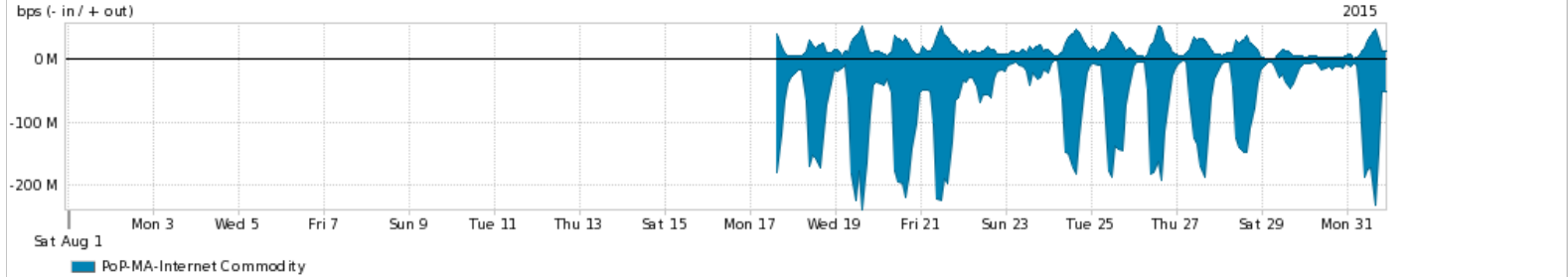


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

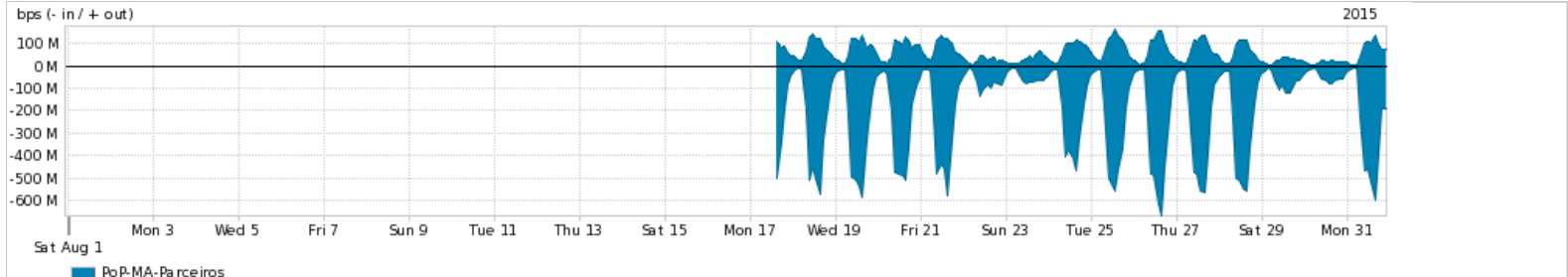
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	33.23 Mbps	8.25 Mbps	41.48 Mbps

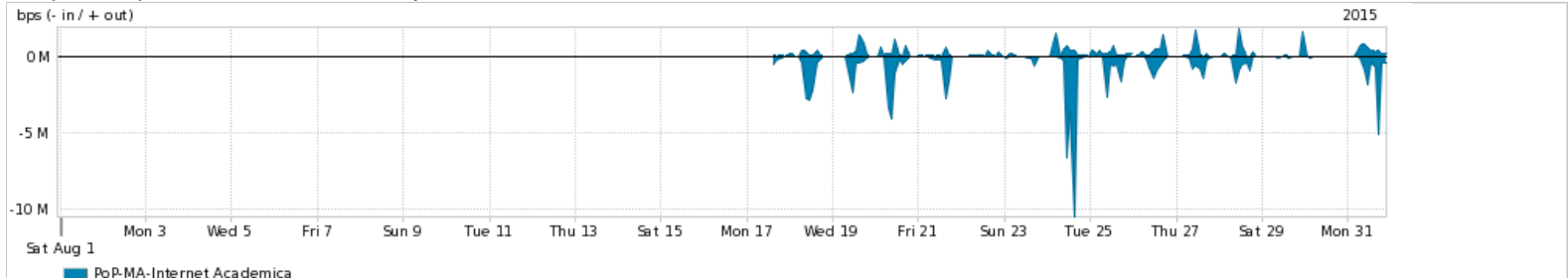
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	91.17 Mbps	27.03 Mbps	118.20 Mbps

