

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

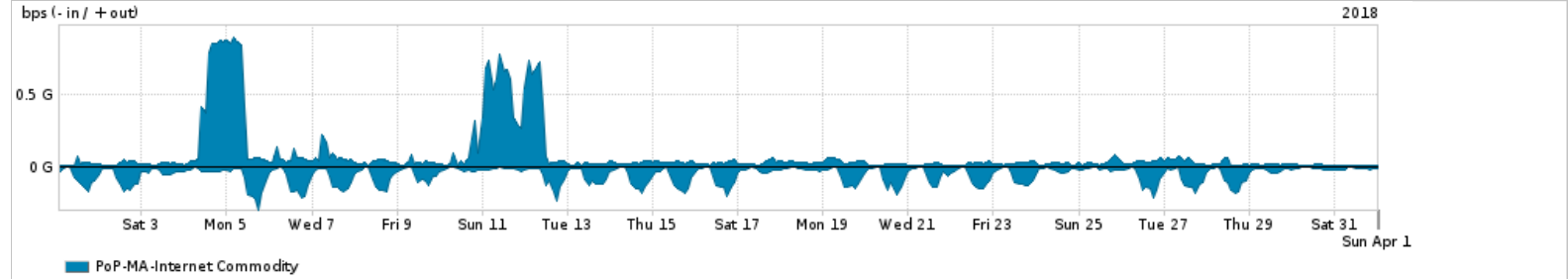
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

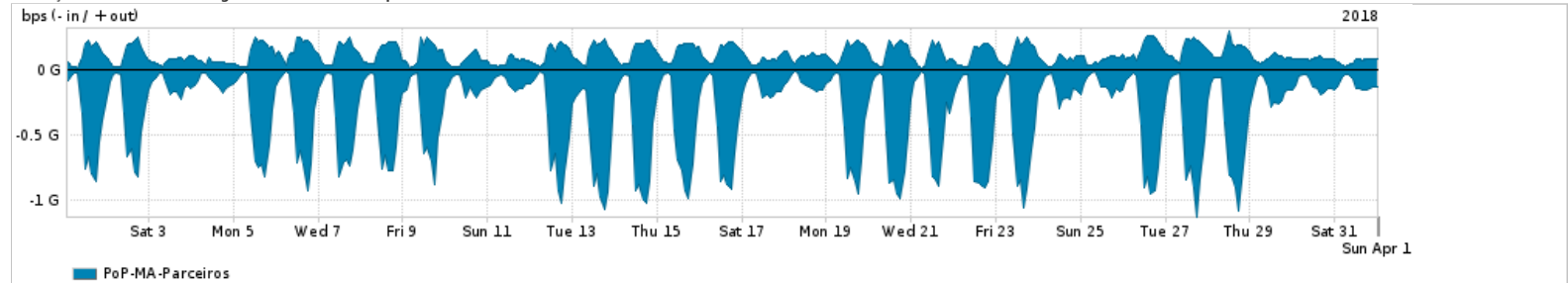
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Commodity	61.54 Mbps	80.38 Mbps	141.92 Mbps

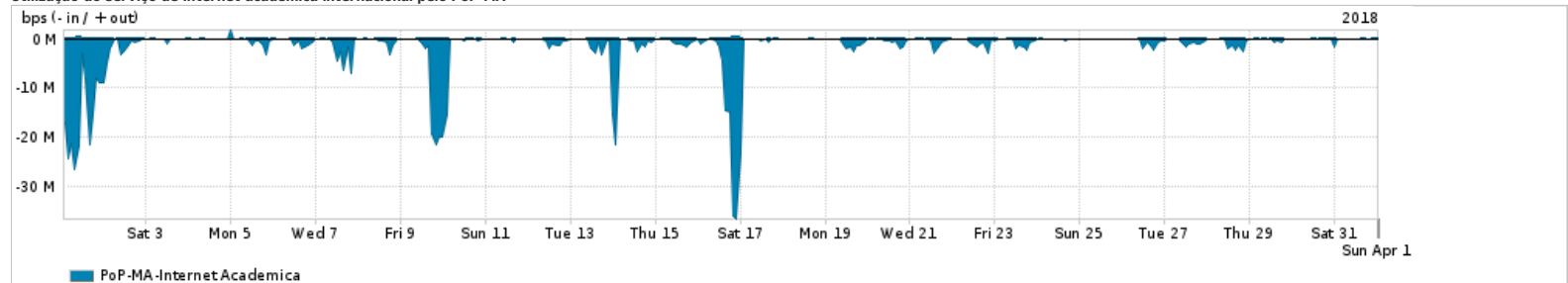
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Parceiros	327.66 Mbps	116.72 Mbps	444.38 Mbps

