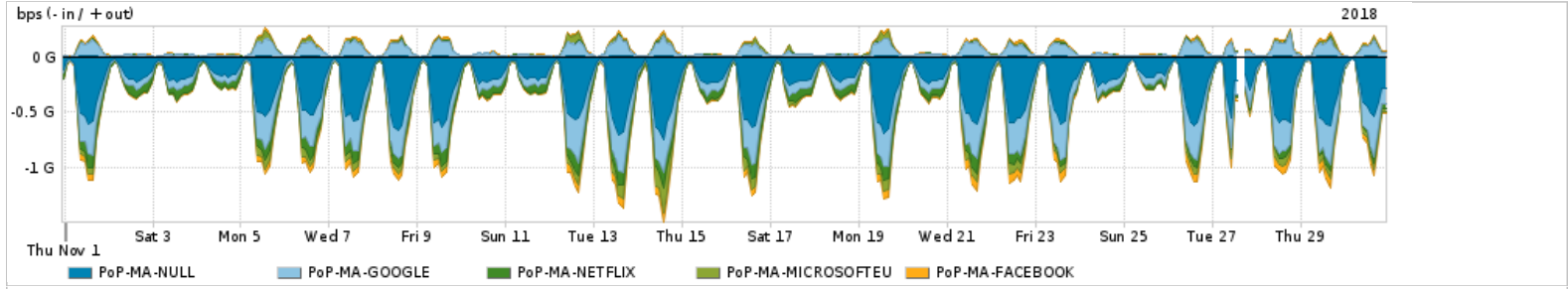
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	364.90 Mbps	129.82 Mbps	494.72 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet_Academica	2.04 Mbps	7.89 Mbps	9.93 Mbps

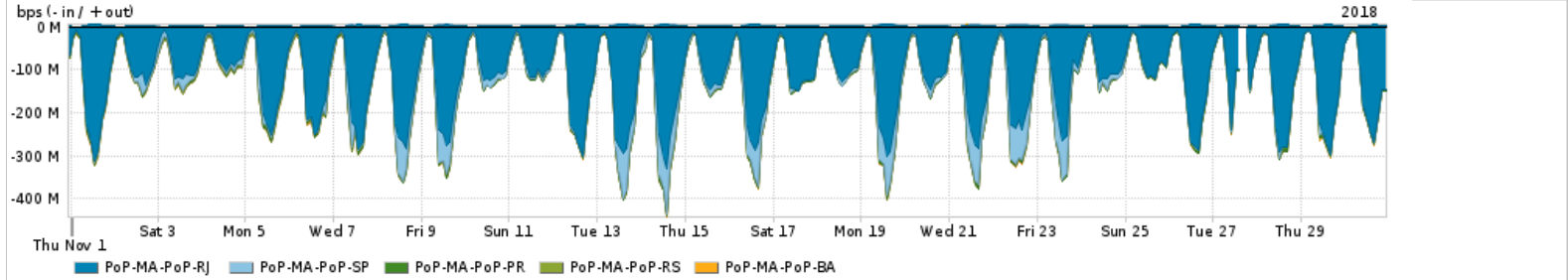
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	249.63 Mbps	5.48 Mbps	255.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	112.09 Mbps	48.46 Mbps	160.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	45.71 Mbps	1.35 Mbps	47.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	25.44 Mbps	6.20 Mbps	31.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	23.69 Mbps	7.05 Mbps	30.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	7.55 Mbps	11.97 Mbps	19.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	14.42 Mbps	4.32 Mbps	18.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	17.92 Mbps	692.45 Kbps	18.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	EDGECAST	15133	17.10 Mbps	345.85 Kbps	17.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	LEVEL3-AS3549	3549	10.84 Mbps	175.43 Kbps	11.02 Mbps

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

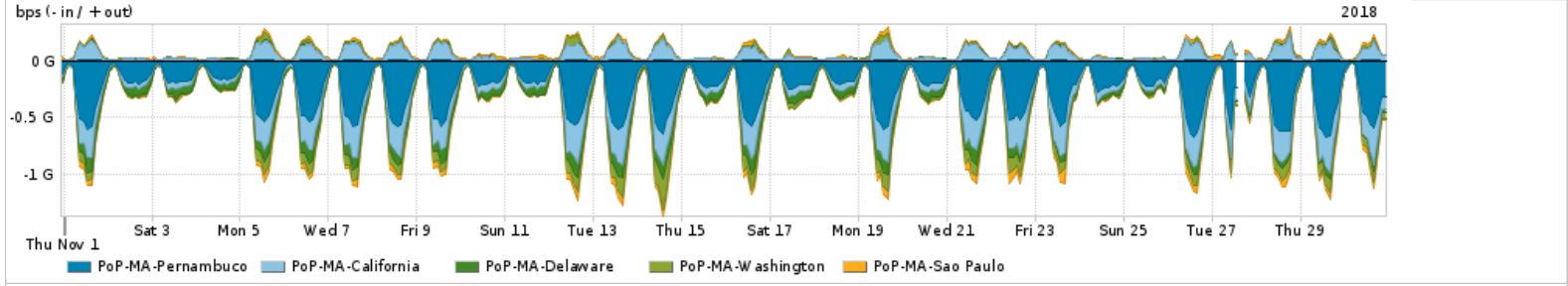


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	116.87 Mbps	2.19 Mbps	119.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	15.27 Mbps	294.34 Kbps	15.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	3.50 Mbps	0.00 bps	3.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	1.08 Mbps	44.00 bps	1.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	399.06 Kbps	7.63 Kbps	406.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	125.75 Kbps	2.54 Kbps	128.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	28.62 Kbps	0.00 bps	28.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	13.21 Kbps	244.00 bps	13.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	991.00 bps	0.00 bps	991.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PE	9.00 bps	50.00 bps	59.00 bps

