

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 o 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

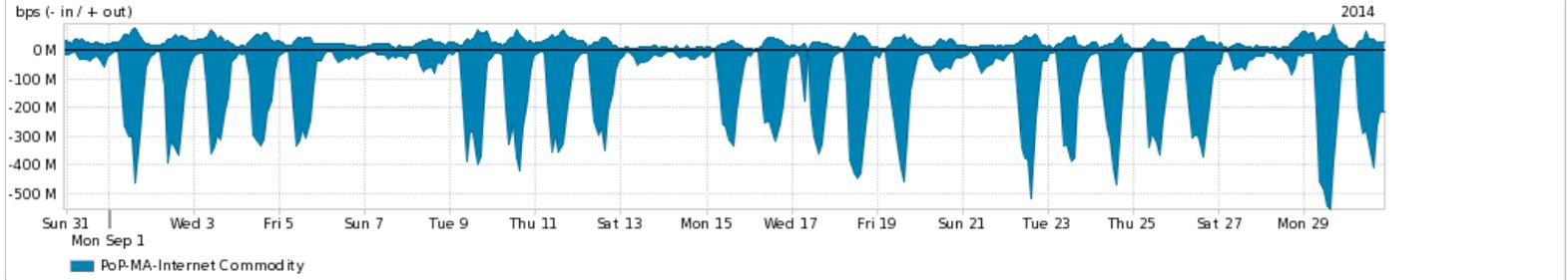
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

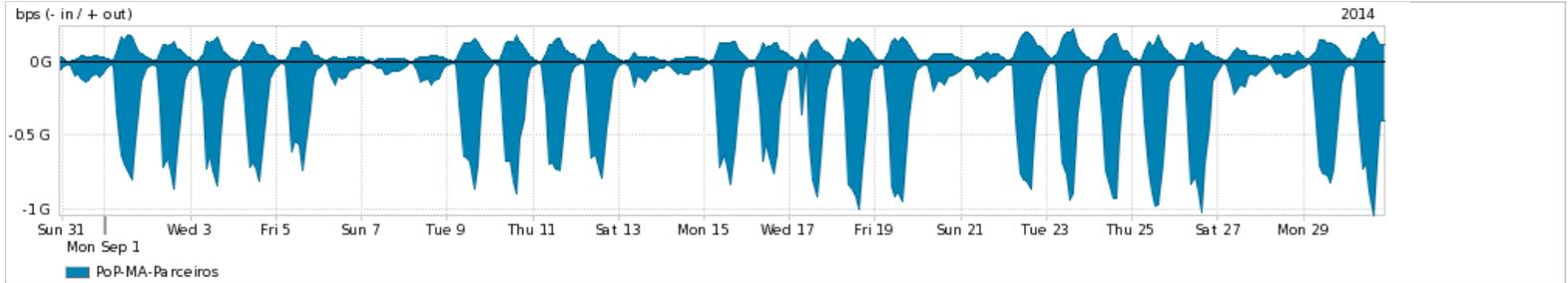
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



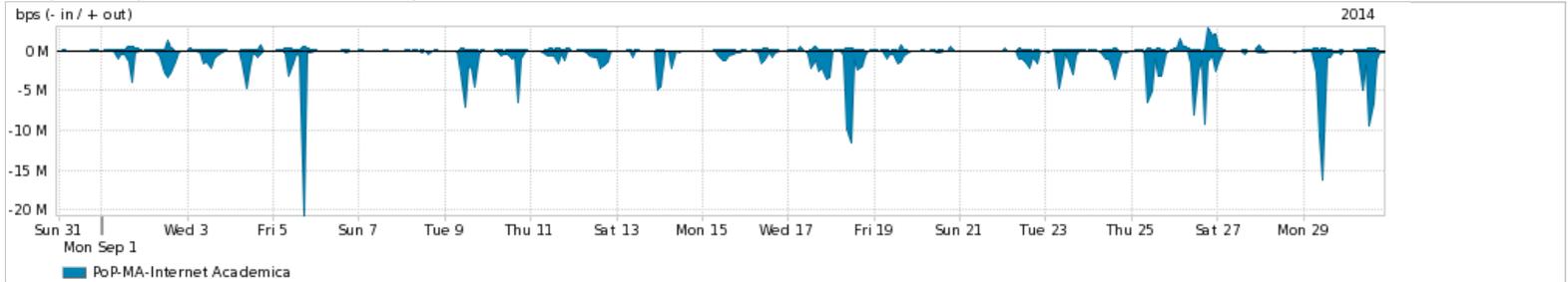
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	126.23 Mbps	25.26 Mbps	151.49 Mbps

