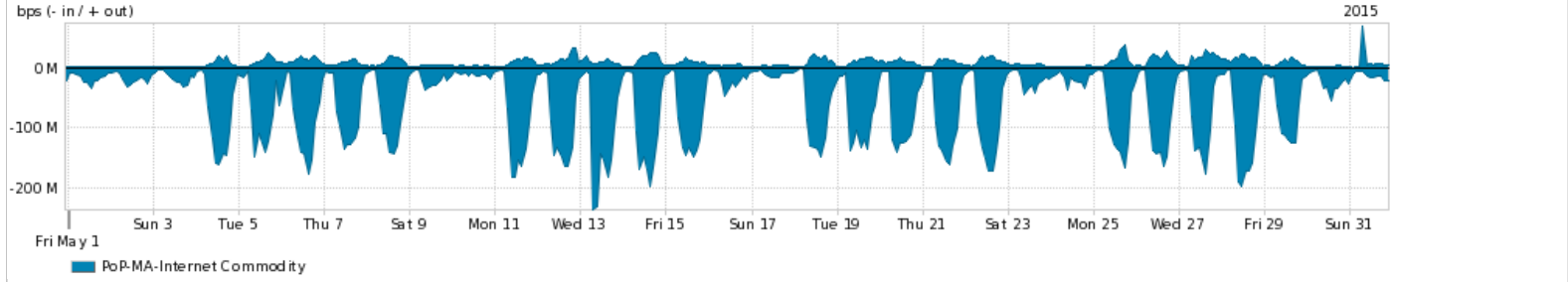


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

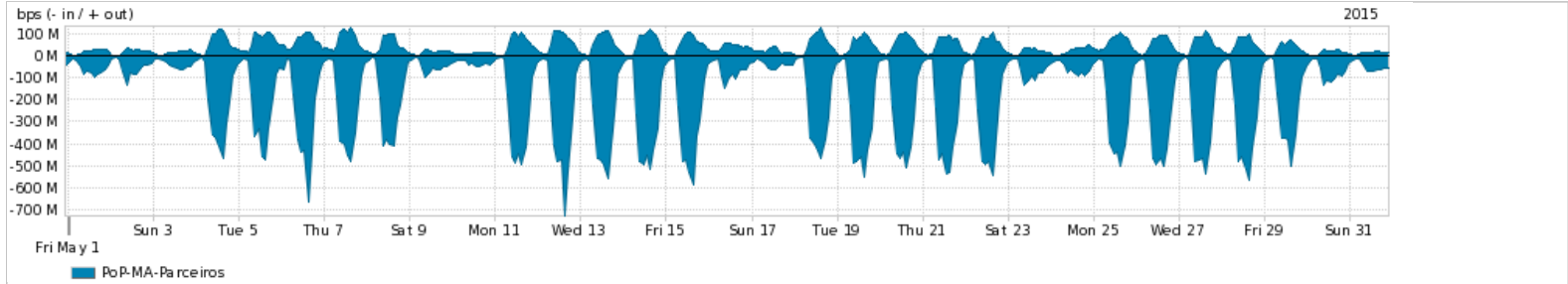
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	58.73 Mbps	8.70 Mbps	67.43 Mbps

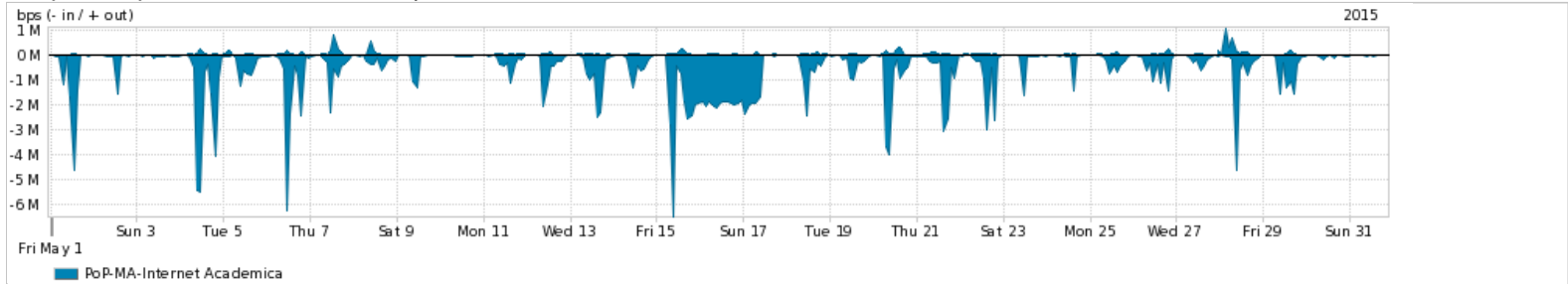
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	175.44 Mbps	42.83 Mbps	218.27 Mbps

