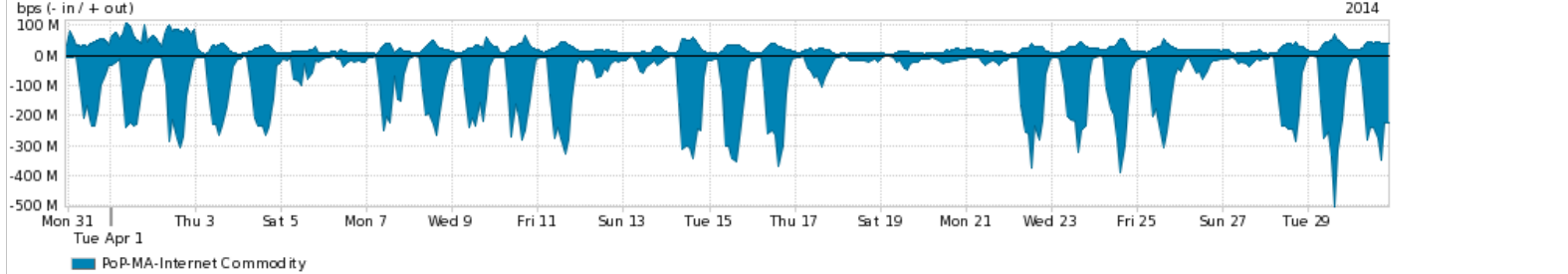


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

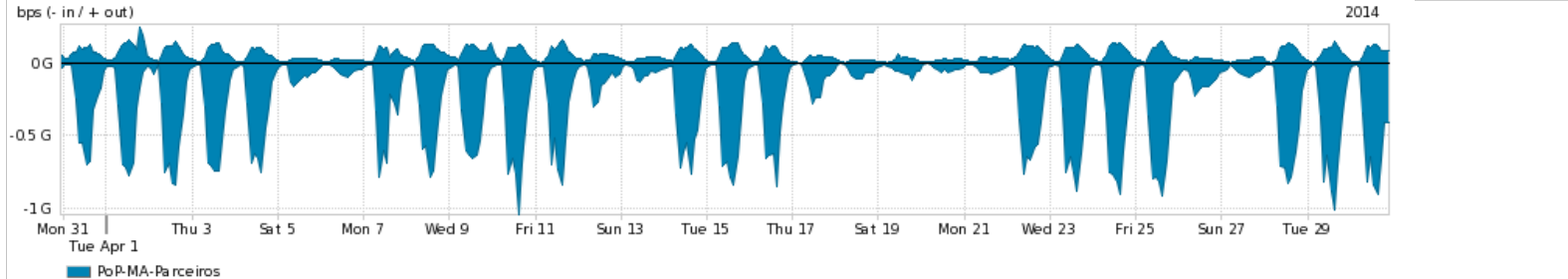
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	97.77 Mbps	23.72 Mbps	121.49 Mbps

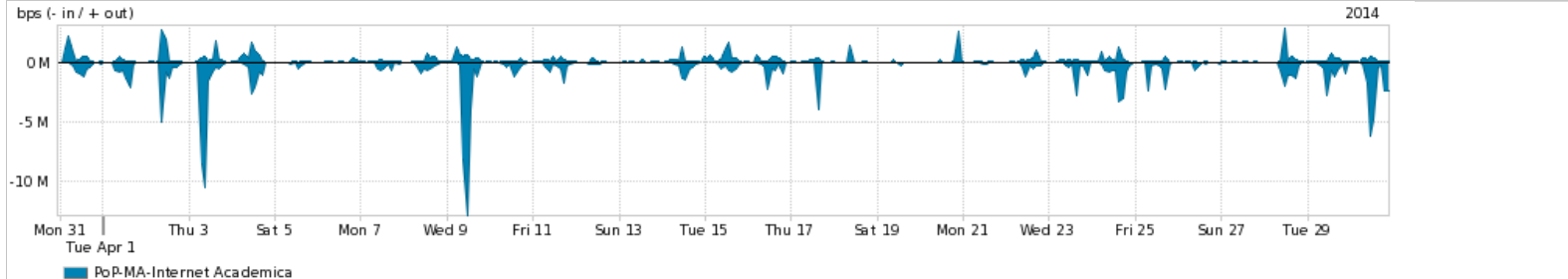
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	259.30 Mbps	55.65 Mbps	314.95 Mbps

