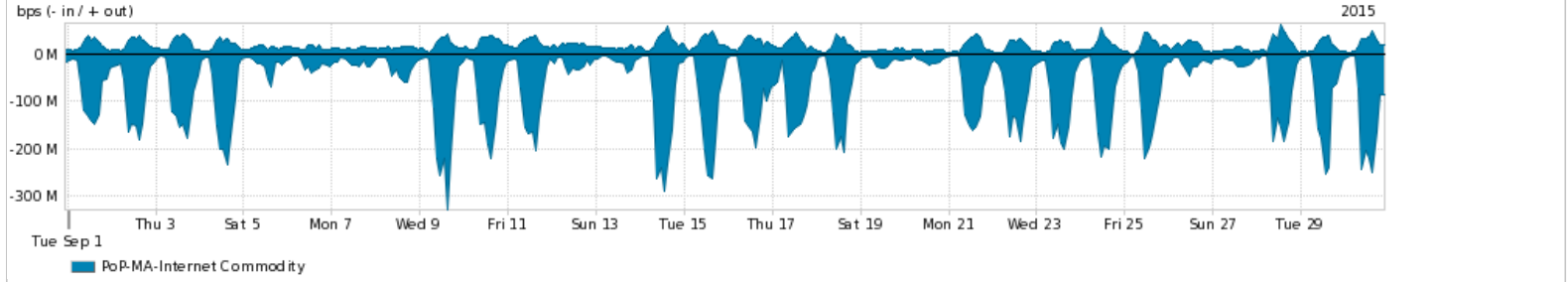


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

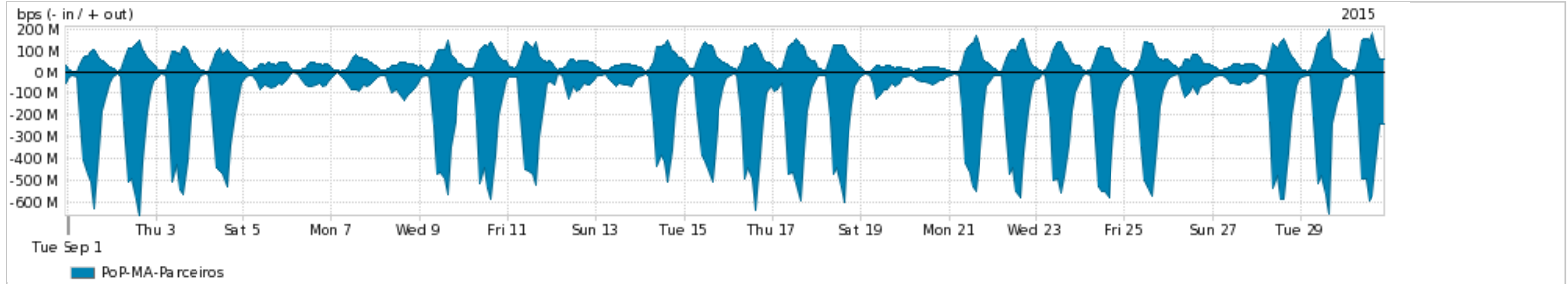
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	68.20 Mbps	18.65 Mbps	86.85 Mbps

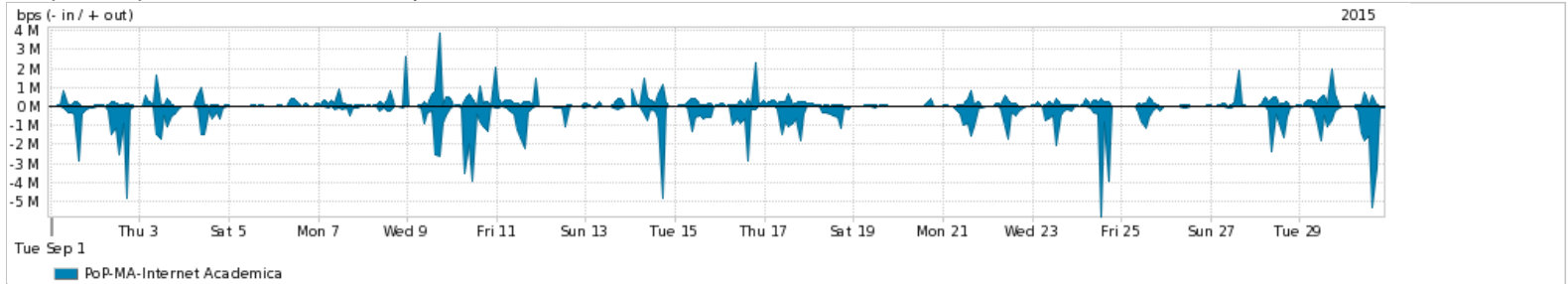
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	183.69 Mbps	56.10 Mbps	239.78 Mbps