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



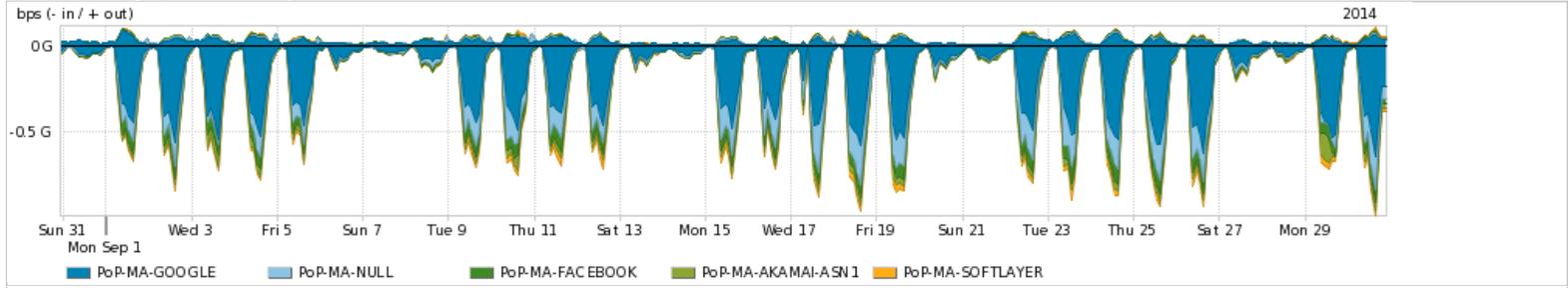
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	283.45 Mbps	66.12 Mbps	349.57 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	865.69 Kbps	123.09 Kbps	988.78 Kbps

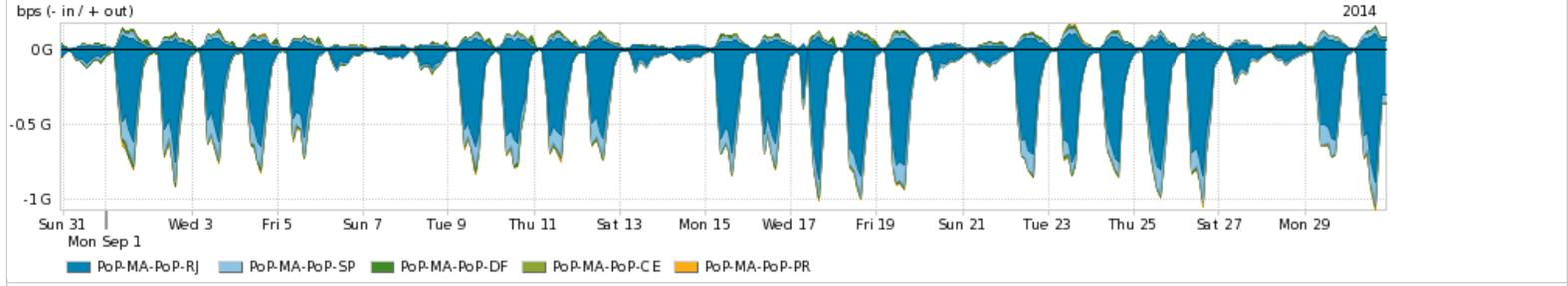
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	160.28 Mbps	20.95 Mbps	181.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	47.06 Mbps	4.26 Mbps	51.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	25.34 Mbps	2.55 Mbps	27.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	15.95 Mbps	1.12 Mbps	17.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	QWEST-US	209	16.54 Mbps	363.75 Kbps	16.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	13.23 Mbps	1.31 Mbps	14.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	SOFTLAYER	36351	11.49 Mbps	1.58 Mbps	13.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	10.56 Mbps	2.02 Mbps	12.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	LEVEL3	3356	10.34 Mbps	194.30 Kbps	10.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.41 Mbps	8.69 Mbps	10.10 Mbps

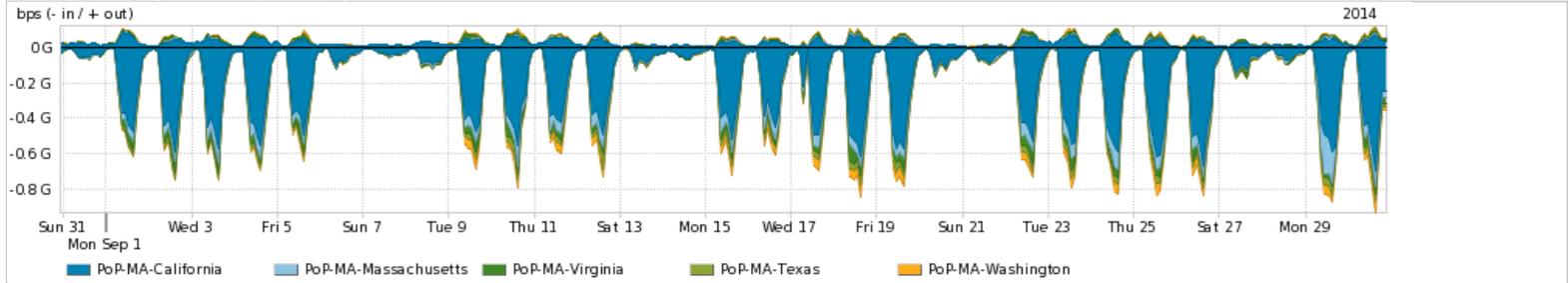
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	221.07 Mbps	28.04 Mbps	249.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	46.17 Mbps	10.76 Mbps	56.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	3.91 Mbps	4.72 Mbps	8.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	2.69 Mbps	4.14 Mbps	6.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	5.41 Mbps	479.96 Kbps	5.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	2.44 Mbps	232.13 Kbps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	513.89 Kbps	2.10 Mbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	552.33 Kbps	1.70 Mbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	323.06 Kbps	198.27 Kbps	521.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	134.43 Kbps	334.14 Kbps	468.56 Kbps

