

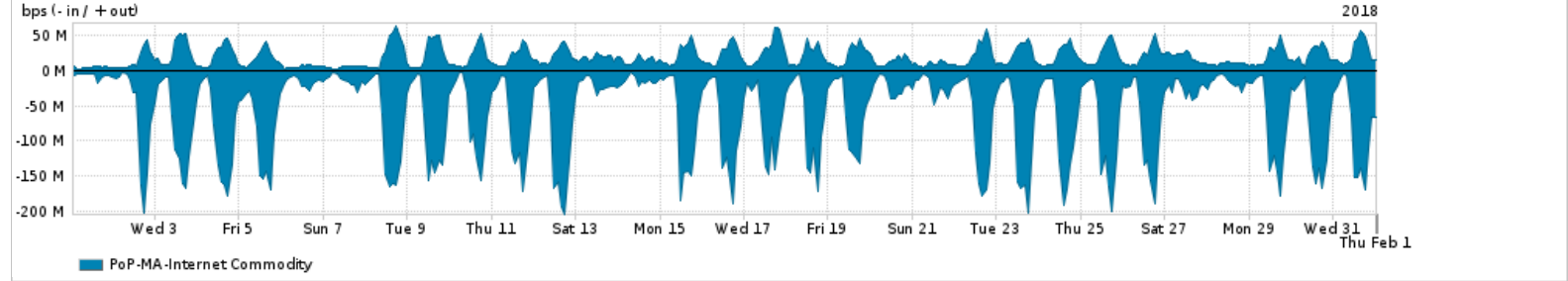
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

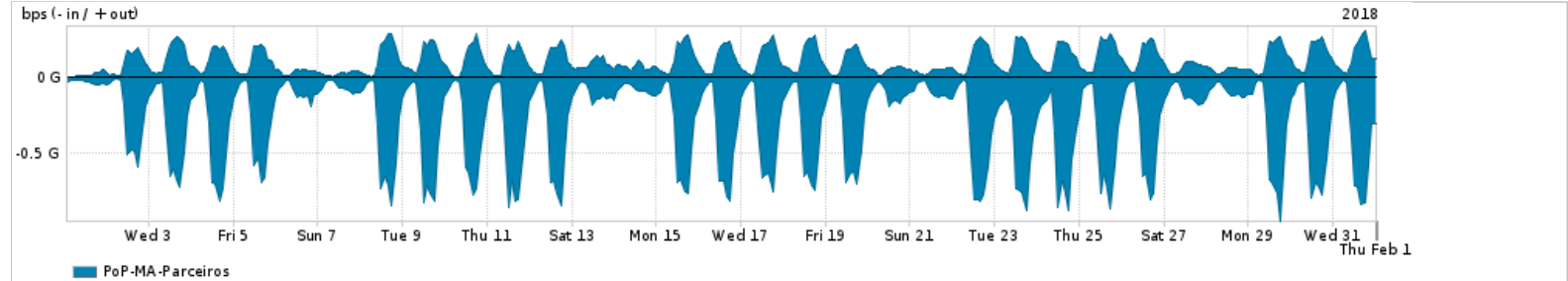
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



