

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

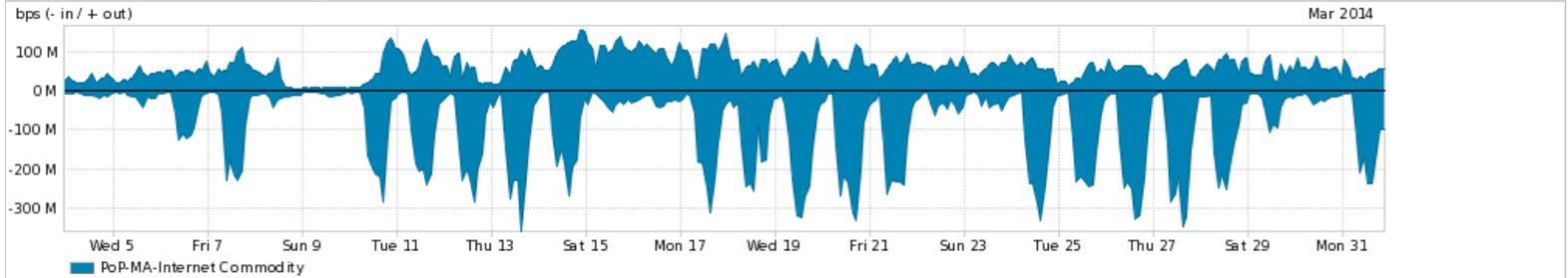
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

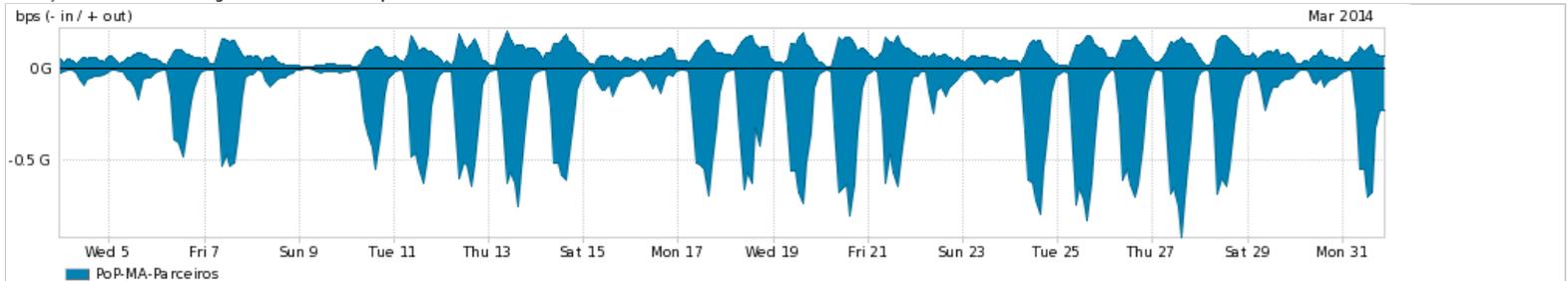
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	88.55 Mbps	62.14 Mbps	150.69 Mbps

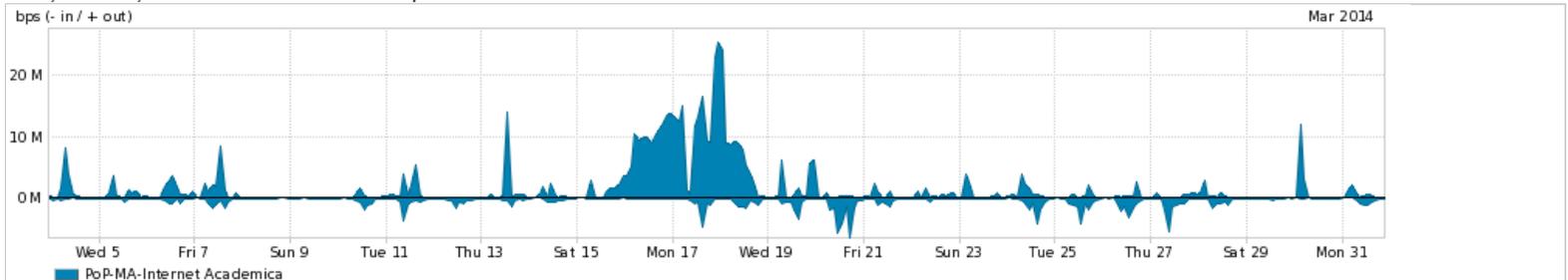
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	210.64 Mbps	78.17 Mbps	288.81 Mbps

