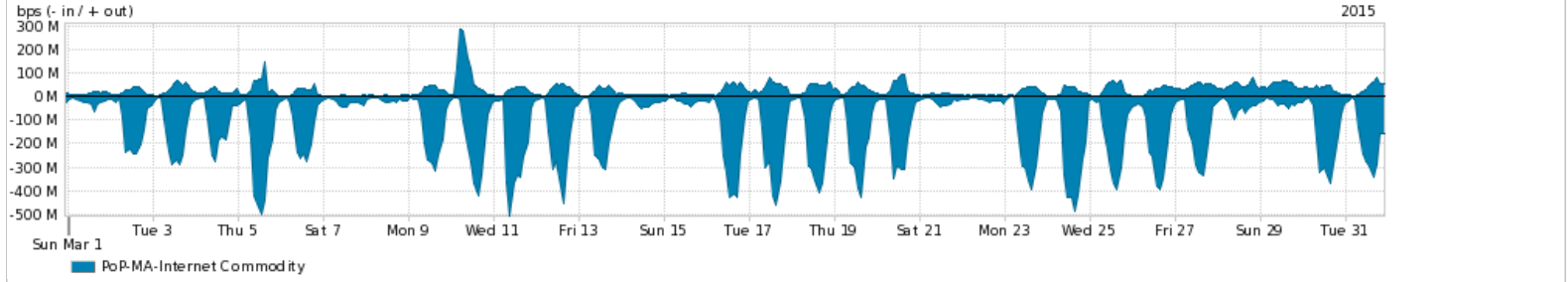


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

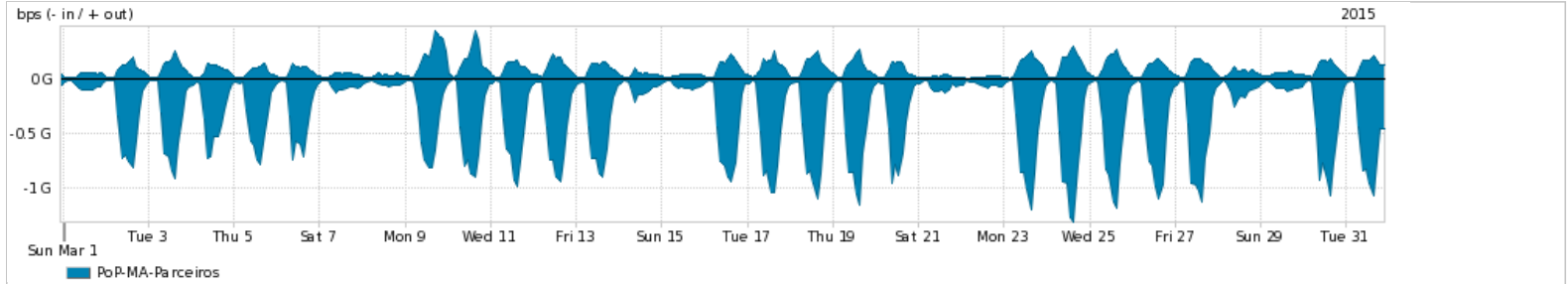
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	125.31 Mbps	27.56 Mbps	152.87 Mbps

