

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

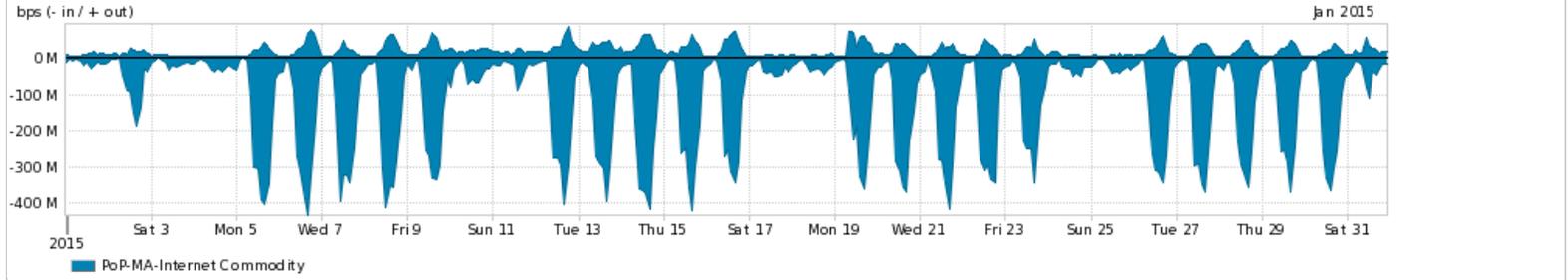
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

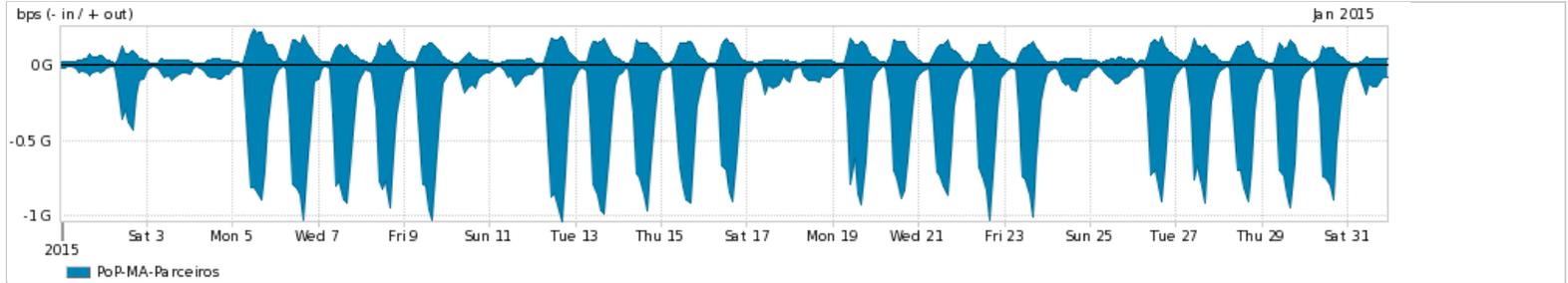
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



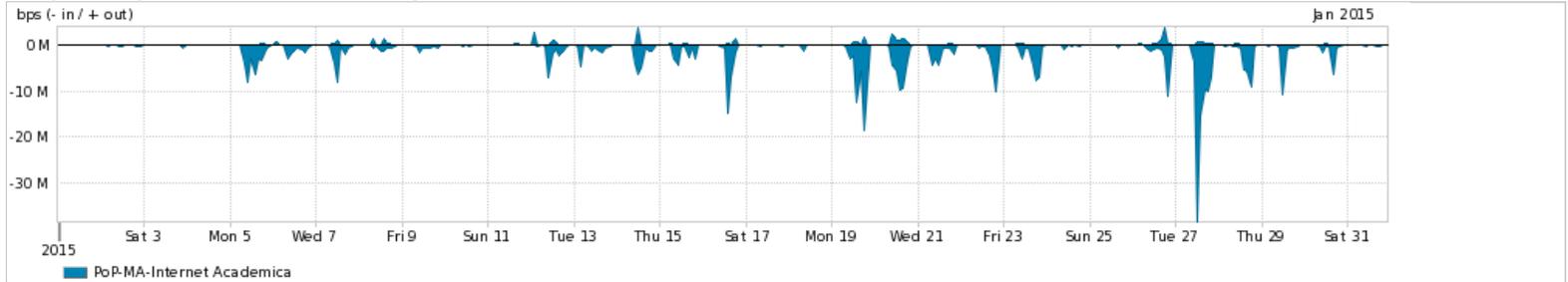
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	113.69 Mbps	18.28 Mbps	131.97 Mbps