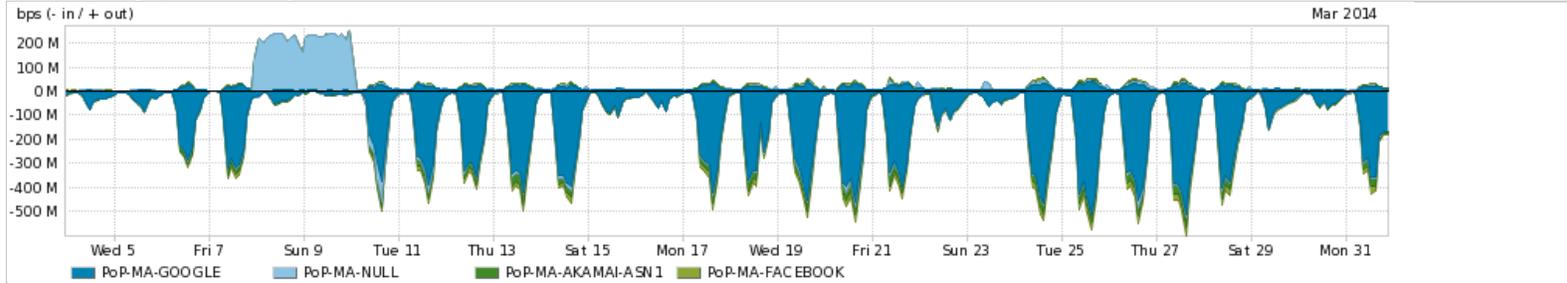
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	445.93 Kbps	1.66 Mbps	2.11 Mbps

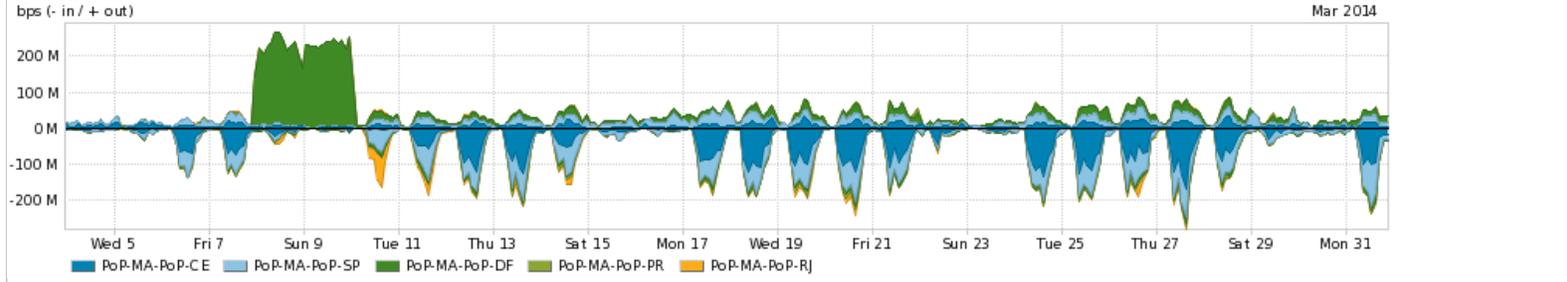
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	124.55 Mbps	9.96 Mbps	134.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DIOGNES	28598	25.26 Mbps	820.79 Kbps	26.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	4.44 Mbps	18.71 Mbps	23.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	OVH	16276	1.54 Mbps	19.76 Mbps	21.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	10.94 Mbps	330.92 Kbps	11.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	9.20 Mbps	967.15 Kbps	10.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	1.40 Mbps	8.02 Mbps	9.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	920.22 Kbps	8.40 Mbps	9.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	7.12 Mbps	1.77 Mbps	8.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	COGENT	174	7.03 Mbps	620.81 Kbps	7.65 Mbps

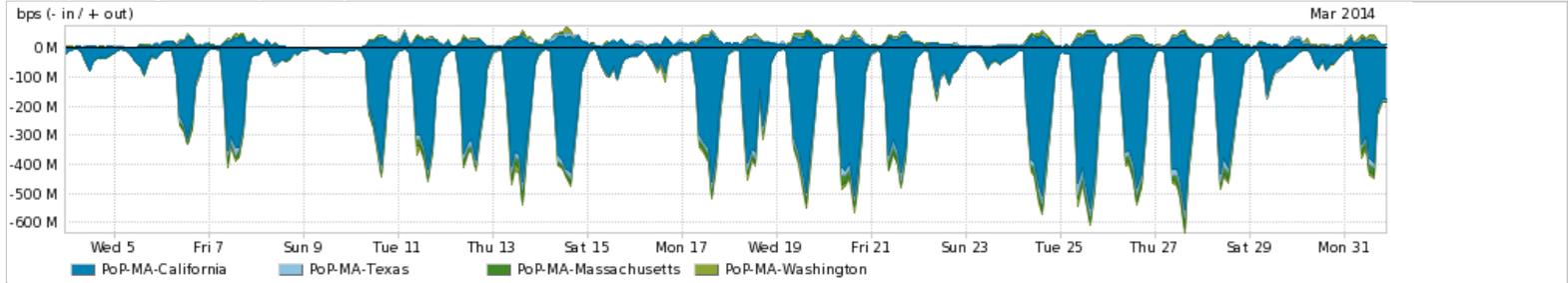
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	27.63 Mbps	6.76 Mbps	34.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	21.28 Mbps	11.96 Mbps	33.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	3.13 Mbps	25.45 Mbps	28.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	2.14 Mbps	599.89 Kbps	2.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	2.59 Mbps	118.63 Kbps	2.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	316.37 Kbps	943.92 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	890.99 Kbps	368.03 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	184.58 Kbps	664.22 Kbps	848.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	286.04 Kbps	548.88 Kbps	834.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	127.09 Kbps	289.66 Kbps	416.74 Kbps

