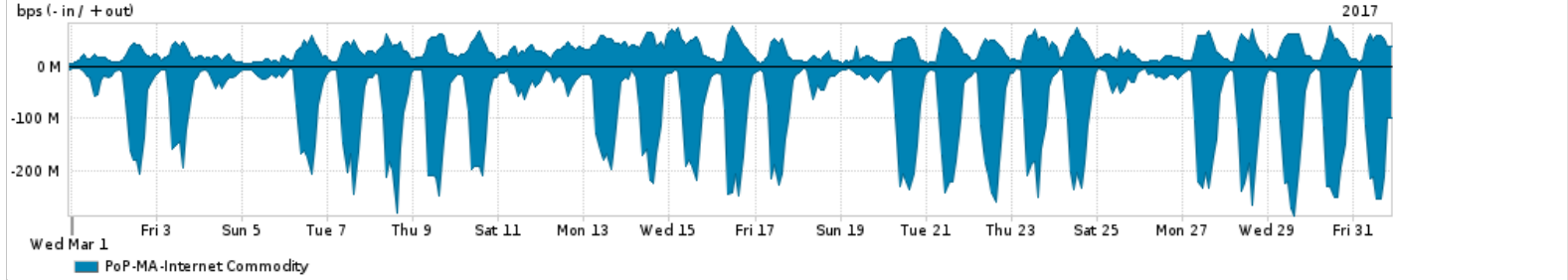


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

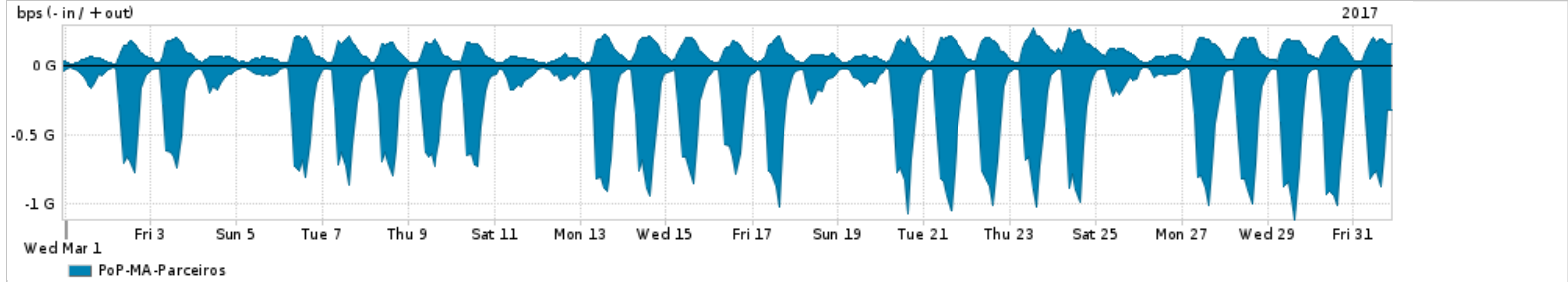
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	82.83 Mbps	30.25 Mbps	113.07 Mbps

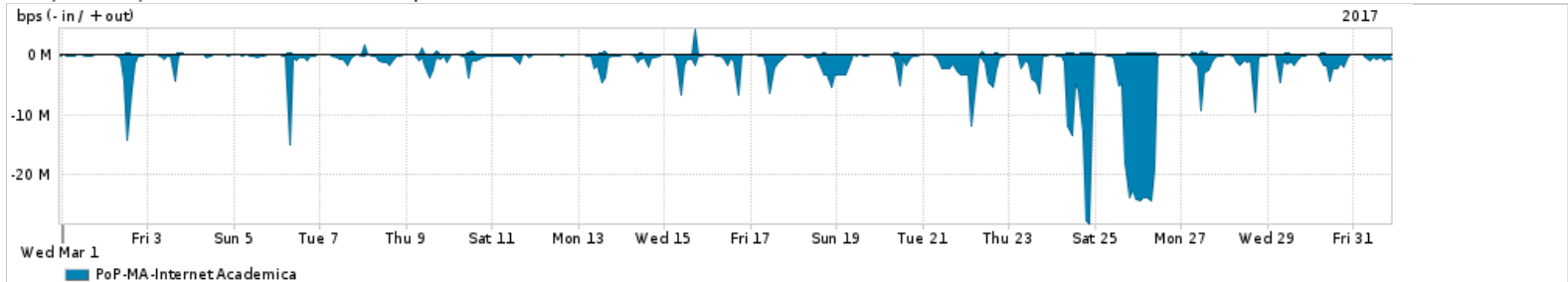
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	309.52 Mbps	99.08 Mbps	408.60 Mbps