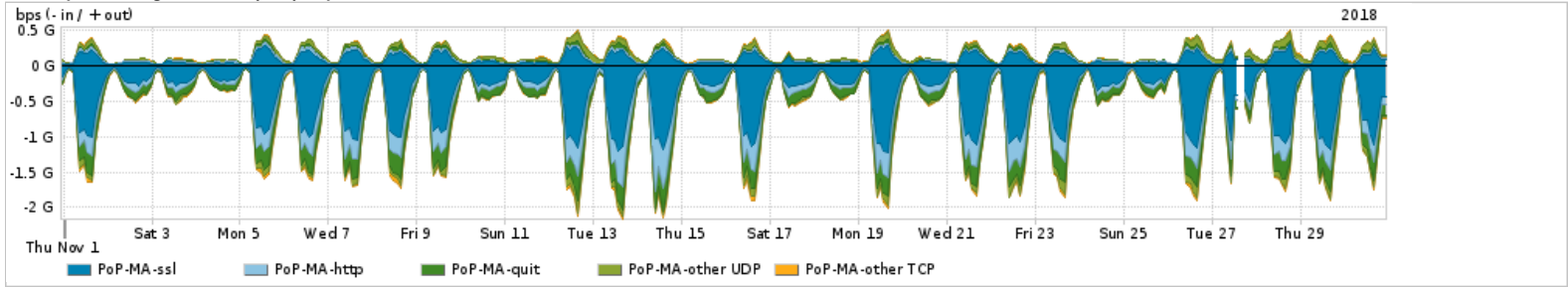
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	241.62 Mbps	6.18 Mbps	247.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	95.91 Mbps	53.49 Mbps	149.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	45.78 Mbps	1.42 Mbps	47.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	37.66 Mbps	7.46 Mbps	45.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	19.06 Mbps	10.11 Mbps	29.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	21.96 Mbps	3.20 Mbps	25.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	13.21 Mbps	3.17 Mbps	16.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	2.25 Mbps	12.69 Mbps	14.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	14.06 Mbps	758.73 Kbps	14.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.04 Mbps	8.47 Mbps	11.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	10.72 Mbps	261.85 Kbps	10.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	1.91 Mbps	2.52 Mbps	4.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Sul	2.17 Mbps	1.70 Mbps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oregon	566.76 Kbps	2.72 Mbps	3.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	2.92 Mbps	296.74 Kbps	3.21 Mbps

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

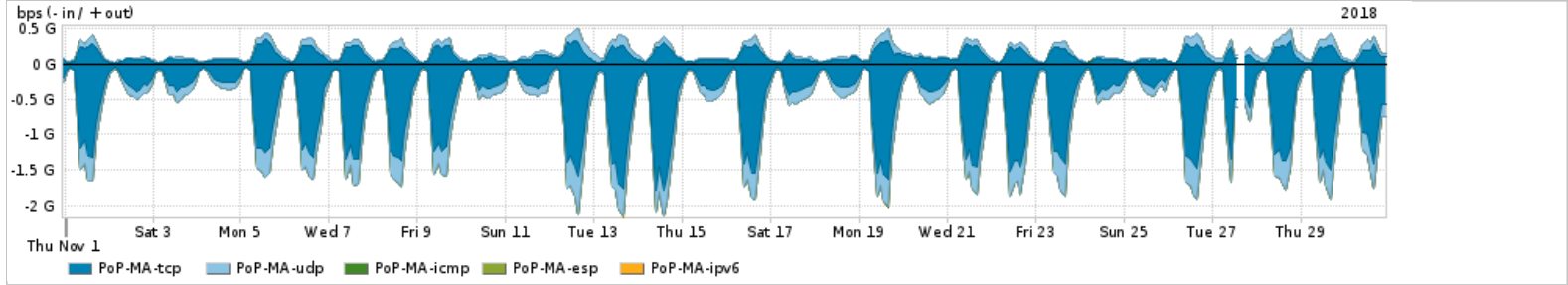


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	402.18 Mbps	78.74 Mbps	480.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	116.59 Mbps	17.67 Mbps	134.26 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	117.52 Mbps	15.52 Mbps	133.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	32.91 Mbps	35.05 Mbps	67.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	15.30 Mbps	5.98 Mbps	21.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	861.18 Kbps	7.92 Mbps	8.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	515.33 Kbps	532.61 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	690.49 Kbps	355.13 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	555.68 Kbps	310.90 Kbps	866.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	421.37 Kbps	213.57 Kbps	634.94 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	536.56 Mbps	111.46 Mbps	648.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	151.45 Mbps	51.41 Mbps	202.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	70.25 Kbps	108.24 Kbps	178.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	25.16 Kbps	7.77 Kbps	32.93 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	827.00 bps	1.39 Kbps	2.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	240.00 bps	33.00 bps	273.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	62.00 bps	6.00 bps	68.00 bps

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