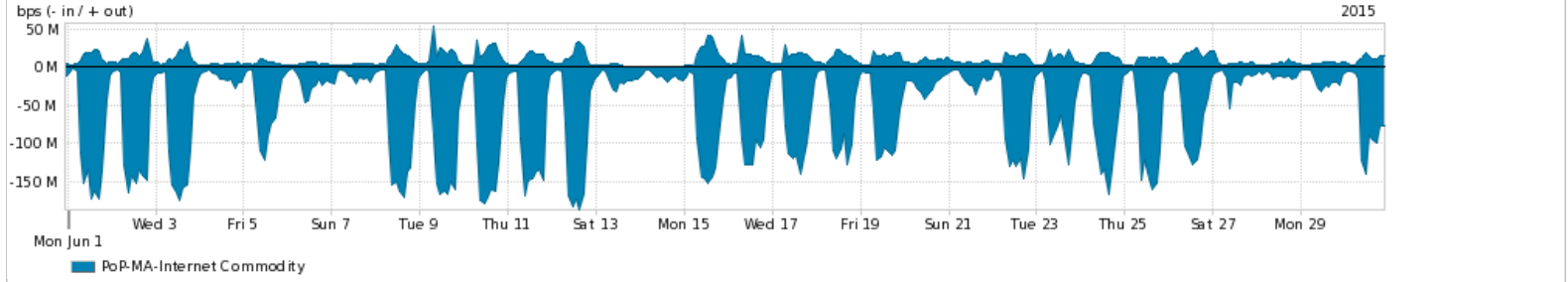


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

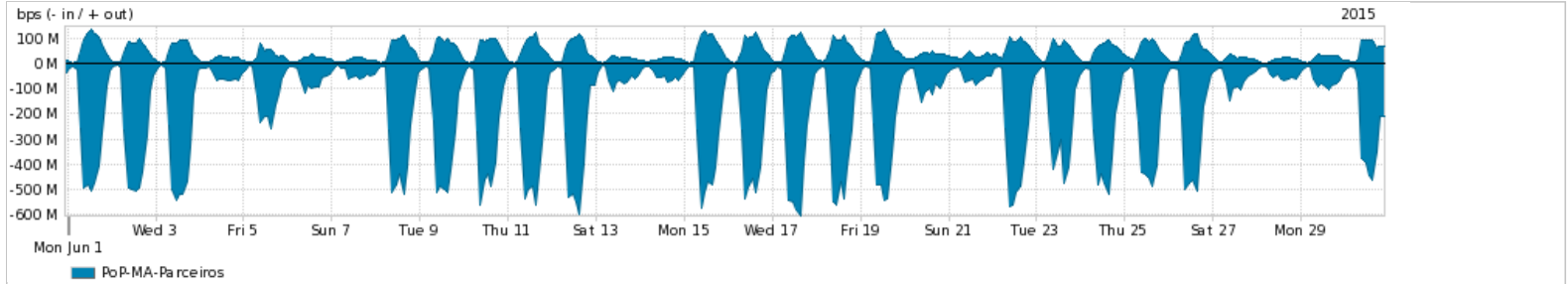
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	57.11 Mbps	9.88 Mbps	66.99 Mbps

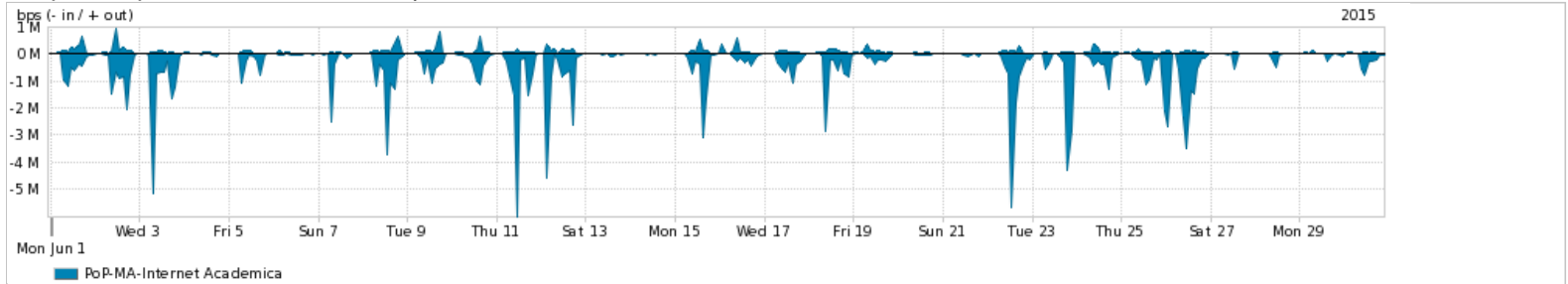
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	184.90 Mbps	43.02 Mbps	227.92 Mbps