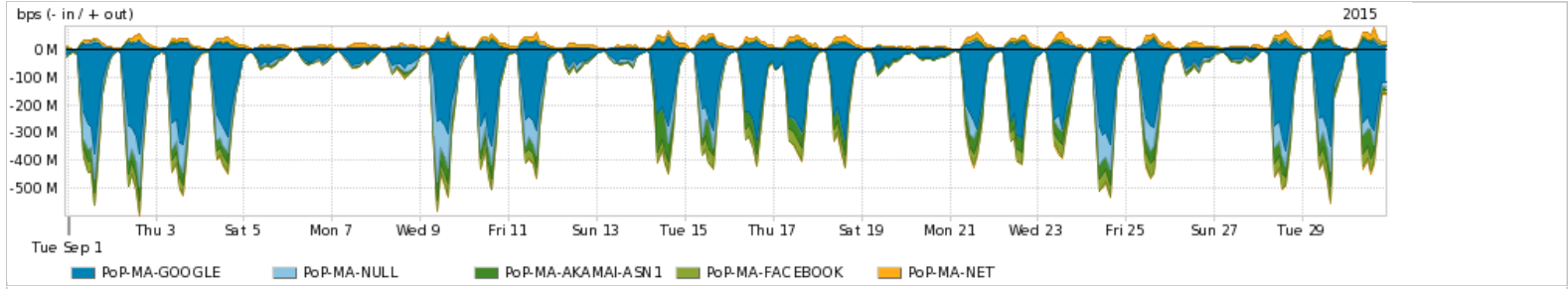
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	395.15 Kbps	196.53 Kbps	591.68 Kbps

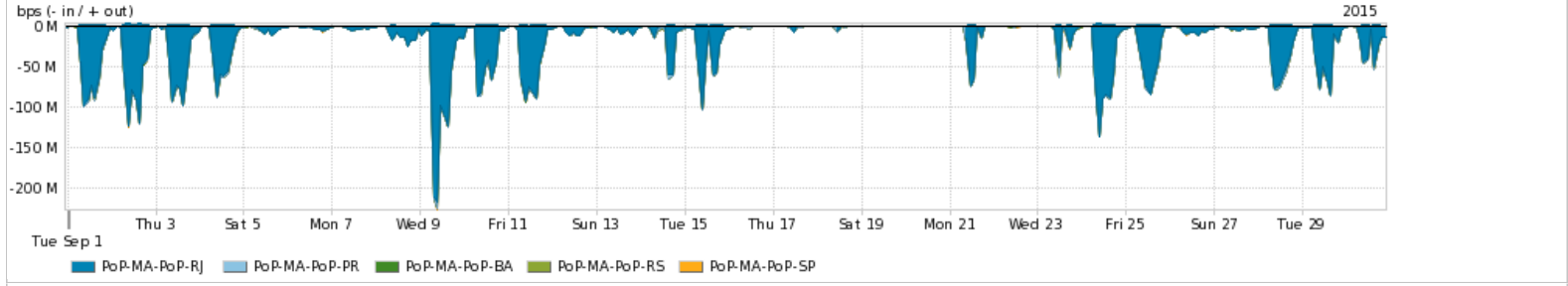
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	99.36 Mbps	8.09 Mbps	107.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	19.38 Mbps	463.23 Kbps	19.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	16.60 Mbps	572.26 Kbps	17.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	14.13 Mbps	1.85 Mbps	15.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	1.74 Mbps	8.76 Mbps	10.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.29 Mbps	7.53 Mbps	8.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	7.80 Mbps	286.48 Kbps	8.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	5.09 Mbps	1.22 Mbps	6.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVT	18881	1.13 Mbps	4.82 Mbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	5.39 Mbps	73.58 Kbps	5.47 Mbps

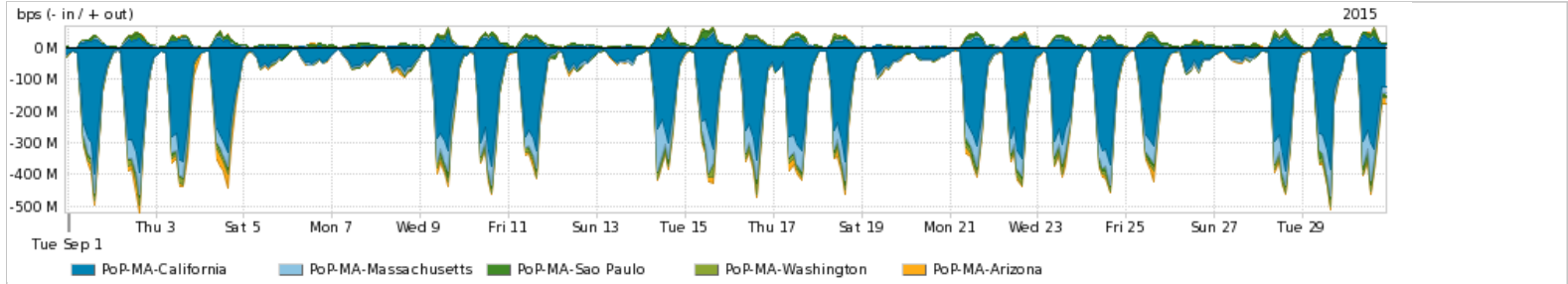
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	19.06 Mbps	453.00 Kbps	19.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	665.36 Kbps	0.00 bps	665.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	55.43 Kbps	45.00 bps	55.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	52.48 Kbps	0.00 bps	52.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	45.30 Kbps	2.00 bps	45.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	35.48 Kbps	35.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	14.93 Kbps	4.00 bps	14.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.54 Kbps	4.00 bps	1.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	57.00 bps	0.00 bps	57.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	15.00 bps	5.00 bps	20.00 bps