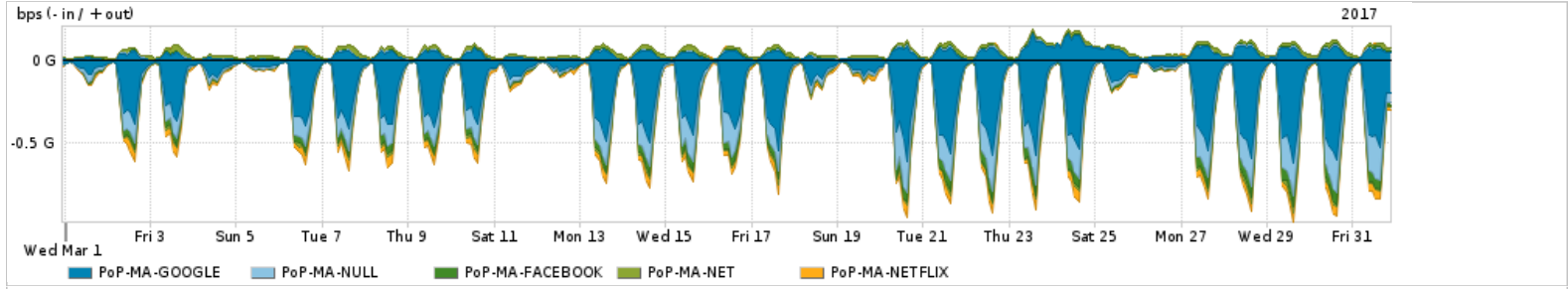
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	1.73 Mbps	101.20 Kbps	1.83 Mbps

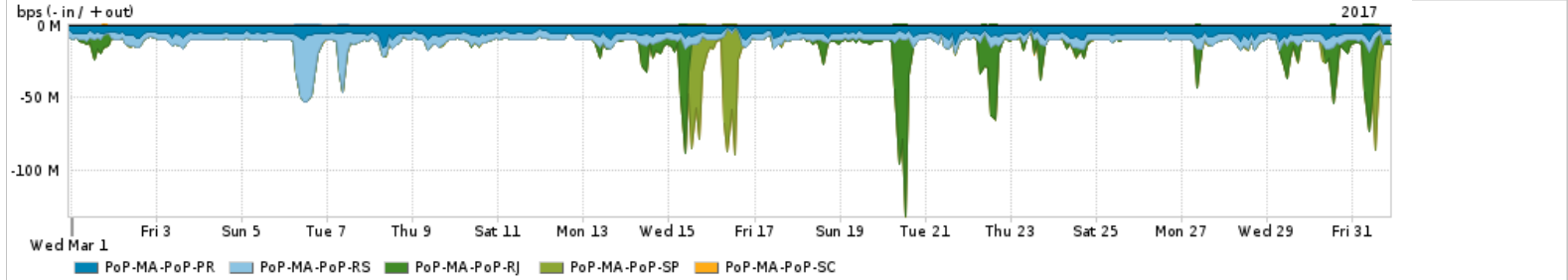
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	162.27 Mbps	32.32 Mbps 194.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	58.17 Mbps	1.43 Mbps 59.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	20.46 Mbps	3.34 Mbps 23.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	6.42 Mbps	16.12 Mbps 22.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	19.69 Mbps	348.99 Kbps 20.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TASCOM	52871	16.47 Mbps	376.28 Kbps 16.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	12.45 Mbps	2.49 Mbps 14.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	9.80 Mbps	1.13 Mbps 10.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVTBR	18881	3.15 Mbps	7.37 Mbps 10.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	6.17 Mbps	4.27 Mbps 10.44 Mbps

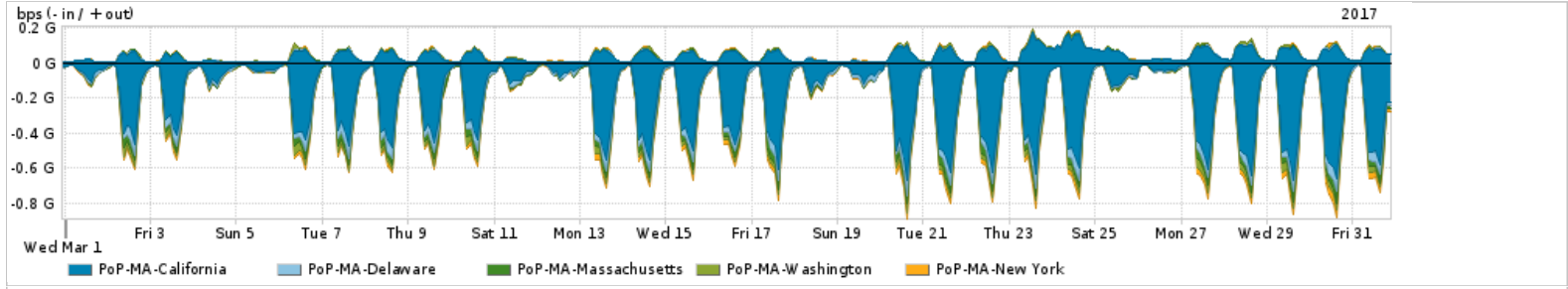
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.87 Mbps	0.00 bps 5.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	5.80 Mbps	37.44 Kbps 5.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	3.35 Mbps	34.58 Kbps 3.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	1.82 Mbps	18.41 Kbps 1.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	390.00 bps	2.95 Kbps 3.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	405.00 bps	0.00 bps 405.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	63.00 bps 63.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	18.00 bps	18.00 bps 36.00 bps