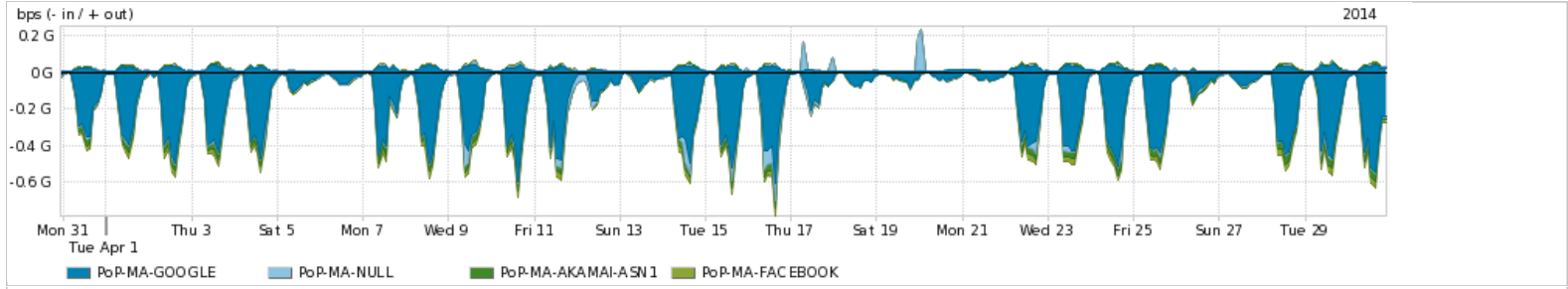
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	460.86 Kbps	176.15 Kbps	637.01 Kbps

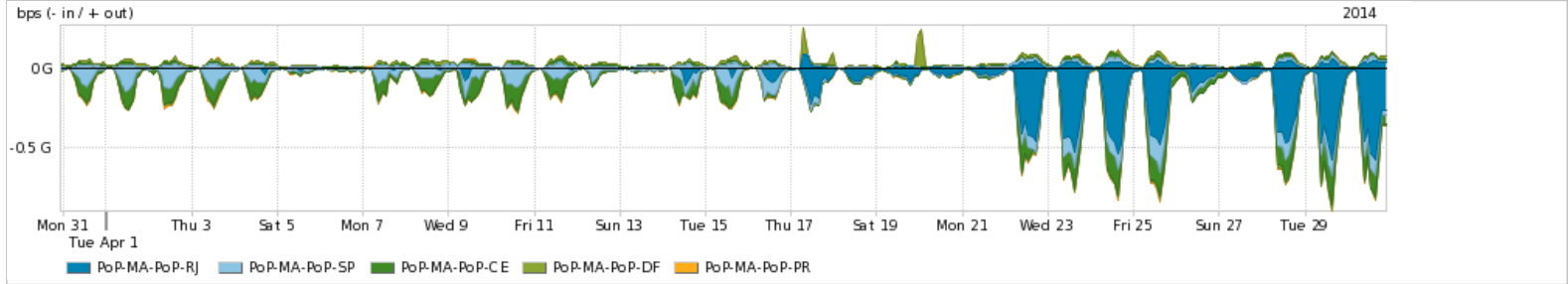
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	146.51 Mbps	12.09 Mbps	158.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DIIGNES	28598	34.18 Mbps	1.01 Mbps	35.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	9.92 Mbps	3.74 Mbps	13.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	11.43 Mbps	1.28 Mbps	12.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	9.82 Mbps	2.12 Mbps	11.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	11.01 Mbps	544.48 Kbps	11.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	8.46 Mbps	1.16 Mbps	9.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.16 Mbps	7.41 Mbps	8.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	1.53 Mbps	6.64 Mbps	8.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	LEVEL3	3356	7.92 Mbps	148.25 Kbps	8.07 Mbps

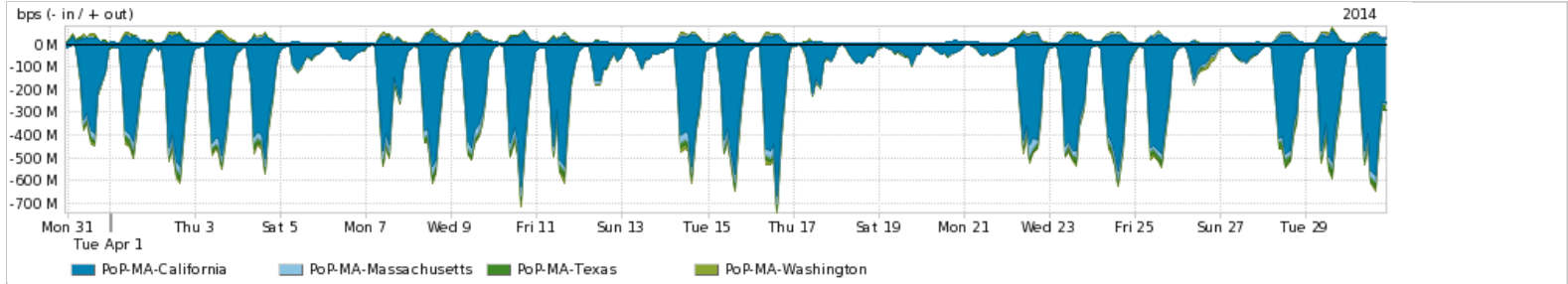
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	65.71 Mbps	5.59 Mbps	71.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	33.98 Mbps	9.65 Mbps	43.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	36.36 Mbps	6.04 Mbps	42.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	3.87 Mbps	11.13 Mbps	15.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	1.28 Mbps	5.49 Mbps	6.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	2.46 Mbps	415.46 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-ES	1.19 Mbps	94.64 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	300.82 Kbps	945.75 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	846.53 Kbps	253.08 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	349.75 Kbps	450.97 Kbps	800.72 Kbps