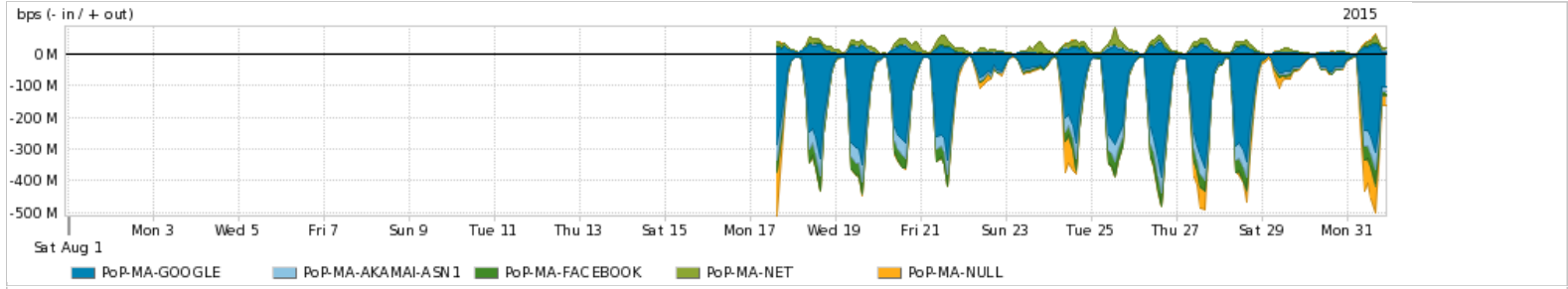
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Academica	220.63 Kbps	86.45 Kbps	307.08 Kbps

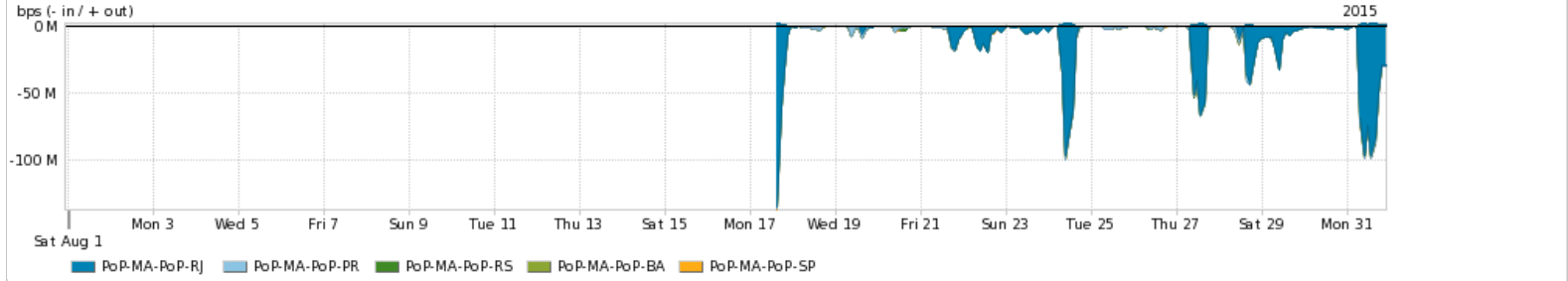
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	50.63 Mbps	4.13 Mbps	54.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	7.72 Mbps	247.00 Kbps	7.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	6.43 Mbps	703.95 Kbps	7.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	715.51 Kbps	4.63 Mbps	5.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	4.66 Mbps	105.48 Kbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	542.27 Kbps	3.49 Mbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	2.38 Mbps	487.18 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	1.29 Mbps	1.55 Mbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	LEASEWEB-NL	60781	2.68 Mbps	0.00 bps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVT	18881	571.07 Kbps	2.01 Mbps	2.58 Mbps

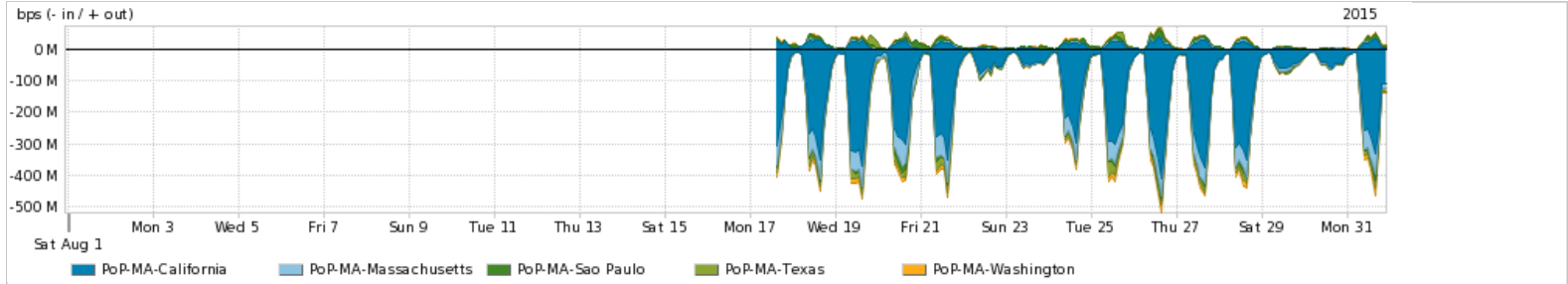
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	4.50 Mbps	102.95 Kbps	4.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	333.23 Kbps	0.00 bps	333.23 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	33.50 Kbps	0.00 bps	33.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	26.99 Kbps	0.00 bps	26.99 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	21.99 Kbps	0.00 bps	21.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	11.12 Kbps	11.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	9.06 Kbps	0.00 bps	9.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	513.00 bps	1.00 bps	514.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