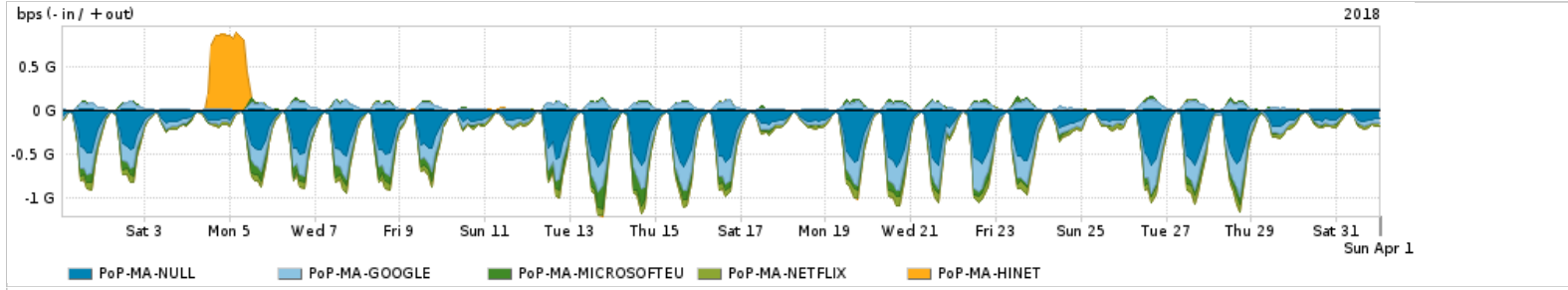
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MA	Internet Acadêmica	1.70 Mbps	60.84 Kbps	1.76 Mbps

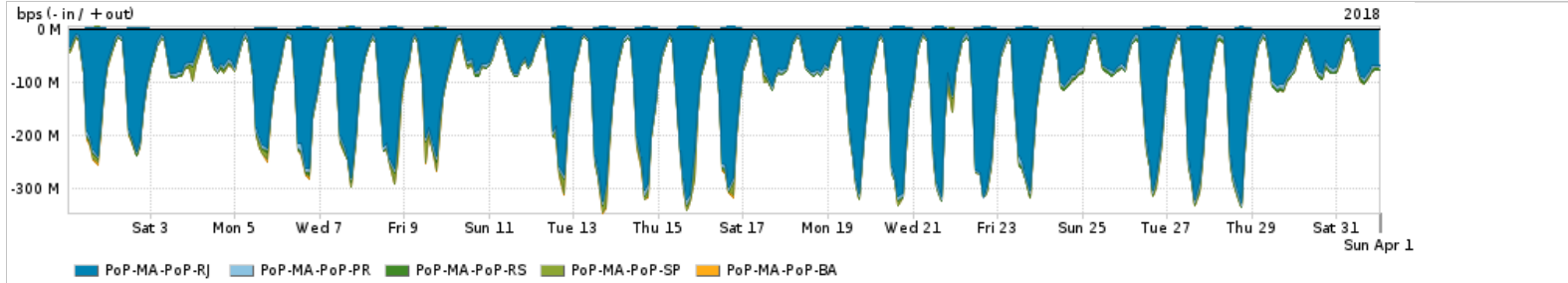
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	201.42 Mbps	5.58 Mbps	207.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	94.23 Mbps	31.45 Mbps	125.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	31.22 Mbps	4.58 Mbps	35.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	34.90 Mbps	704.06 Kbps	35.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	HINET	3462	50.78 Kbps	24.17 Mbps	24.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	23.26 Mbps	828.57 Kbps	24.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	19.48 Mbps	3.53 Mbps	23.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	6.45 Mbps	13.50 Mbps	19.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	16.03 Mbps	2.60 Mbps	18.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	EDGECAST	15133	13.46 Mbps	244.93 Kbps	13.70 Mbps