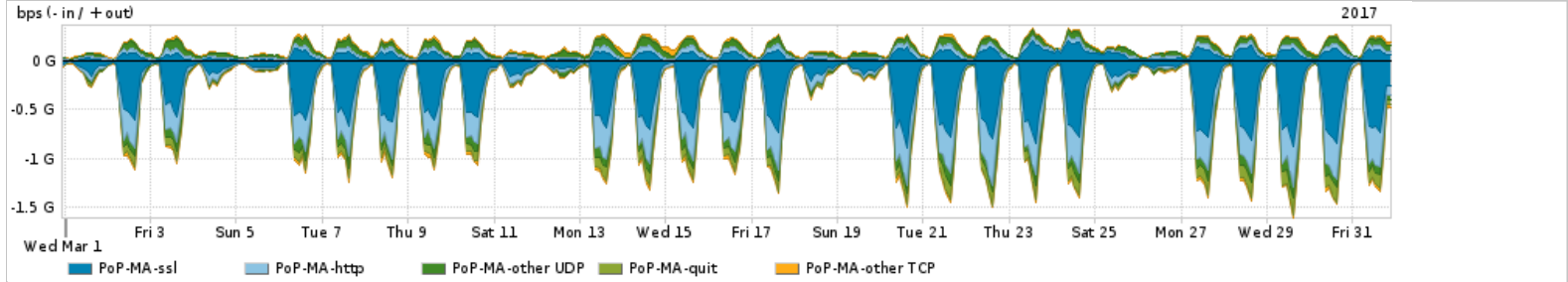
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	180.04 Mbps	36.50 Mbps	216.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	21.46 Mbps	845.91 Kbps	22.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	14.72 Mbps	658.18 Kbps	15.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	11.12 Mbps	3.63 Mbps	14.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	10.71 Mbps	1.32 Mbps	12.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	6.81 Mbps	200.79 Kbps	7.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	4.18 Mbps	2.78 Mbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	2.85 Mbps	2.02 Mbps	4.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	3.20 Mbps	1.20 Mbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Hampshire	3.45 Mbps	147.43 Kbps	3.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	2.96 Mbps	266.22 Kbps	3.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	122.05 Kbps	1.66 Mbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	1.49 Mbps	222.94 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	777.79 Kbps	816.10 Kbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Southend-on-Sea	1.03 Mbps	202.41 Kbps	1.23 Mbps

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

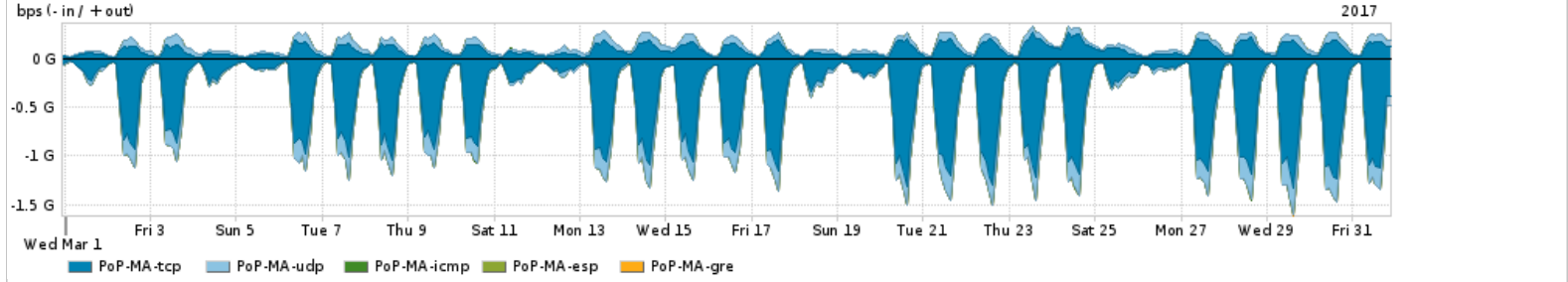


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	246.68 Mbps	44.48 Mbps	291.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	118.41 Mbps	27.76 Mbps	146.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	34.40 Mbps	39.09 Mbps	73.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	41.09 Mbps	2.51 Mbps	43.60 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP		19.08 Mbps	14.42 Mbps	33.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent		544.54 Kbps	1.04 Mbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp		440.89 Kbps	480.28 Kbps	921.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns		422.22 Kbps	159.34 Kbps	581.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun		228.36 Kbps	251.23 Kbps	479.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh		160.61 Kbps	299.80 Kbps	460.41 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp		386.39 Mbps	88.79 Mbps	475.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp		76.17 Mbps	42.11 Mbps	118.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp		60.92 Kbps	74.20 Kbps	135.12 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp		3.37 Kbps	15.96 Kbps	19.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre		1.82 Kbps	1.04 Kbps	2.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp		296.00 bps	465.00 bps	761.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6		22.00 bps	24.00 bps	46.00 bps

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