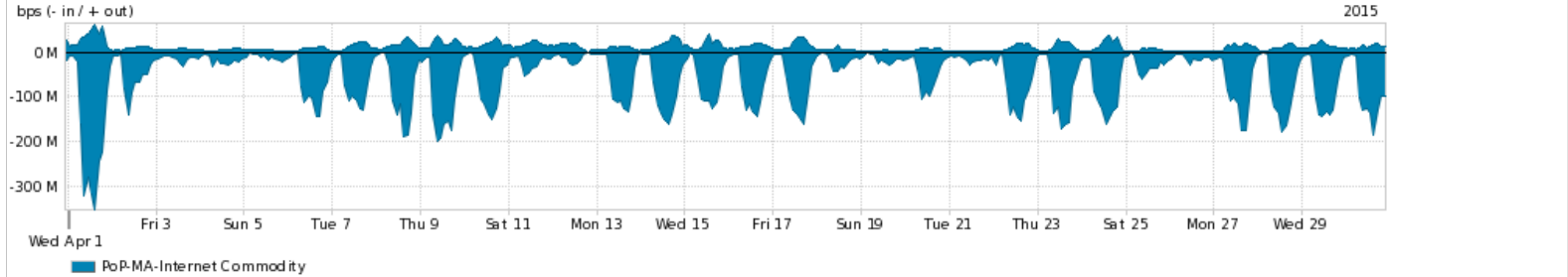


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

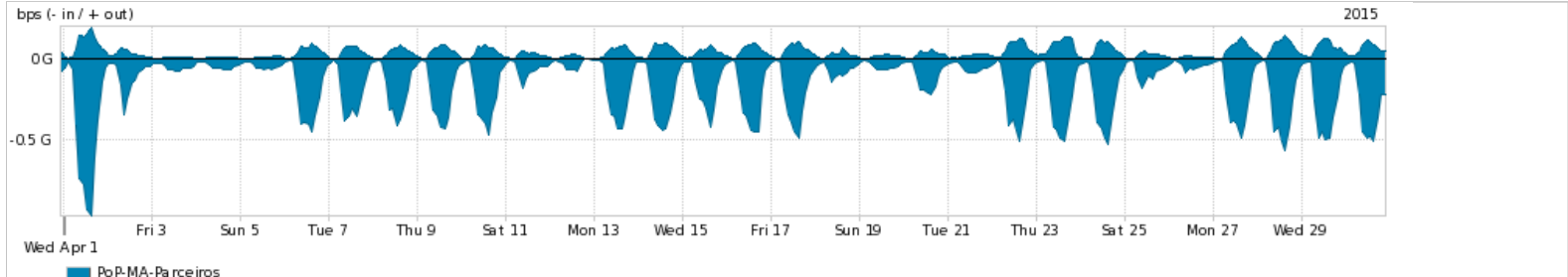
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	59.16 Mbps	11.00 Mbps	70.15 Mbps

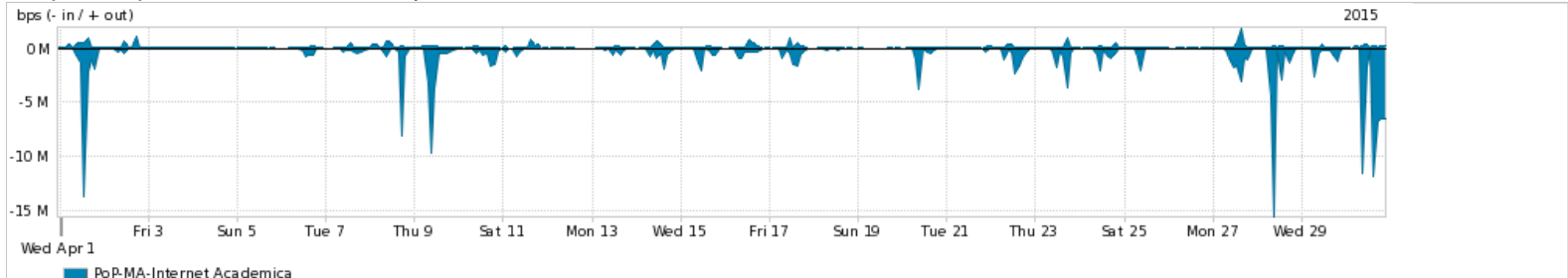
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	163.16 Mbps	42.22 Mbps	205.38 Mbps