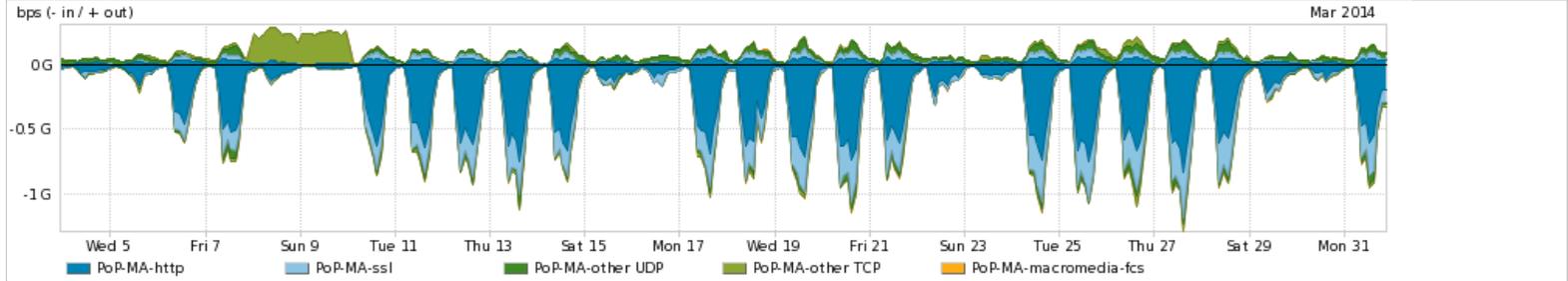
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	134.28 Mbps	17.02 Mbps	151.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	6.67 Mbps	2.05 Mbps	8.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	6.97 Mbps	970.55 Kbps	7.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Jersey	5.43 Mbps	2.24 Mbps	7.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	6.64 Mbps	613.90 Kbps	7.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	3.82 Mbps	2.57 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	5.39 Mbps	484.29 Kbps	5.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	2.32 Mbps	3.47 Mbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.59 Mbps	1.08 Mbps	4.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Illinois	2.45 Mbps	1.26 Mbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	1.31 Mbps	1.48 Mbps	2.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	1.44 Mbps	1.08 Mbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	121.46 Kbps	2.25 Mbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	2.03 Mbps	186.21 Kbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Wisconsin	2.08 Mbps	92.18 Kbps	2.17 Mbps

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

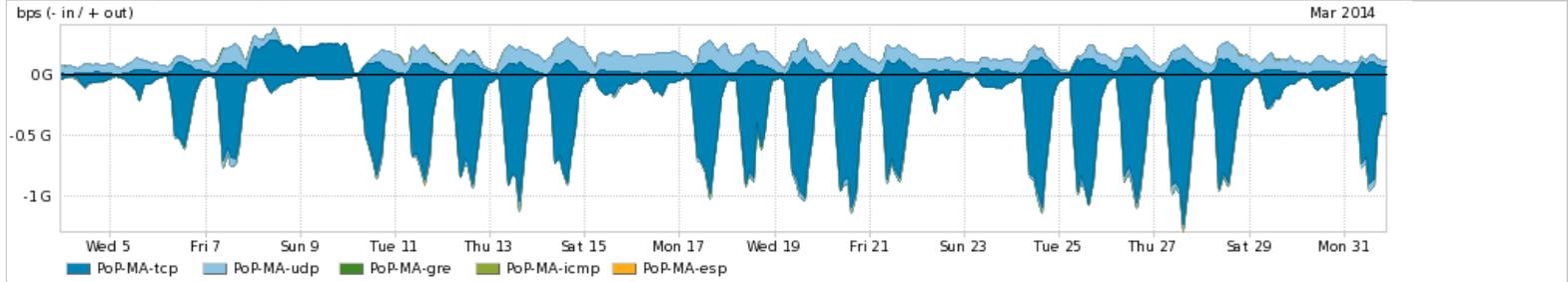


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	203.20 Mbps	25.27 Mbps	228.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	79.47 Mbps	14.57 Mbps	94.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ntp	65.55 Kbps	65.78 Mbps	65.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	11.61 Mbps	28.40 Mbps	40.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	9.47 Mbps	25.16 Mbps	34.63 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	759.21 Kbps	1.80 Mbps	2.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	1.59 Mbps	153.83 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rtsp	16.90 Kbps	367.35 Kbps	384.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	143.36 Kbps	163.27 Kbps	306.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	135.36 Kbps	137.96 Kbps	273.32 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	294.64 Mbps	66.20 Mbps	360.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	12.46 Mbps	94.83 Mbps	107.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	209.02 Kbps	214.82 Kbps	423.84 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	175.12 Kbps	145.14 Kbps	320.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	5.86 Kbps	5.97 Kbps	11.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	2.84 Kbps	198.00 bps	3.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).