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

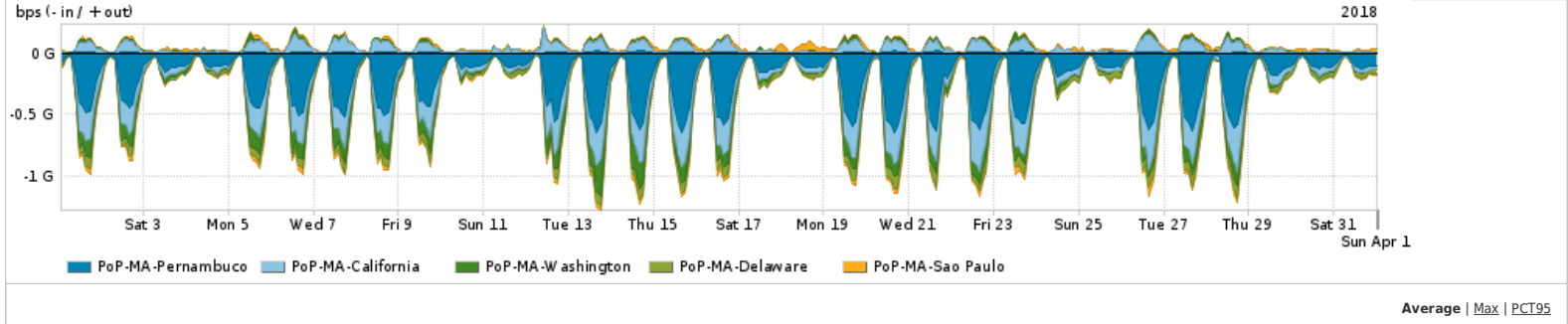


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	103.89 Mbps	2.14 Mbps	106.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.25 Mbps	0.00 bps	5.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	3.85 Mbps	70.00 bps	3.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	2.17 Mbps	44.06 Kbps	2.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	422.56 Kbps	8.72 Kbps	431.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	378.80 Kbps	6.93 Kbps	385.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	32.34 Kbps	612.00 bps	32.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.13 Kbps	0.00 bps	1.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	371.00 bps	0.00 bps	371.00 bps