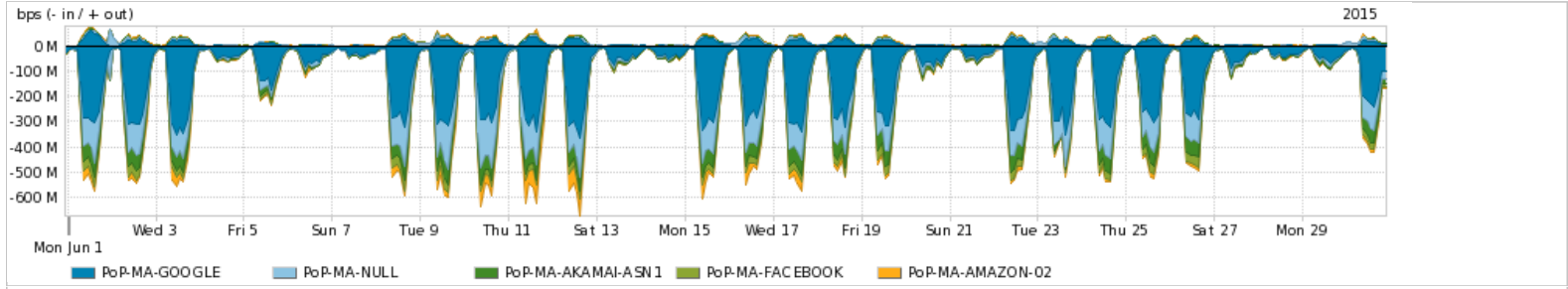
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	367.41 Kbps	54.92 Kbps	422.34 Kbps

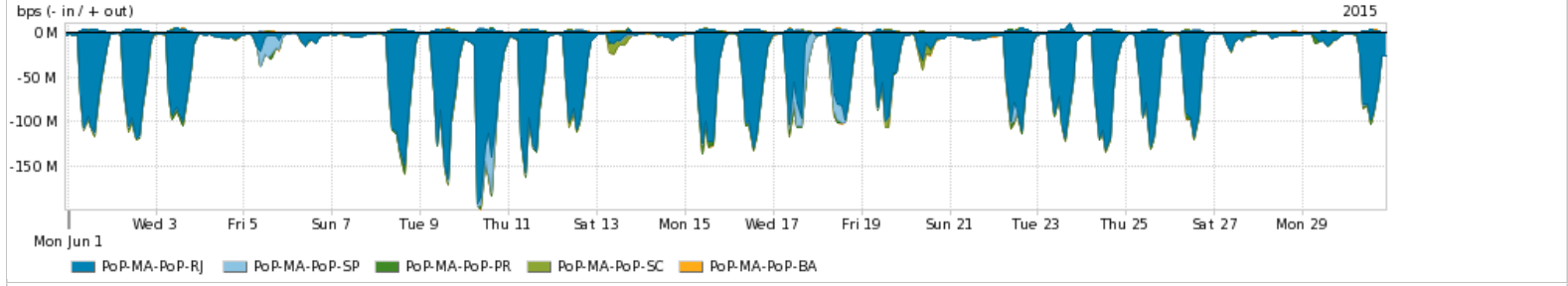
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	109.74 Mbps	9.49 Mbps	119.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	37.95 Mbps	3.30 Mbps	41.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	18.62 Mbps	699.16 Kbps	19.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	11.02 Mbps	1.38 Mbps	12.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	8.69 Mbps	1.56 Mbps	10.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	7.44 Mbps	253.46 Kbps	7.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	SOFTLAYER	36351	6.66 Mbps	699.73 Kbps	7.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	755.18 Kbps	5.78 Mbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	452.49 Kbps	5.54 Mbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Microsoft-MSN-AS	8075	2.30 Mbps	3.65 Mbps	5.95 Mbps

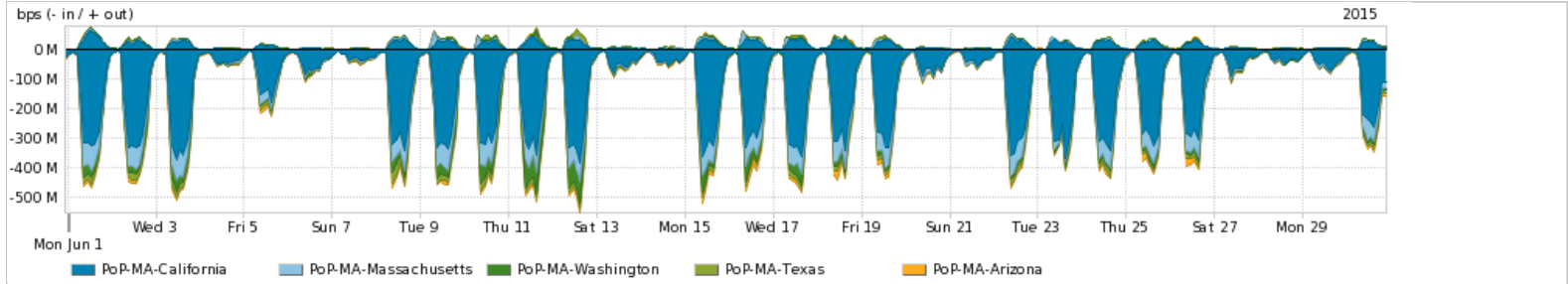
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	34.55 Mbps	1.03 Mbps	35.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	1.62 Mbps	66.14 Kbps	1.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	811.13 Kbps	29.99 Kbps	841.13 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	603.39 Kbps	208.59 Kbps	811.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	56.26 Kbps	66.31 Kbps	122.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	72.85 Kbps	8.24 Kbps	81.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	31.77 Kbps	37.06 Kbps	68.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	2.06 Kbps	18.78 Kbps	20.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-ES	0.00 bps	6.81 Kbps	6.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	463.00 bps	0.00 bps	463.00 bps