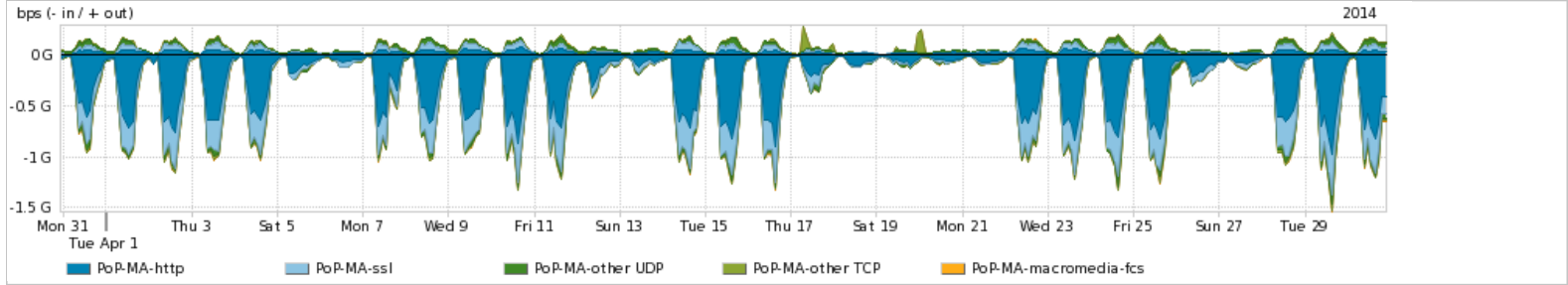
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	158.88 Mbps	14.82 Mbps	173.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Jersey	9.62 Mbps	1.42 Mbps	11.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	9.36 Mbps	1.05 Mbps	10.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	7.91 Mbps	955.41 Kbps	8.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	4.43 Mbps	2.77 Mbps	7.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	4.42 Mbps	2.36 Mbps	6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	5.01 Mbps	369.02 Kbps	5.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	4.72 Mbps	213.33 Kbps	4.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.82 Mbps	276.87 Kbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Illinois	2.47 Mbps	189.55 Kbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	213.89 Kbps	2.16 Mbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	1.90 Mbps	424.16 Kbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Tennessee	1.85 Mbps	46.94 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	1.51 Mbps	113.39 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	905.75 Kbps	689.62 Kbps	1.60 Mbps

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

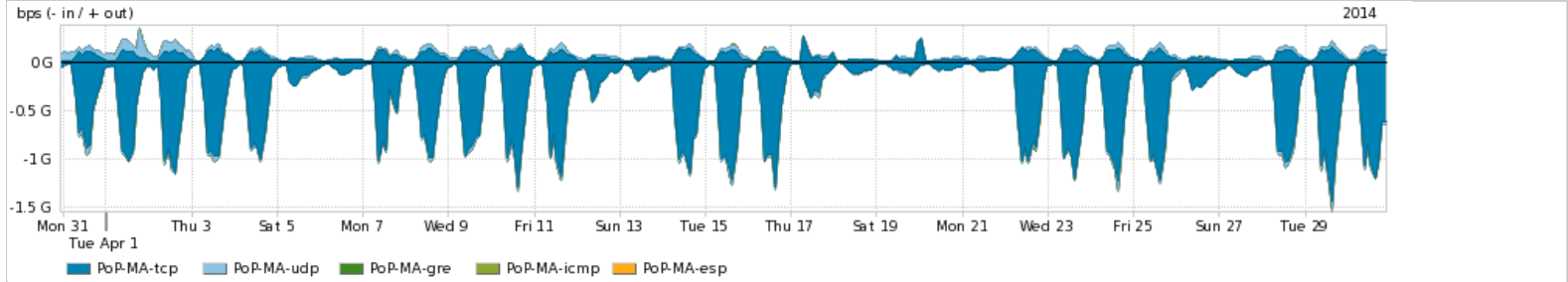


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	239.39 Mbps	27.12 Mbps	266.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	102.77 Mbps	18.56 Mbps	121.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	13.83 Mbps	20.32 Mbps	34.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	11.64 Mbps	8.37 Mbps	20.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ntp	16.40 Kbps	8.21 Mbps	8.23 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs		1.71 Mbps	92.65 Kbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns		554.00 Kbps	298.09 Kbps	852.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent		204.96 Kbps	262.27 Kbps	467.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp		164.02 Kbps	138.91 Kbps	302.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rtsp		9.94 Kbps	244.47 Kbps	254.41 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp		356.69 Mbps	55.34 Mbps	412.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp		14.44 Mbps	28.78 Mbps	43.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre		242.09 Kbps	137.34 Kbps	379.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp		144.52 Kbps	164.42 Kbps	308.93 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp		2.40 Kbps	2.47 Kbps	4.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6		606.00 bps	2.20 Kbps	2.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp		0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	255		0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	222		0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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