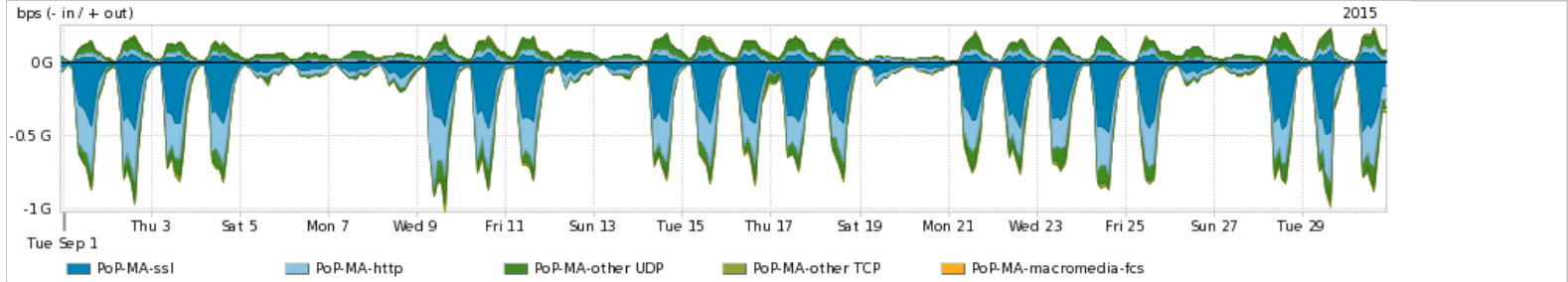
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	107.40 Mbps	9.80 Mbps	117.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	19.01 Mbps	743.44 Kbps	19.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	3.47 Mbps	5.22 Mbps	8.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	5.15 Mbps	1.40 Mbps	6.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.37 Mbps	160.44 Kbps	5.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.82 Mbps	1.28 Mbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	447.40 Kbps	3.55 Mbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	2.41 Mbps	1.04 Mbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	2.70 Mbps	488.00 Kbps	3.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	2.40 Mbps	313.95 Kbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	889.68 Kbps	1.74 Mbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	2.25 Mbps	51.88 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	584.40 Kbps	1.10 Mbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	238.36 Kbps	1.15 Mbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	1.06 Mbps	205.97 Kbps	1.27 Mbps

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

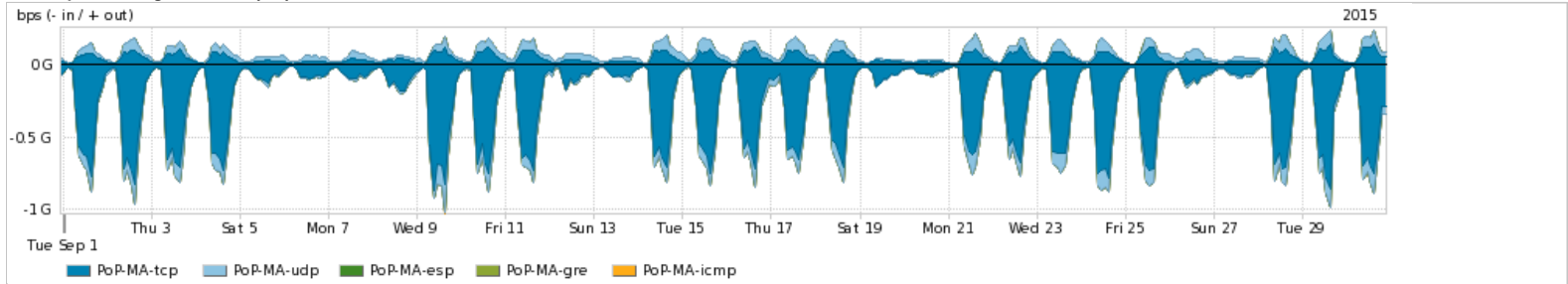


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	137.70 Mbps	14.92 Mbps	152.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	89.81 Mbps	18.59 Mbps	108.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	33.62 Mbps	34.38 Mbps	68.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	8.86 Mbps	5.71 Mbps	14.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	992.80 Kbps	23.13 Kbps	1.02 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	141.63 Kbps	842.32 Kbps	983.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	309.65 Kbps	485.84 Kbps	795.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	247.91 Kbps	117.76 Kbps	365.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	147.17 Kbps	75.74 Kbps	222.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	94.97 Kbps	46.02 Kbps	140.99 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	238.14 Mbps	40.76 Mbps	278.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	33.89 Mbps	34.54 Mbps	68.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	28.84 Kbps	94.34 Kbps	123.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	80.20 Kbps	22.44 Kbps	102.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	36.11 Kbps	27.84 Kbps	63.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	609.00 bps	26.00 bps	635.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	1.00 bps	18.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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