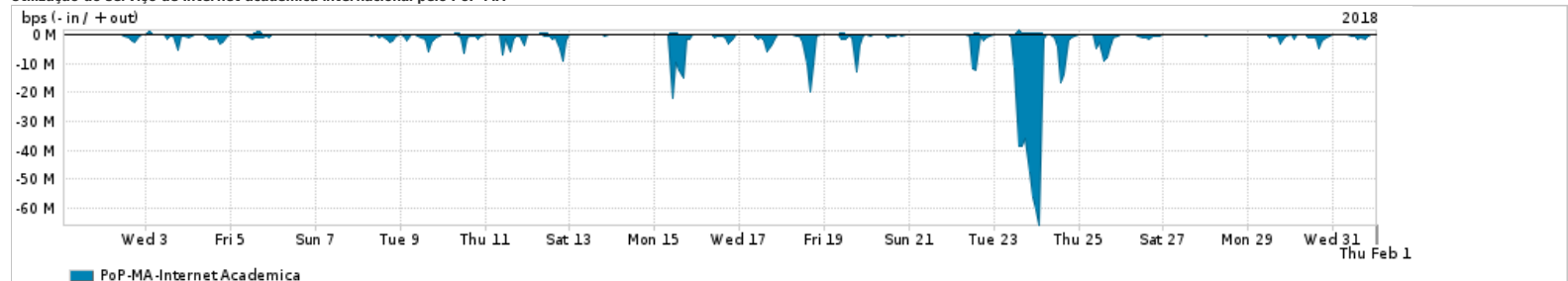
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Commodity	59.22 Mbps	19.08 Mbps	78.30 Mbps

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



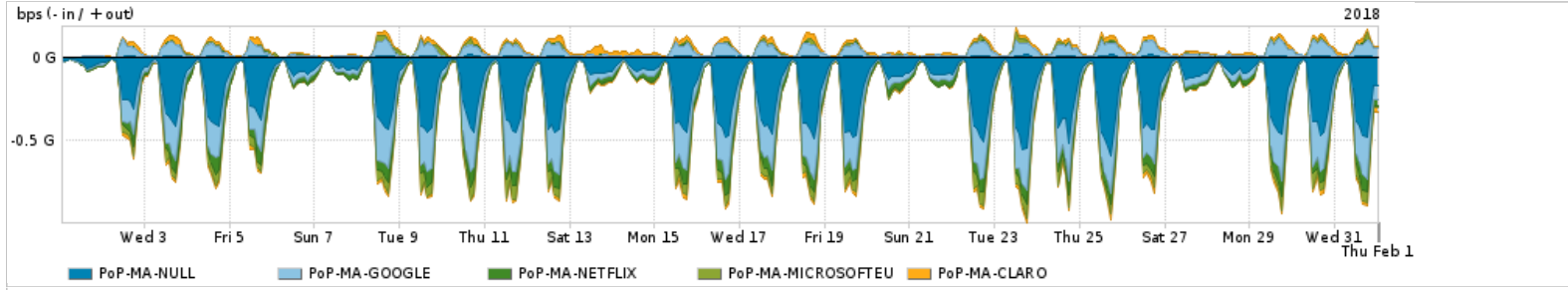
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	282.90 Mbps	106.89 Mbps	389.79 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Acadêmica	2.01 Mbps	83.89 Kbps	2.10 Mbps

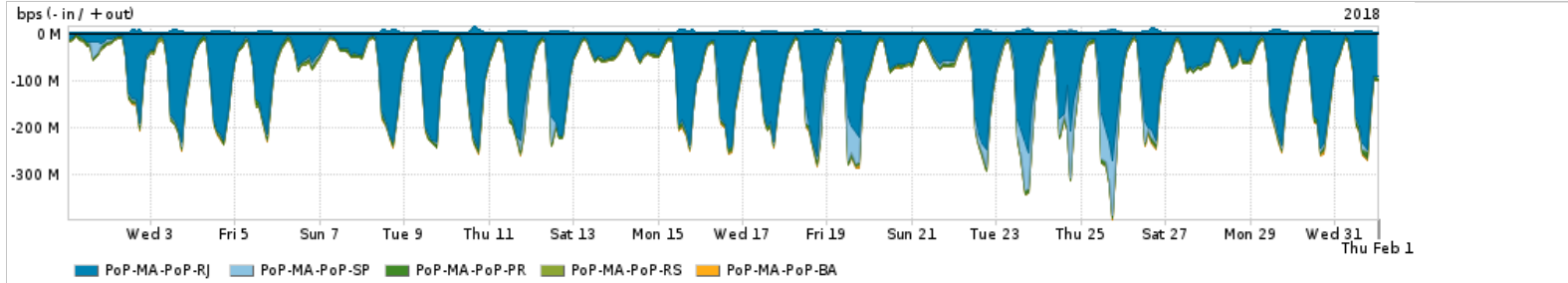
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	168.49 Mbps	4.83 Mbps	173.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	80.89 Mbps	30.57 Mbps	111.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	32.65 Mbps	585.20 Kbps	33.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	21.18 Mbps	4.26 Mbps	25.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	9.00 Mbps	13.03 Mbps	22.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	15.32 Mbps	2.16 Mbps	17.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	16.85 Mbps	570.45 Kbps	17.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	12.65 Mbps	2.84 Mbps	15.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	EDGECAST	15133	11.52 Mbps	235.29 Kbps	11.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	27699	6.36 Mbps	4.58 Mbps	10.94 Mbps