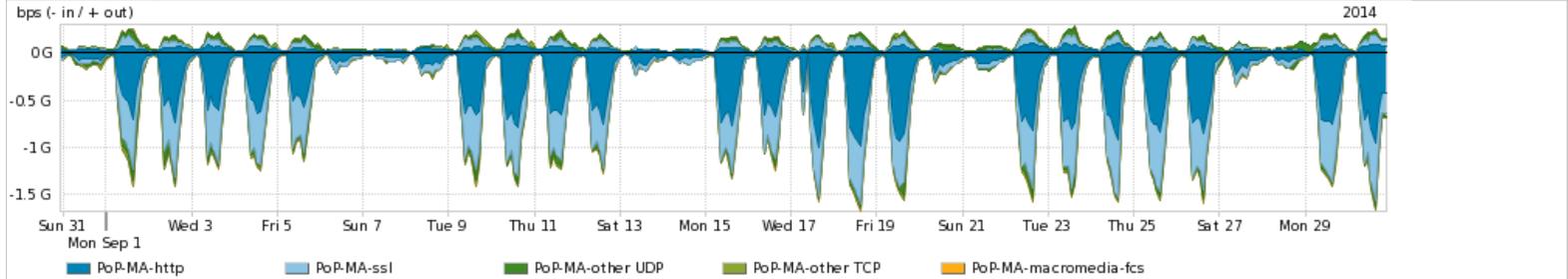
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	171.47 Mbps	23.57 Mbps	195.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	23.44 Mbps	1.55 Mbps	24.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	14.54 Mbps	3.89 Mbps	18.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	13.29 Mbps	1.85 Mbps	15.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	11.28 Mbps	2.63 Mbps	13.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	9.46 Mbps	294.71 Kbps	9.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	4.45 Mbps	3.96 Mbps	8.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	7.78 Mbps	486.37 Kbps	8.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	738.10 Kbps	5.92 Mbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Santa Catarina	5.43 Mbps	689.08 Kbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Distrito Federal	1.66 Mbps	1.89 Mbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	2.84 Mbps	188.10 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Illinois	2.79 Mbps	162.17 Kbps	2.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	2.85 Mbps	53.76 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	2.70 Mbps	167.08 Kbps	2.87 Mbps

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

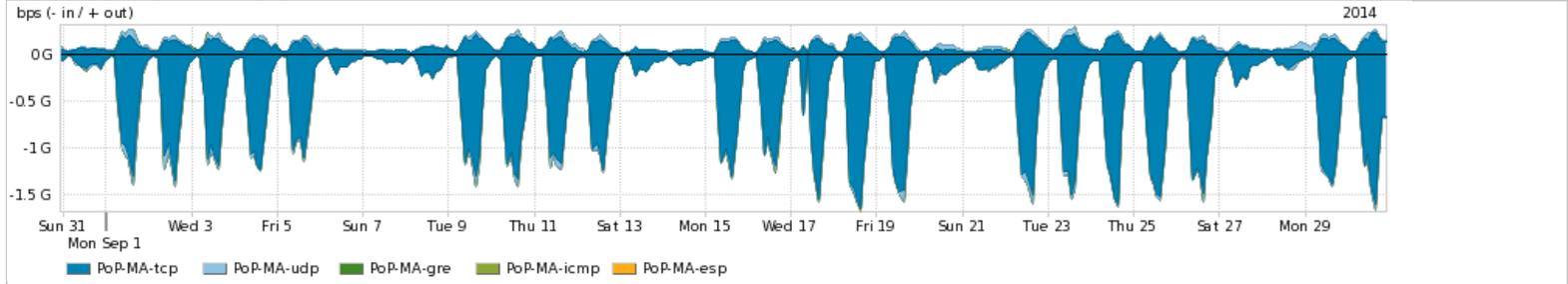


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	251.28 Mbps	38.73 Mbps	290.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	175.96 Mbps	26.59 Mbps	202.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	17.36 Mbps	20.09 Mbps	37.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	13.88 Mbps	8.67 Mbps	22.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsync	4.57 Mbps	305.50 Kbps	4.87 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs		2.12 Mbps	178.95 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns		511.19 Kbps	719.30 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp		314.21 Kbps	489.06 Kbps	803.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent		360.55 Kbps	315.27 Kbps	675.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	x11		188.19 Kbps	175.99 Kbps	364.18 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp		449.24 Mbps	75.86 Mbps	525.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp		17.91 Mbps	20.85 Mbps	38.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre		329.51 Kbps	222.85 Kbps	552.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp		166.48 Kbps	171.04 Kbps	337.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6		29.55 Kbps	5.08 Kbps	34.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp		15.69 Kbps	17.67 Kbps	33.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp		3.00 bps	1.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-frag		2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp		0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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