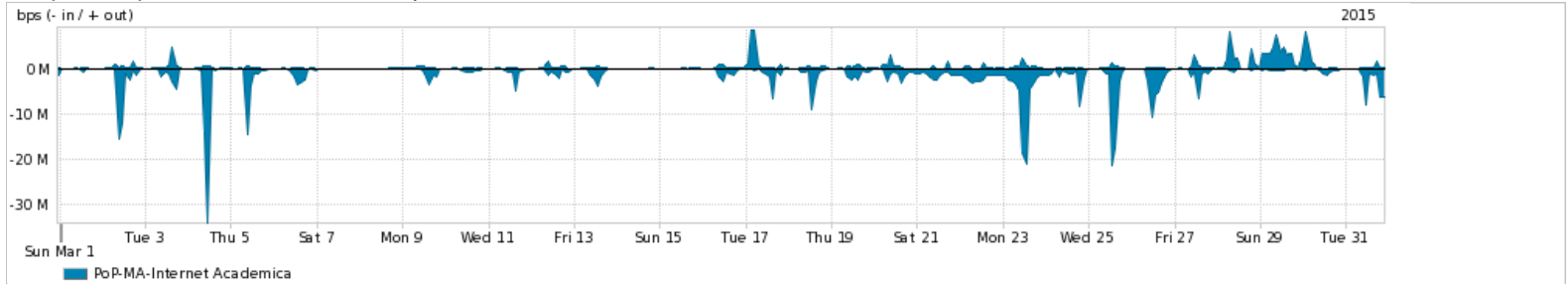
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	331.96 Mbps	83.32 Mbps	415.29 Mbps

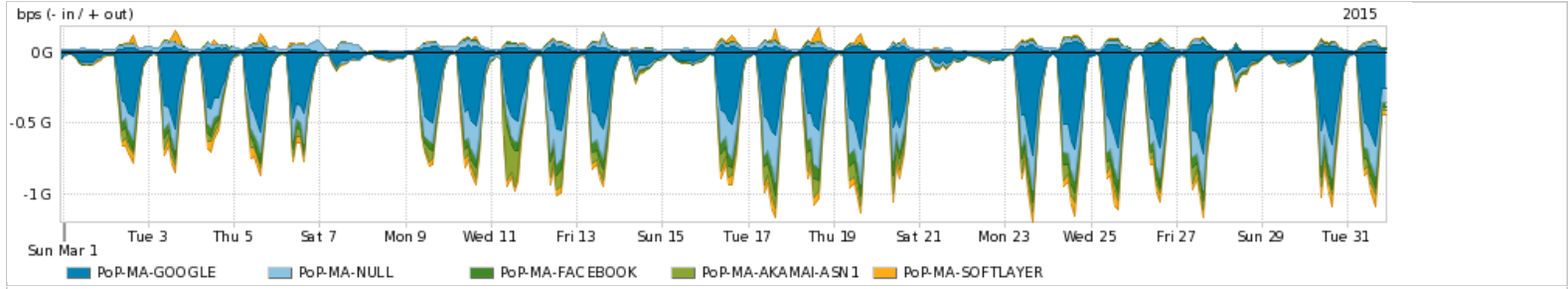
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	1.29 Mbps	466.31 Kbps	1.75 Mbps

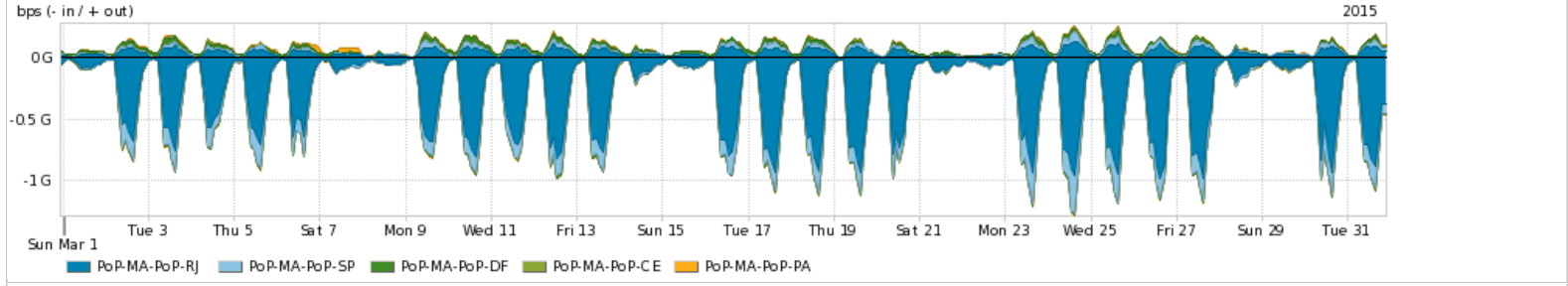
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	189.93 Mbps	16.12 Mbps	206.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	68.09 Mbps	18.31 Mbps	86.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	26.58 Mbps	2.60 Mbps	29.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	26.89 Mbps	1.21 Mbps	28.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	SOFTLAYER	36351	22.34 Mbps	4.13 Mbps	26.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	12.95 Mbps	2.81 Mbps	15.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.63 Mbps	11.35 Mbps	12.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	11.09 Mbps	288.71 Kbps	11.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	2.13 Mbps	9.07 Mbps	11.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEP-SA	28604	9.26 Mbps	676.58 Kbps	9.94 Mbps