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



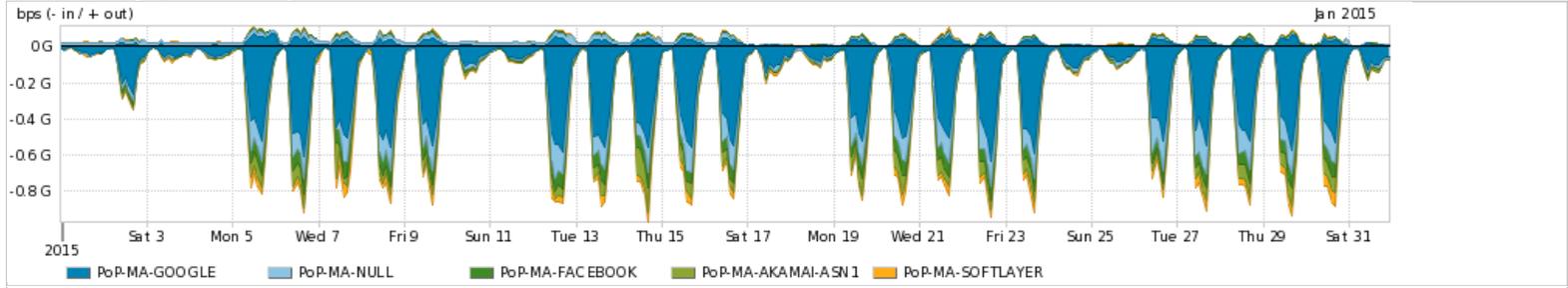
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	288.58 Mbps	62.76 Mbps	351.34 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	1.20 Mbps	158.44 Kbps	1.36 Mbps

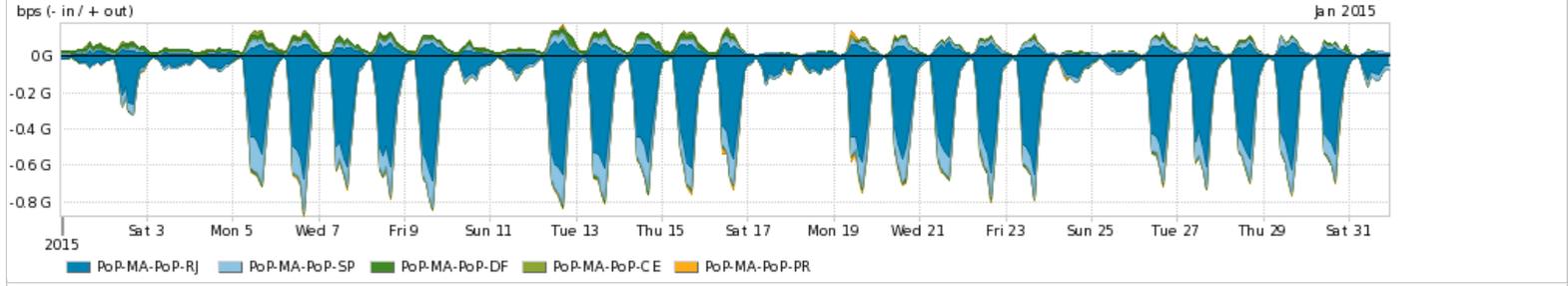
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	166.70 Mbps	16.48 Mbps	183.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	42.02 Mbps	12.00 Mbps	54.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	24.44 Mbps	2.43 Mbps	26.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	23.40 Mbps	1.08 Mbps	24.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	SOFTLAYER	36351	15.69 Mbps	1.61 Mbps	17.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	10.60 Mbps	2.02 Mbps	12.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	11.92 Mbps	418.32 Kbps	12.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-AES	14618	6.06 Mbps	3.26 Mbps	9.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	1.67 Mbps	6.94 Mbps	8.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Limelight	22822	8.33 Mbps	156.51 Kbps	8.49 Mbps