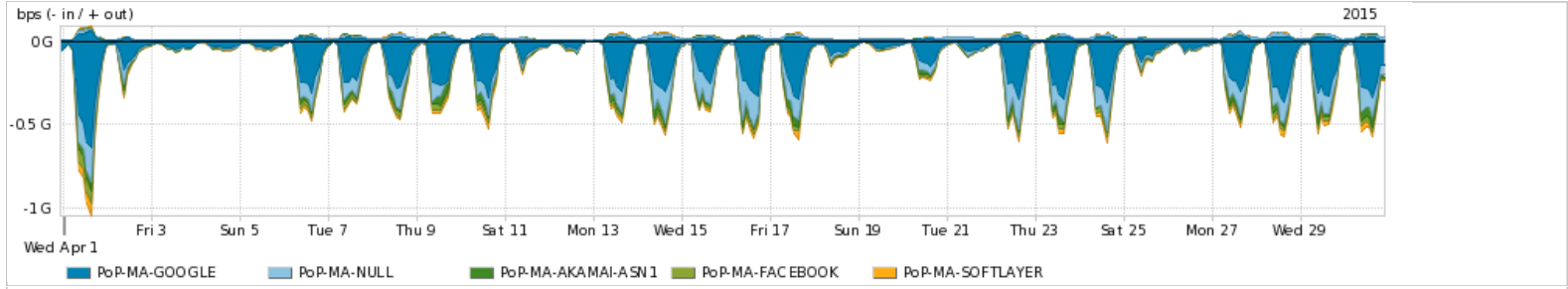
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	546.65 Kbps	85.72 Kbps	632.36 Kbps

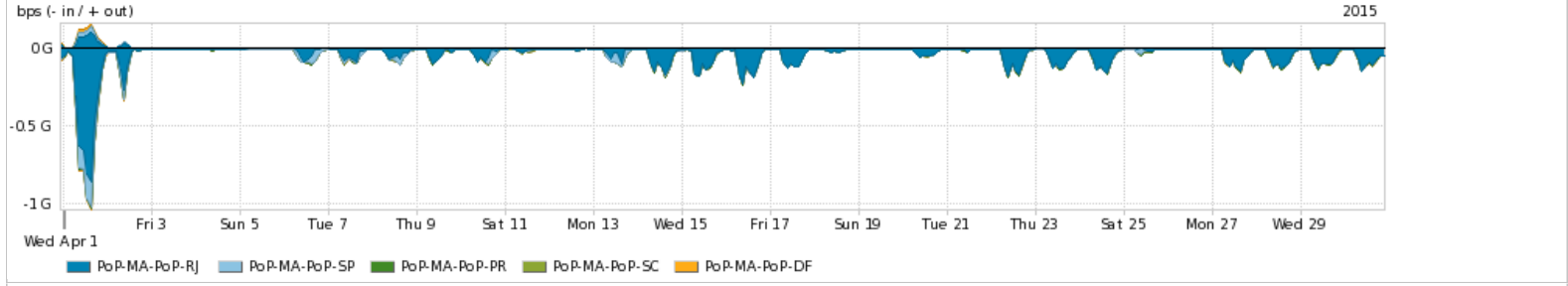
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	103.72 Mbps	8.37 Mbps	112.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	39.81 Mbps	8.50 Mbps	48.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	12.11 Mbps	524.25 Kbps	12.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	10.79 Mbps	1.22 Mbps	12.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	SOFTLAYER	36351	9.37 Mbps	727.15 Kbps	10.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	776.89 Kbps	6.13 Mbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	861.88 Kbps	5.94 Mbps	6.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	5.37 Mbps	1.26 Mbps	6.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	6.27 Mbps	245.51 Kbps	6.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEP-SA	28604	3.94 Mbps	324.39 Kbps	4.27 Mbps

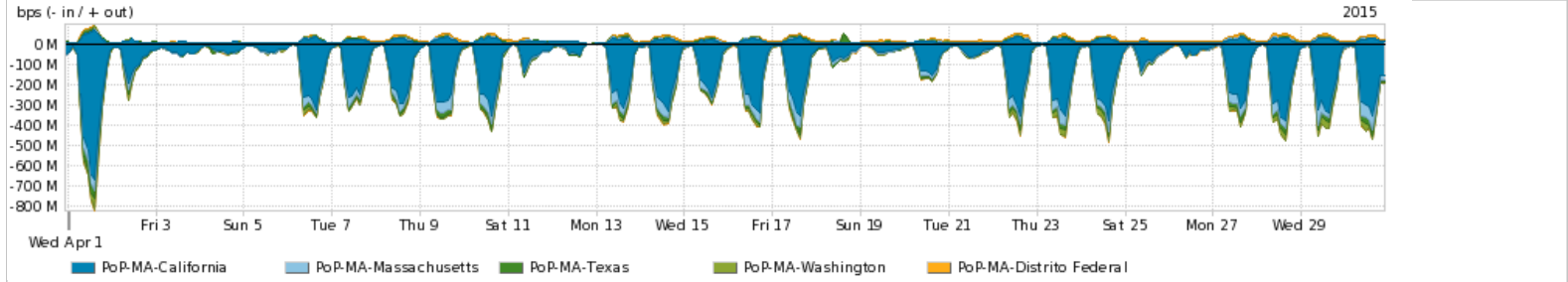
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	44.74 Mbps	2.76 Mbps	47.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	6.51 Mbps	795.12 Kbps	7.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	971.69 Kbps	30.97 Kbps	1.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	498.44 Kbps	366.73 Kbps	865.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	159.45 Kbps	372.15 Kbps	531.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	62.25 Kbps	151.70 Kbps	213.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	51.84 Kbps	76.64 Kbps	128.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	86.85 Kbps	15.59 Kbps	102.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	9.97 Kbps	88.36 Kbps	98.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	22.90 Kbps	42.13 Kbps	65.03 Kbps

