

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

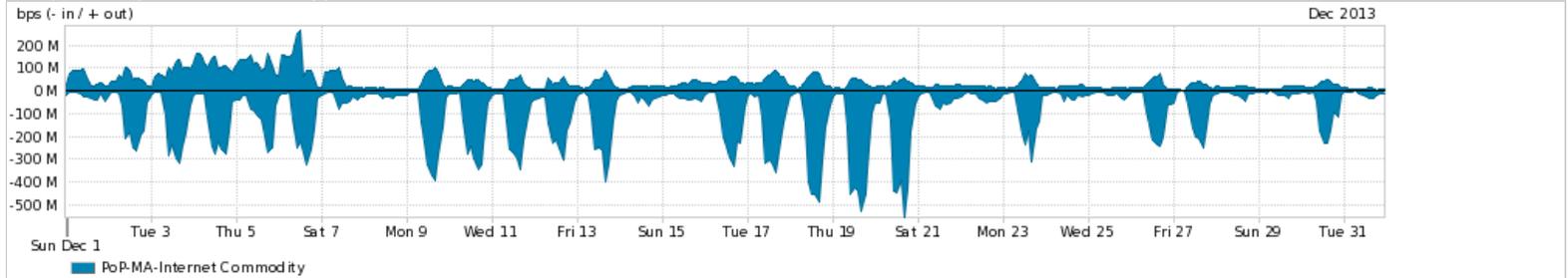
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

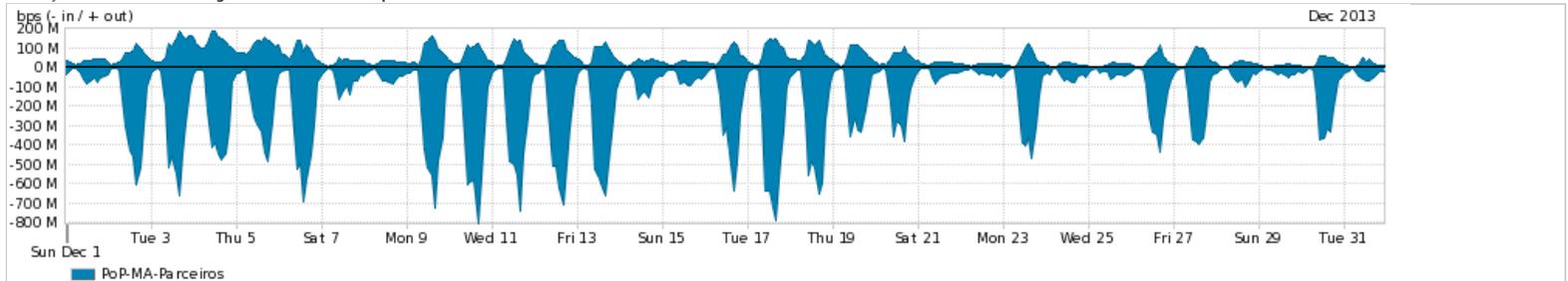
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	100.08 Mbps	39.56 Mbps	139.64 Mbps

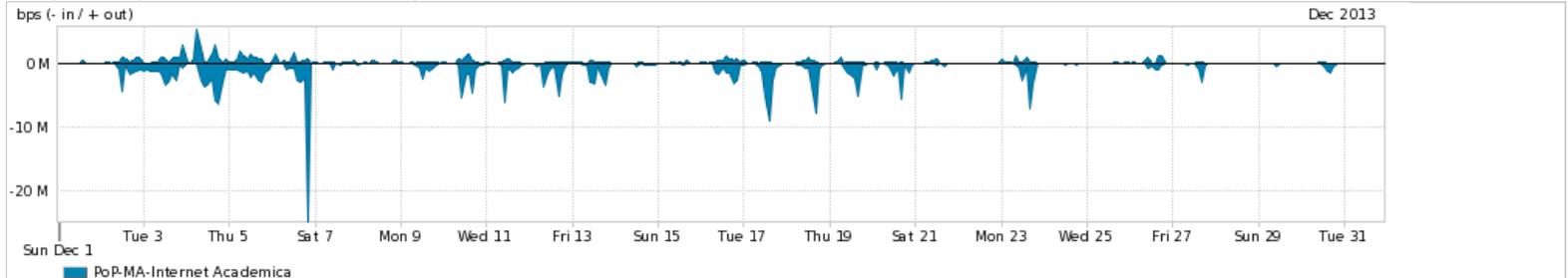
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	166.67 Mbps	49.01 Mbps	215.68 Mbps