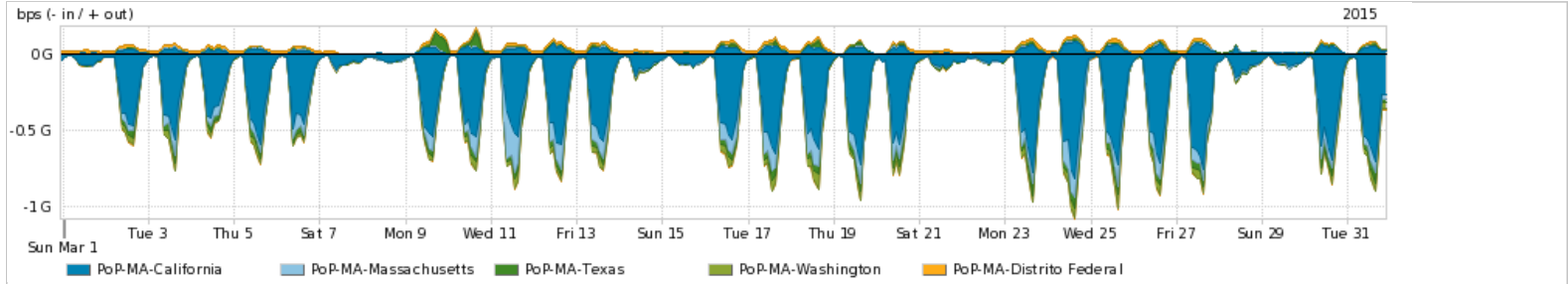
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	271.25 Mbps	37.60 Mbps	308.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	57.56 Mbps	15.87 Mbps	73.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	4.33 Mbps	18.71 Mbps	23.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	1.85 Mbps	4.94 Mbps	6.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	505.79 Kbps	3.45 Mbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	2.06 Mbps	59.61 Kbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	783.42 Kbps	912.34 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	918.81 Kbps	420.35 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	182.35 Kbps	318.61 Kbps	500.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-GO	200.04 Kbps	260.83 Kbps	460.87 Kbps