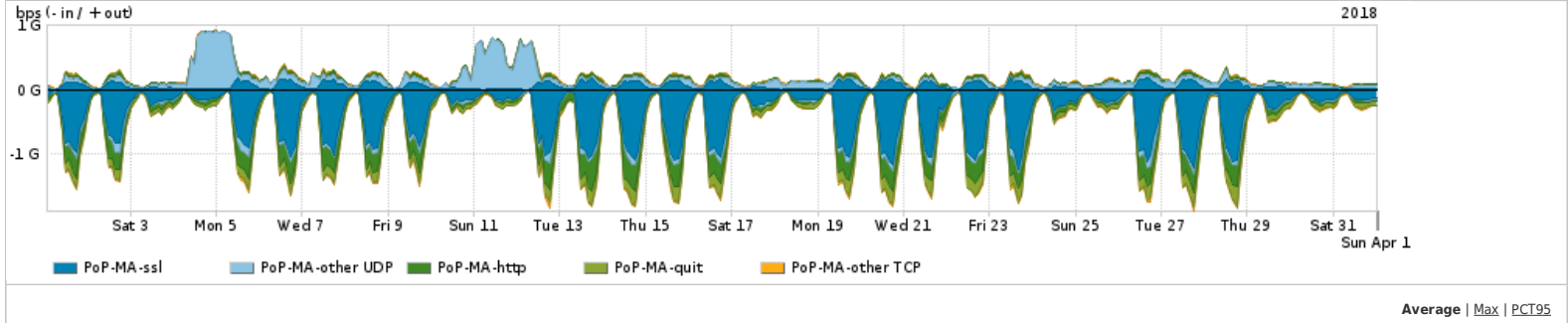
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	201.00 bps	4.00 bps	205.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	201.10 Mbps	5.98 Mbps	207.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	88.31 Mbps	38.24 Mbps	126.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	44.89 Mbps	5.92 Mbps	50.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	35.18 Mbps	710.58 Kbps	35.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	13.16 Mbps	12.36 Mbps	25.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	T'ai-pei	17.55 Kbps	24.02 Mbps	24.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	3.50 Mbps	18.70 Mbps	22.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	16.29 Mbps	715.46 Kbps	17.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	8.40 Mbps	3.85 Mbps	12.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	9.35 Mbps	1.86 Mbps	11.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	7.19 Mbps	39.84 Kbps	7.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Guangdong	18.24 Kbps	5.97 Mbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Zhejiang	20.68 Kbps	5.29 Mbps	5.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Fujian	3.41 Kbps	4.66 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	2.16 Mbps	1.94 Mbps	4.10 Mbps

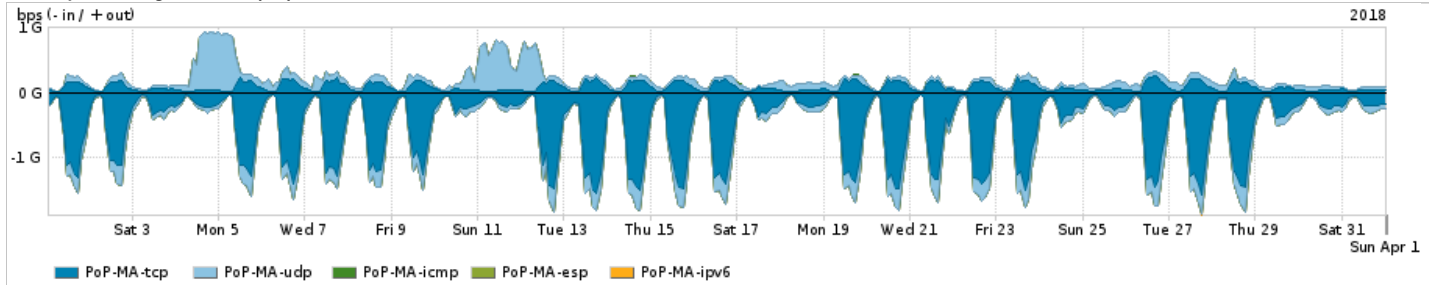
Distribuição do tráfego do PoP-MA por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	357.42 Mbps	53.66 Mbps	411.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	32.95 Mbps	112.24 Mbps	145.20 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	116.50 Mbps	18.23 Mbps	134.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	76.92 Mbps	8.49 Mbps	85.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	18.22 Mbps	8.78 Mbps	27.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	511.93 Kbps	165.82 Kbps	677.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	518.04 Kbps	92.56 Kbps	610.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	443.89 Kbps	99.11 Kbps	543.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	273.94 Kbps	256.17 Kbps	530.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	170.55 Kbps	220.59 Kbps	391.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	493.93 Mbps	81.38 Mbps	575.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	110.79 Mbps	121.40 Mbps	232.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	81.67 Kbps	81.08 Kbps	162.76 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	4.32 Kbps	7.91 Kbps	12.23 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	445.00 bps	545.00 bps	990.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	245.00 bps	88.00 bps	333.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	163.00 bps	48.00 bps	211.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-nonxt	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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