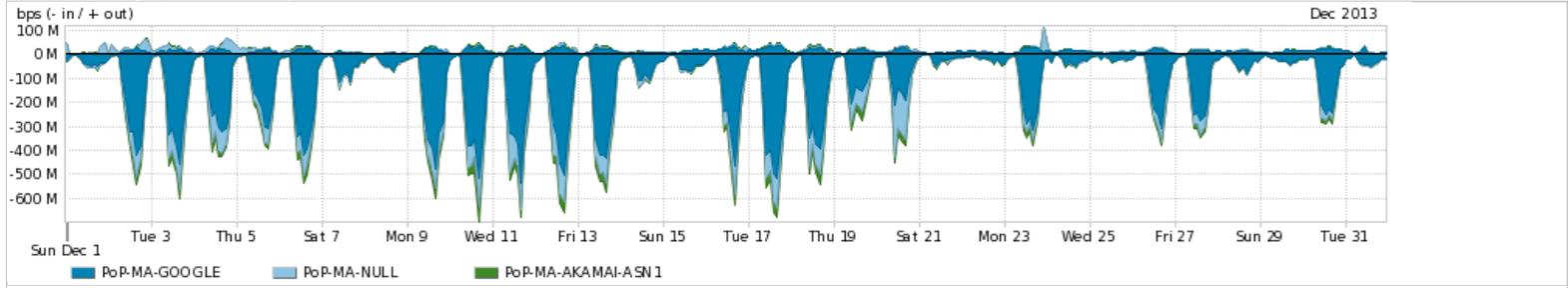
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	757.40 Kbps	238.35 Kbps	995.75 Kbps

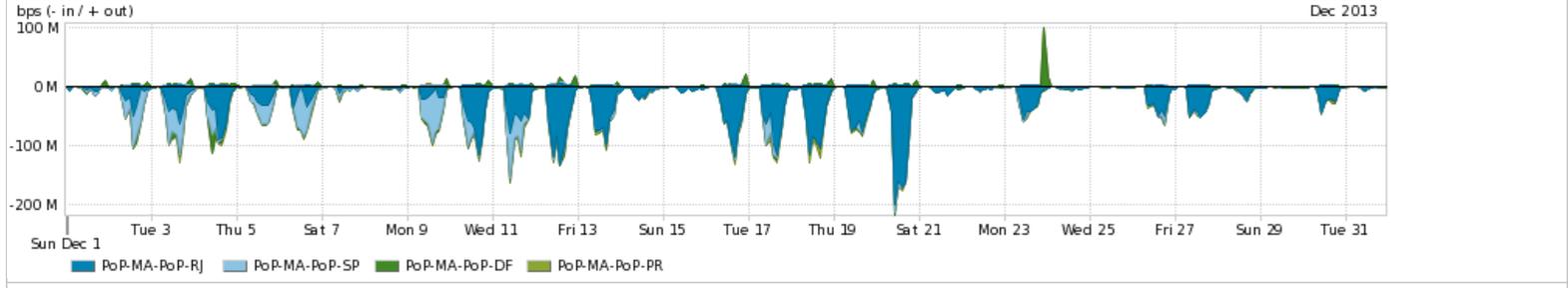
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	110.92 Mbps	11.96 Mbps	122.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	25.92 Mbps	4.72 Mbps	30.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	10.01 Mbps	935.55 Kbps	10.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	737.76 Kbps	9.05 Mbps	9.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	7.32 Mbps	747.35 Kbps	8.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	1.26 Mbps	6.64 Mbps	7.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVT	18881	1.57 Mbps	6.05 Mbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	COGENT	174	6.58 Mbps	537.23 Kbps	7.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	YOUTUBE	43515	6.75 Mbps	106.44 Kbps	6.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	LEVEL3	3356	6.18 Mbps	133.16 Kbps	6.32 Mbps

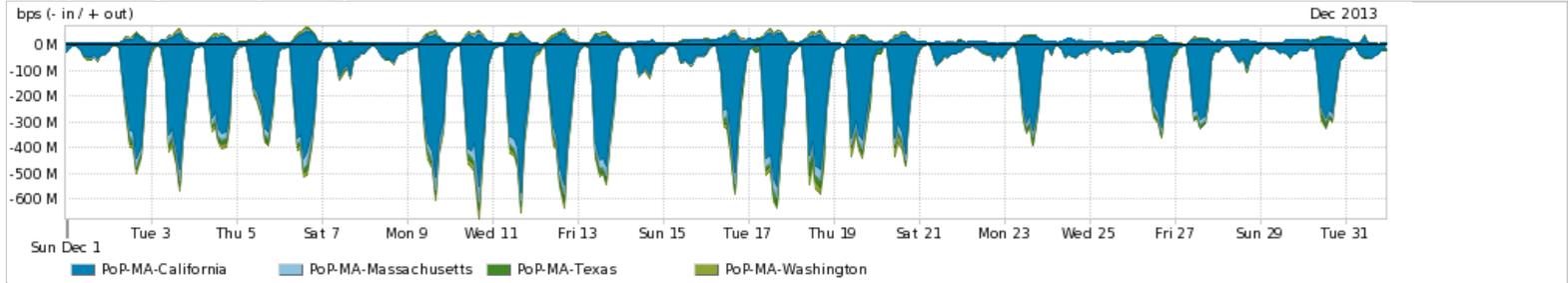
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	20.13 Mbps	759.85 Kbps	20.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	5.87 Mbps	274.56 Kbps	6.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	879.57 Kbps	1.05 Mbps	1.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	960.98 Kbps	46.28 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	161.95 Kbps	271.90 Kbps	433.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	49.06 Kbps	355.63 Kbps	404.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	70.58 Kbps	201.98 Kbps	272.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	154.29 Kbps	91.31 Kbps	245.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	75.27 Kbps	161.28 Kbps	236.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	90.10 Kbps	67.21 Kbps	157.31 Kbps