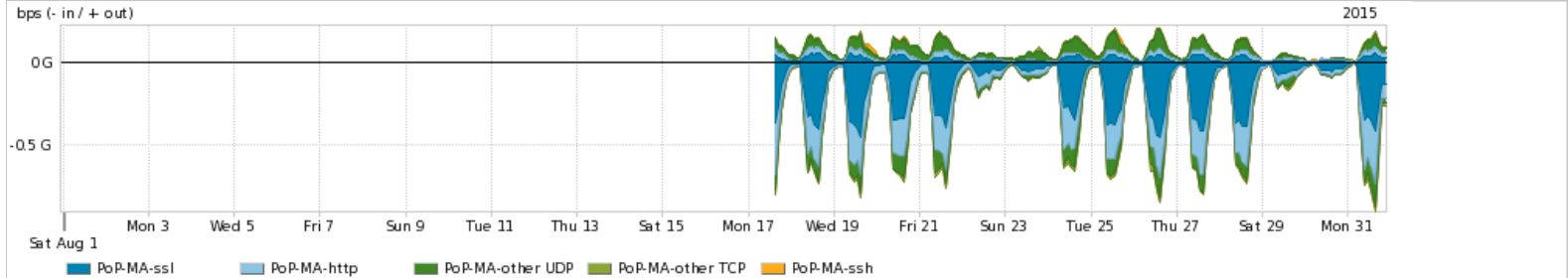
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	54.02 Mbps	4.89 Mbps	58.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	10.16 Mbps	371.27 Kbps	10.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	1.79 Mbps	2.62 Mbps	4.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.05 Mbps	719.81 Kbps	3.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	2.44 Mbps	571.65 Kbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	2.61 Mbps	14.08 Kbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	1.69 Mbps	837.17 Kbps	2.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	2.40 Mbps	75.70 Kbps	2.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	191.19 Kbps	1.69 Mbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	1.47 Mbps	243.93 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	1.18 Mbps	123.72 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	371.30 Kbps	826.23 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parana	259.38 Kbps	595.56 Kbps	854.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	108.26 Kbps	616.70 Kbps	724.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	642.28 Kbps	10.84 Kbps	653.13 Kbps

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

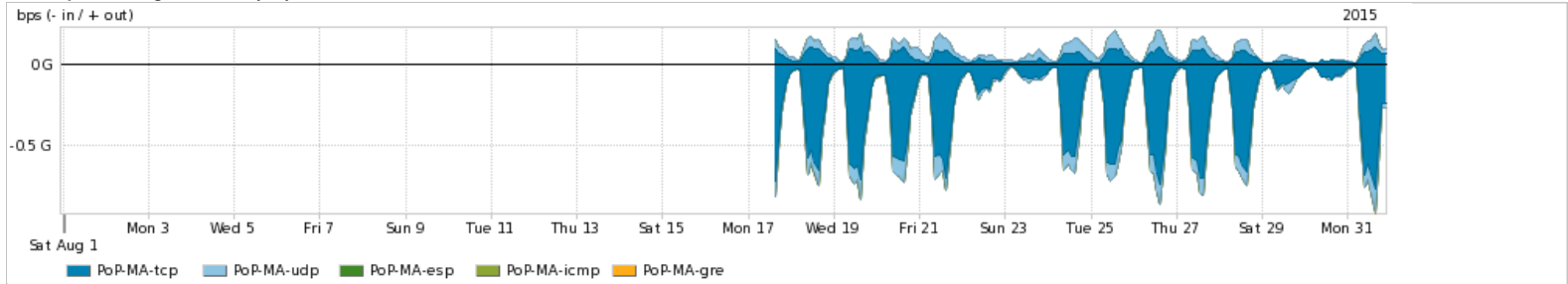


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	64.61 Mbps	6.98 Mbps	71.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	43.28 Mbps	8.13 Mbps	51.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	16.28 Mbps	16.91 Mbps	33.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	4.31 Mbps	2.43 Mbps	6.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	103.20 Kbps	523.17 Kbps	626.37 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	452.56 Kbps	10.11 Kbps	462.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	149.88 Kbps	284.95 Kbps	434.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	123.21 Kbps	59.84 Kbps	183.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	86.35 Kbps	52.95 Kbps	139.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	50.04 Kbps	25.04 Kbps	75.08 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	113.08 Mbps	18.45 Mbps	131.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	16.41 Mbps	16.99 Mbps	33.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	15.65 Kbps	16.82 Kbps	32.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	17.65 Kbps	13.22 Kbps	30.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	21.68 Kbps	7.54 Kbps	29.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-frag	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).