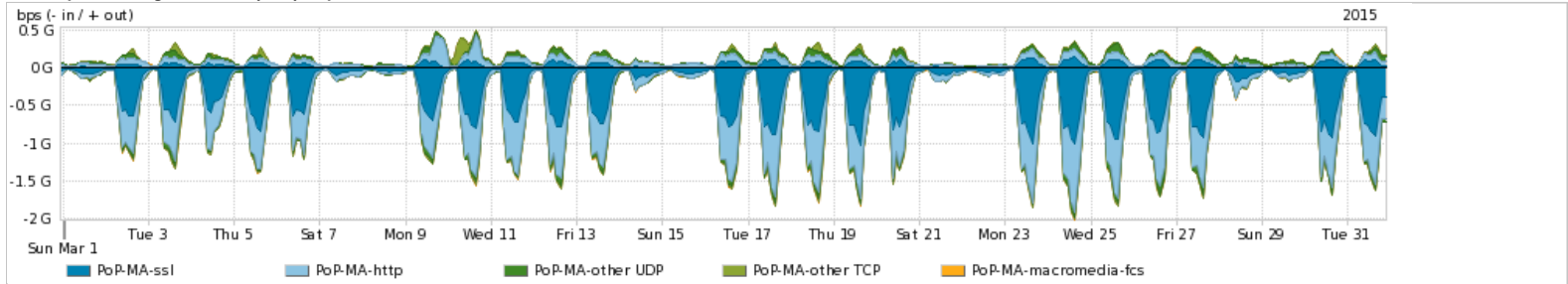
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	203.23 Mbps	19.04 Mbps	222.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	32.63 Mbps	1.45 Mbps	34.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	17.03 Mbps	3.74 Mbps	20.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	13.54 Mbps	3.29 Mbps	16.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Distrito Federal	2.14 Mbps	12.77 Mbps	14.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	10.19 Mbps	4.01 Mbps	14.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	9.69 Mbps	269.32 Kbps	9.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	863.56 Kbps	7.72 Mbps	8.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	3.81 Mbps	3.93 Mbps	7.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	6.84 Mbps	135.38 Kbps	6.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	North Carolina	4.99 Mbps	1.91 Mbps	6.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	5.16 Mbps	454.73 Kbps	5.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	2.24 Mbps	3.29 Mbps	5.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	4.11 Mbps	148.45 Kbps	4.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	3.30 Mbps	107.84 Kbps	3.41 Mbps

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

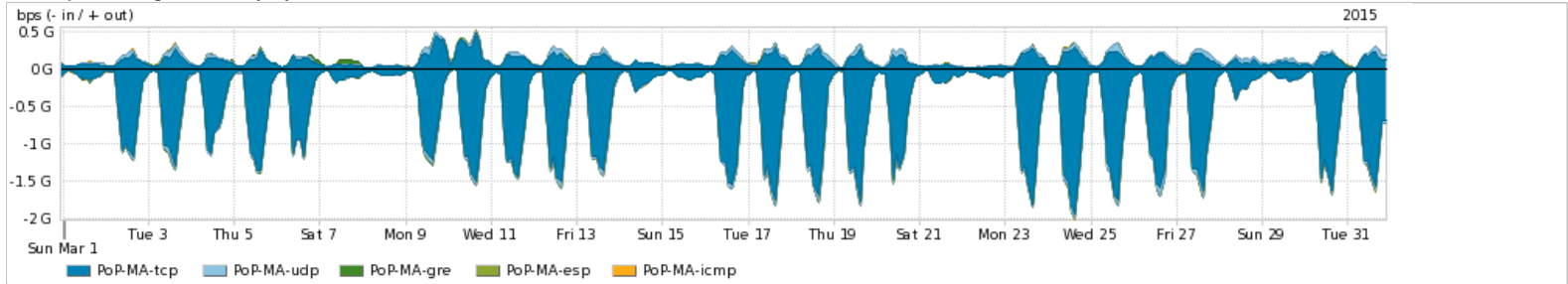


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	272.82 Mbps	30.61 Mbps	303.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	223.07 Mbps	54.39 Mbps	277.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	19.72 Mbps	26.31 Mbps	46.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	10.12 Mbps	11.63 Mbps	21.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	2.46 Mbps	145.58 Kbps	2.60 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	377.72 Kbps	2.08 Mbps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	434.75 Kbps	439.51 Kbps	874.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	265.88 Kbps	352.88 Kbps	618.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	193.32 Kbps	420.72 Kbps	614.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	263.40 Kbps	124.66 Kbps	388.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	509.50 Mbps	100.29 Mbps	609.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	20.19 Mbps	26.61 Mbps	46.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	720.77 Kbps	1.99 Mbps	2.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	605.24 Kbps	1.68 Mbps	2.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	168.98 Kbps	162.14 Kbps	331.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	387.00 bps	32.00 bps	419.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-frag	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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