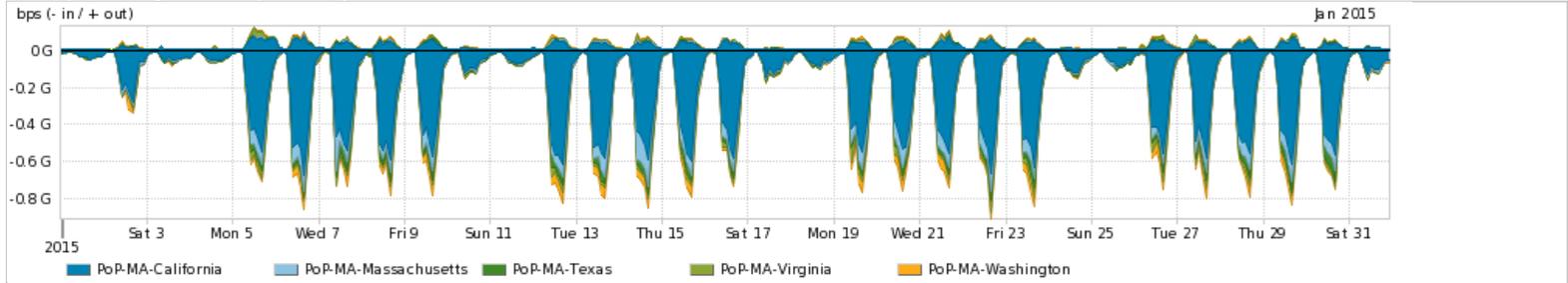
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	181.08 Mbps	22.89 Mbps	203.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	43.07 Mbps	11.67 Mbps	54.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	3.30 Mbps	13.25 Mbps	16.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	1.43 Mbps	3.70 Mbps	5.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	2.25 Mbps	335.76 Kbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	728.80 Kbps	1.53 Mbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	454.16 Kbps	1.44 Mbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	683.14 Kbps	231.07 Kbps	914.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	57.97 Kbps	680.34 Kbps	738.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	146.60 Kbps	528.96 Kbps	675.55 Kbps