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

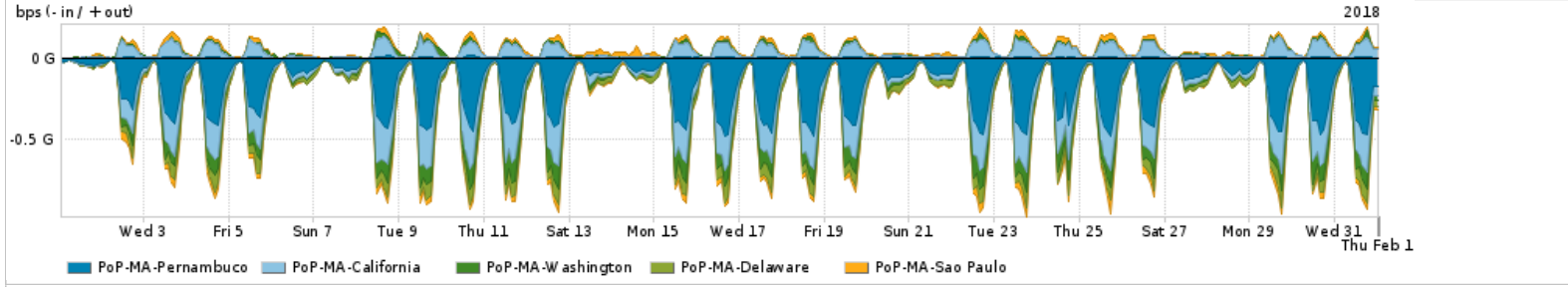


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	83.78 Mbps	2.24 Mbps	86.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	6.65 Mbps	130.39 Kbps	6.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	4.63 Mbps	0.00 bps	4.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	3.51 Mbps	101.00 bps	3.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	566.23 Kbps	12.64 Kbps	578.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	151.95 Kbps	3.28 Kbps	155.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	4.95 Kbps	66.00 bps	5.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	431.00 bps	0.00 bps	431.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	72.00 bps	0.00 bps	72.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	0.00 bps	23.00 bps	23.00 bps