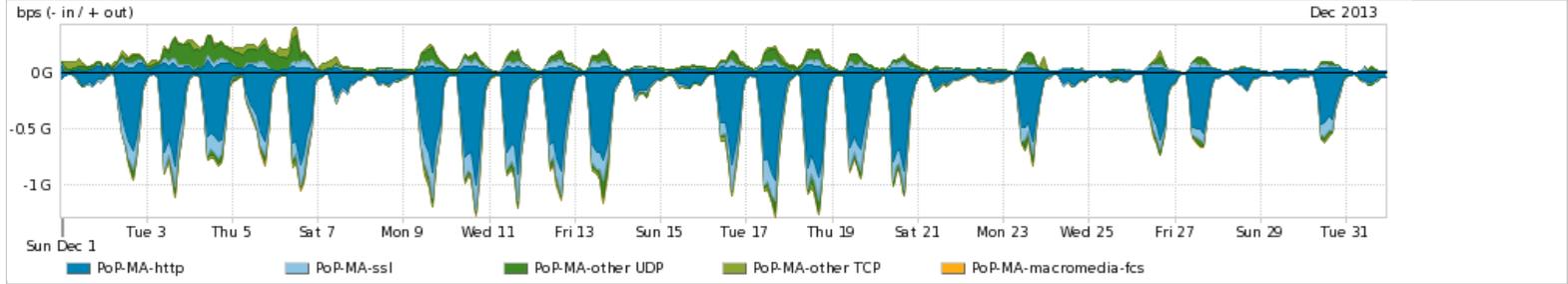
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	125.07 Mbps	14.53 Mbps	139.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	9.21 Mbps	1.10 Mbps	10.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	7.41 Mbps	678.06 Kbps	8.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Jersey	7.18 Mbps	819.94 Kbps	8.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	7.46 Mbps	123.86 Kbps	7.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	5.30 Mbps	2.25 Mbps	7.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	5.10 Mbps	491.56 Kbps	5.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	1.38 Mbps	3.29 Mbps	4.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Illinois	3.41 Mbps	231.11 Kbps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.07 Mbps	337.70 Kbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Guangdong	57.29 Kbps	3.33 Mbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	2.85 Mbps	187.78 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	2.55 Mbps	349.99 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	243.38 Kbps	2.62 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	570.00 Kbps	1.28 Mbps	1.85 Mbps

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

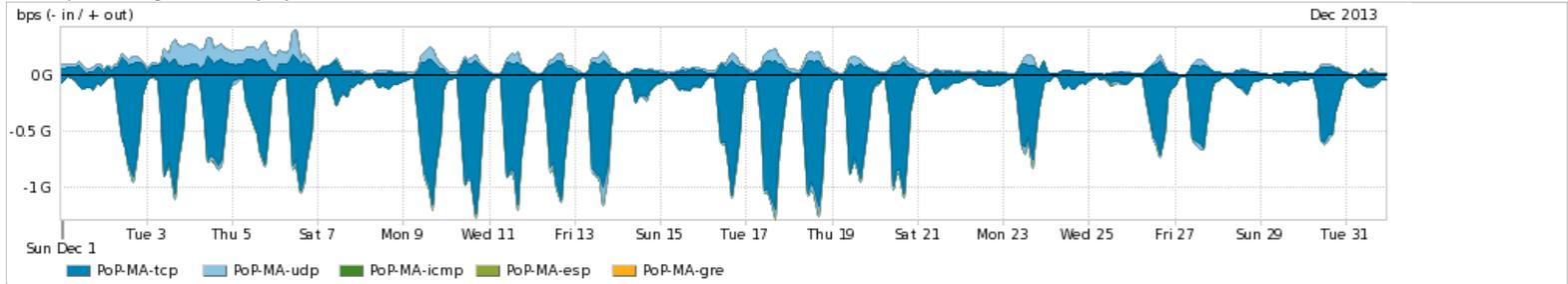


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	221.19 Mbps	31.45 Mbps	252.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	49.44 Mbps	12.98 Mbps	62.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	12.44 Mbps	34.87 Mbps	47.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	9.08 Mbps	12.10 Mbps	21.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	2.24 Mbps	103.81 Kbps	2.34 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	636.31 Kbps	989.63 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rtsp	34.99 Kbps	337.19 Kbps	372.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	149.95 Kbps	217.25 Kbps	367.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	emule	113.83 Kbps	248.66 Kbps	362.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	edonkey	113.19 Kbps	246.17 Kbps	359.36 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	282.99 Mbps	58.11 Mbps	341.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	13.11 Mbps	35.95 Mbps	49.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	162.64 Kbps	152.14 Kbps	314.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	695.00 bps	99.88 Kbps	100.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	15.48 Kbps	8.11 Kbps	23.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	366.00 bps	2.58 Kbps	2.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sat-mon	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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