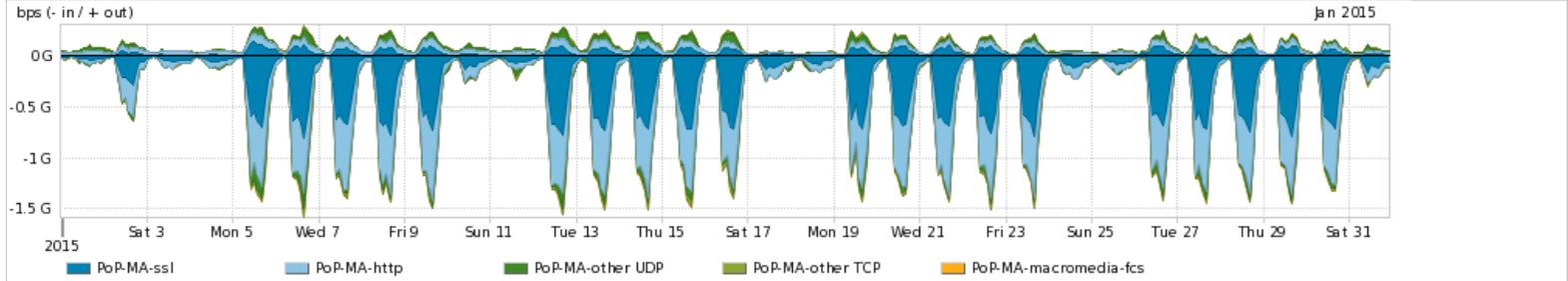
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	176.82 Mbps	18.53 Mbps	195.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	23.93 Mbps	1.18 Mbps	25.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	14.69 Mbps	1.63 Mbps	16.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	10.24 Mbps	3.34 Mbps	13.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	11.16 Mbps	2.28 Mbps	13.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Distrito Federal	1.99 Mbps	9.72 Mbps	11.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	10.13 Mbps	283.58 Kbps	10.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	4.38 Mbps	2.69 Mbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	6.38 Mbps	375.36 Kbps	6.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	831.11 Kbps	4.74 Mbps	5.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	4.73 Mbps	92.89 Kbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	4.16 Mbps	150.24 Kbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	3.23 Mbps	55.72 Kbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	2.15 Mbps	252.69 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	North Carolina	1.91 Mbps	234.96 Kbps	2.15 Mbps

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

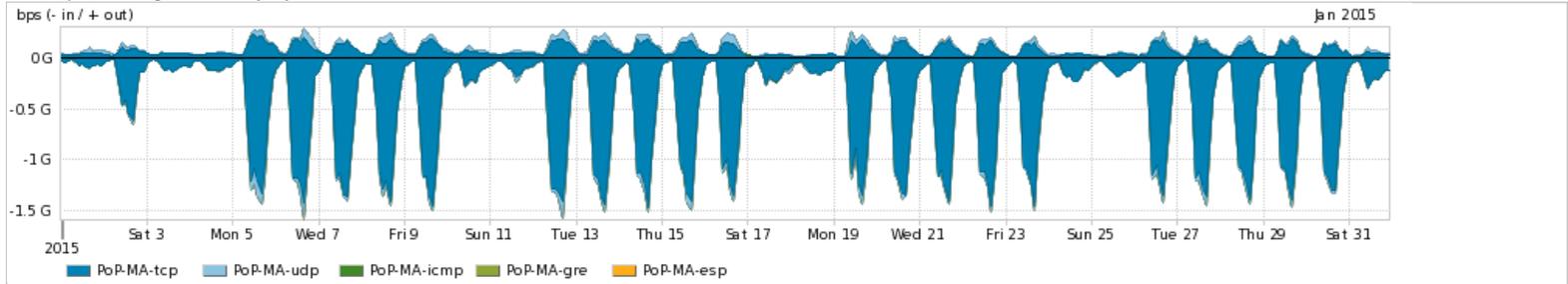


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	220.50 Mbps	26.80 Mbps	247.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	193.84 Mbps	39.16 Mbps	233.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	17.89 Mbps	19.17 Mbps	37.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	12.56 Mbps	6.75 Mbps	19.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	2.00 Mbps	89.54 Kbps	2.09 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sip	402.57 Kbps	424.52 Kbps	827.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	402.87 Kbps	280.91 Kbps	683.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsync	612.95 Kbps	39.58 Kbps	652.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	270.79 Kbps	248.96 Kbps	519.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	149.30 Kbps	218.34 Kbps	367.64 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	430.17 Mbps	73.86 Mbps	504.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	18.71 Mbps	19.82 Mbps	38.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	167.22 Kbps	151.88 Kbps	319.10 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	130.72 Kbps	15.08 Kbps	145.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	3.70 Kbps	9.70 Kbps	13.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	263.00 bps	74.00 bps	337.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	igmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.