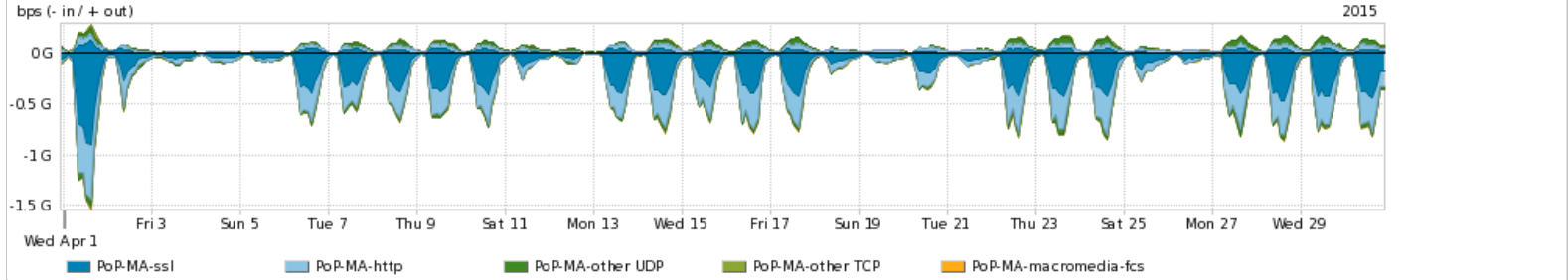
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-California	110.80 Mbps	10.30 Mbps	121.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-Massachusetts	15.26 Mbps	844.36 Kbps	16.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-Texas	8.09 Mbps	1.05 Mbps	9.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-Washington	6.15 Mbps	1.50 Mbps	7.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-Distrito Federal	1.11 Mbps	5.64 Mbps	6.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Virginia	3.64 Mbps	2.38 Mbps	6.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Maranhao	404.24 Kbps	4.01 Mbps	4.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Arizona	4.18 Mbps	119.76 Kbps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Sao Paulo	1.52 Mbps	2.39 Mbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Colorado	3.75 Mbps	95.04 Kbps	3.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Delaware	2.86 Mbps	76.34 Kbps	2.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Florida	2.00 Mbps	166.61 Kbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-North Carolina	1.51 Mbps	107.28 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Rio de Janeiro	611.67 Kbps	975.05 Kbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA-Noord-Holland	1.17 Mbps	12.99 Kbps	1.18 Mbps

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

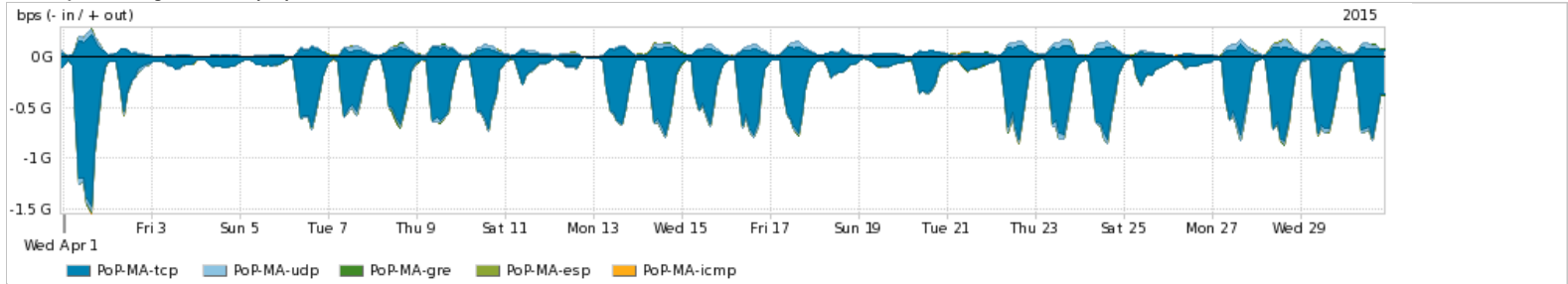


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-ssl	138.94 Mbps	15.92 Mbps	154.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-http	106.25 Mbps	24.19 Mbps	130.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-other UDP	11.45 Mbps	16.04 Mbps	27.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-other TCP	4.30 Mbps	3.27 Mbps	7.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA-macromedia-fcs	909.36 Kbps	64.99 Kbps	974.35 Kbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		smtp	504.57 Kbps	73.01 Kbps	577.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ssh	90.12 Kbps	423.25 Kbps	513.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		dns	202.48 Kbps	197.27 Kbps	399.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		bittorrent	70.99 Kbps	153.31 Kbps	224.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		xmpp	130.16 Kbps	61.17 Kbps	191.33 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		tcp	251.28 Mbps	44.34 Mbps	295.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		udp	11.67 Mbps	16.25 Mbps	27.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		gre	1.42 Mbps	910.13 Kbps	2.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		esp	450.17 Kbps	1.26 Mbps	1.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA		icmp	74.18 Kbps	73.37 Kbps	147.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6	4.00 bps	5.00 bps	9.00 bps

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