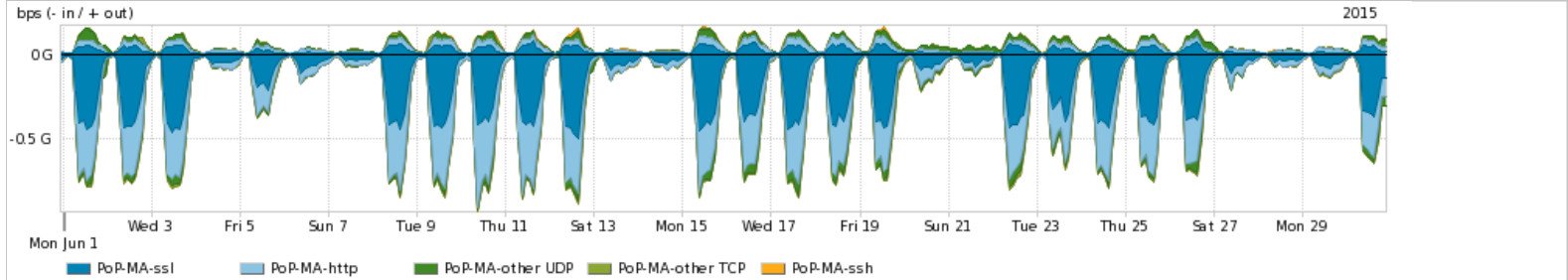
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	116.10 Mbps	10.79 Mbps	126.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	20.91 Mbps	1.42 Mbps	22.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	9.06 Mbps	1.70 Mbps	10.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	6.57 Mbps	1.54 Mbps	8.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.22 Mbps	148.76 Kbps	5.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	3.35 Mbps	1.12 Mbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	373.09 Kbps	3.94 Mbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	1.57 Mbps	1.88 Mbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	2.81 Mbps	78.47 Kbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	2.51 Mbps	202.85 Kbps	2.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	1.92 Mbps	249.40 Kbps	2.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	619.08 Kbps	773.78 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	1.31 Mbps	85.42 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Distrito Federal	886.26 Kbps	394.87 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Jersey	928.52 Kbps	226.29 Kbps	1.15 Mbps

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

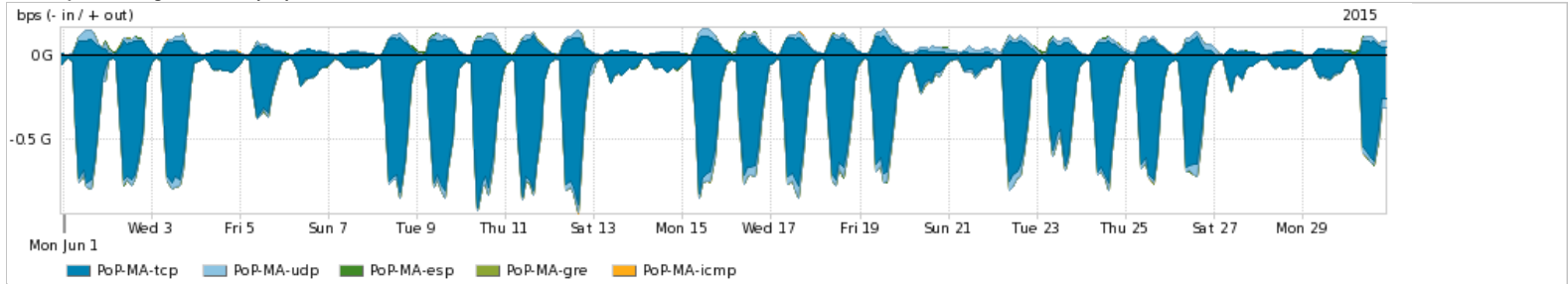


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	149.10 Mbps	17.75 Mbps	166.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	110.45 Mbps	19.50 Mbps	129.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	14.76 Mbps	12.57 Mbps	27.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	5.31 Mbps	3.55 Mbps	8.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	140.18 Kbps	897.67 Kbps	1.04 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	753.16 Kbps	64.51 Kbps	817.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	415.08 Kbps	87.98 Kbps	503.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	246.70 Kbps	140.35 Kbps	387.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sccp	273.20 Kbps	111.35 Kbps	384.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	132.68 Kbps	234.03 Kbps	366.71 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	266.75 Mbps	42.37 Mbps	309.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	15.02 Mbps	12.70 Mbps	27.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	374.13 Kbps	1.47 Mbps	1.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	318.96 Kbps	267.86 Kbps	586.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	74.08 Kbps	75.78 Kbps	149.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	75.00 bps	13.00 bps	88.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	61	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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