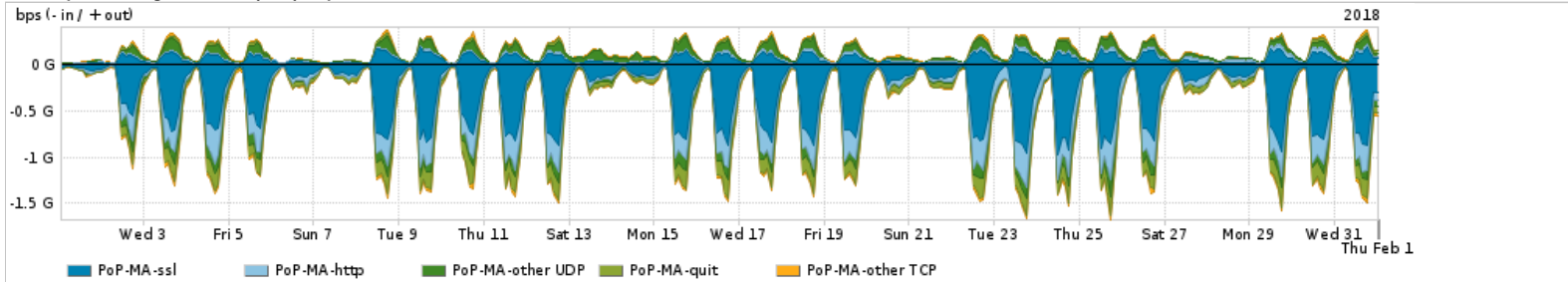
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	159.68 Mbps	5.09 Mbps	164.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	73.05 Mbps	37.23 Mbps	110.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	34.84 Mbps	5.17 Mbps	40.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	34.47 Mbps	627.40 Kbps	35.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	13.71 Mbps	11.84 Mbps	25.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	4.36 Mbps	14.58 Mbps	18.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	13.57 Mbps	3.57 Mbps	17.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	12.92 Mbps	569.72 Kbps	13.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	7.90 Mbps	2.26 Mbps	10.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	7.64 Mbps	204.64 Kbps	7.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maryland	5.48 Mbps	37.73 Kbps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	2.09 Mbps	2.98 Mbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	1.88 Mbps	1.89 Mbps	3.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.78 Mbps	772.73 Kbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Sul	1.10 Mbps	1.79 Mbps	2.89 Mbps

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

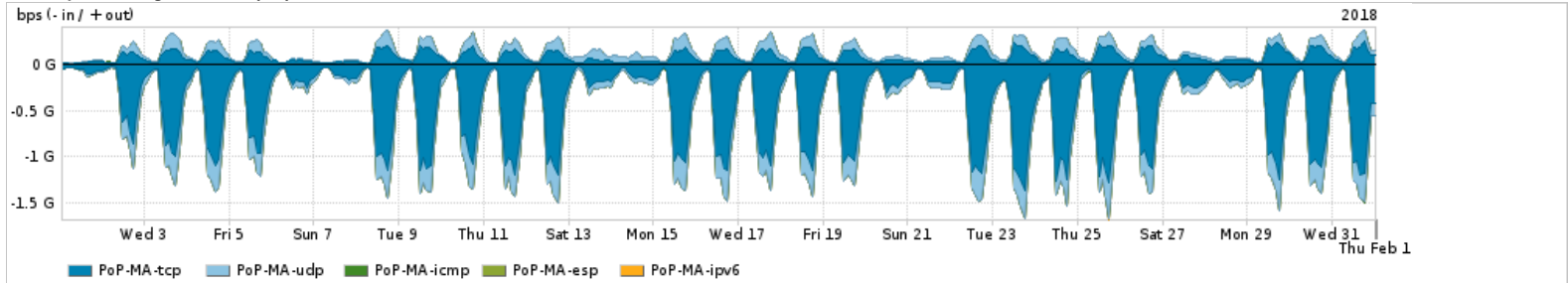


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	294.21 Mbps	50.02 Mbps	344.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	99.92 Mbps	16.43 Mbps	116.34 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	35.93 Mbps	44.22 Mbps	80.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	69.68 Mbps	9.15 Mbps	78.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	18.88 Mbps	9.05 Mbps	27.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	493.48 Kbps	398.30 Kbps	891.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	433.74 Kbps	163.39 Kbps	597.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	161.46 Kbps	324.34 Kbps	485.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ldap	30.49 Kbps	424.34 Kbps	454.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	241.33 Kbps	160.62 Kbps	401.94 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	414.47 Mbps	76.57 Mbps	491.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	106.34 Mbps	54.23 Mbps	160.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	84.81 Kbps	77.36 Kbps	162.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	2.06 Kbps	9.90 Kbps	11.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	821.00 bps	5.42 Kbps	6.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	119.00 bps	73.00 bps	192.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	110.00 bps	19.00 bps	129.00 bps

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