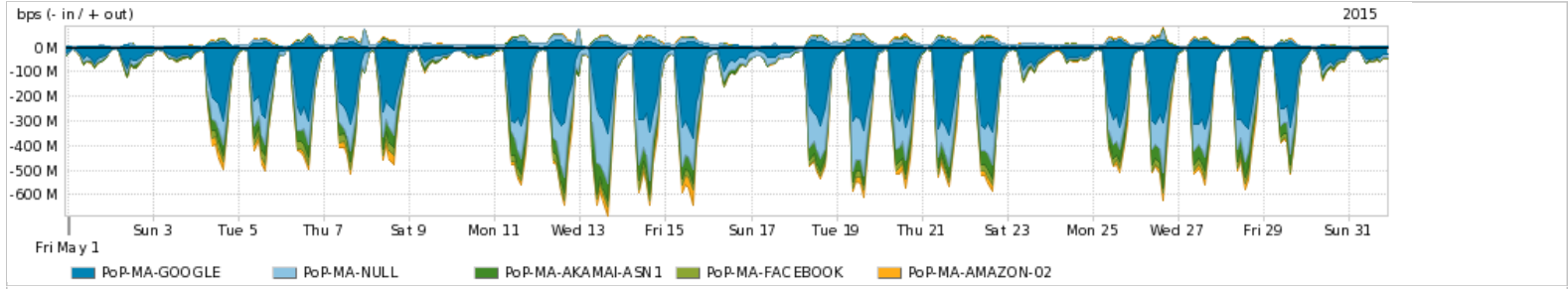
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	519.19 Kbps	49.68 Kbps	568.87 Kbps

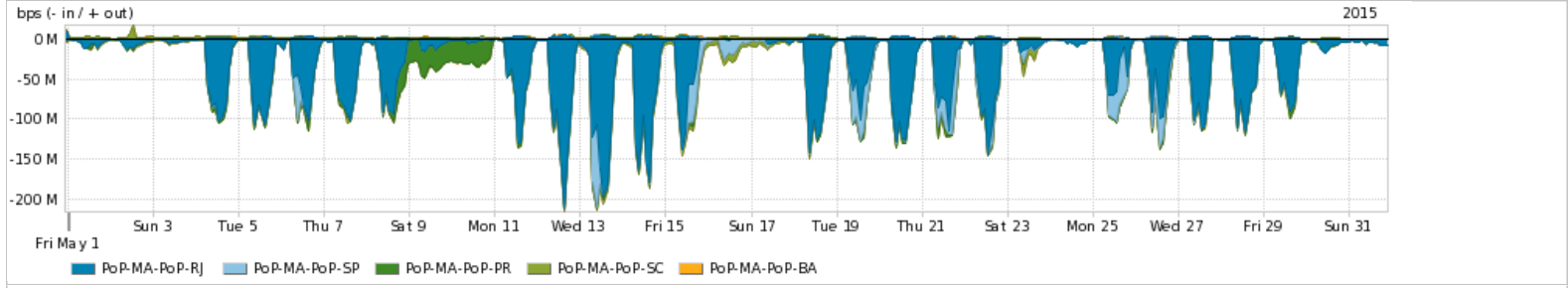
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	106.24 Mbps	7.94 Mbps	114.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	44.23 Mbps	8.15 Mbps	52.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	18.57 Mbps	670.28 Kbps	19.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	9.93 Mbps	1.19 Mbps	11.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	8.24 Mbps	1.26 Mbps	9.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	SOFTLAYER	36351	8.49 Mbps	733.44 Kbps	9.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	605.80 Kbps	6.94 Mbps	7.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	679.59 Kbps	6.14 Mbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	6.37 Mbps	244.28 Kbps	6.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEP-SA	28604	6.08 Mbps	394.94 Kbps	6.48 Mbps

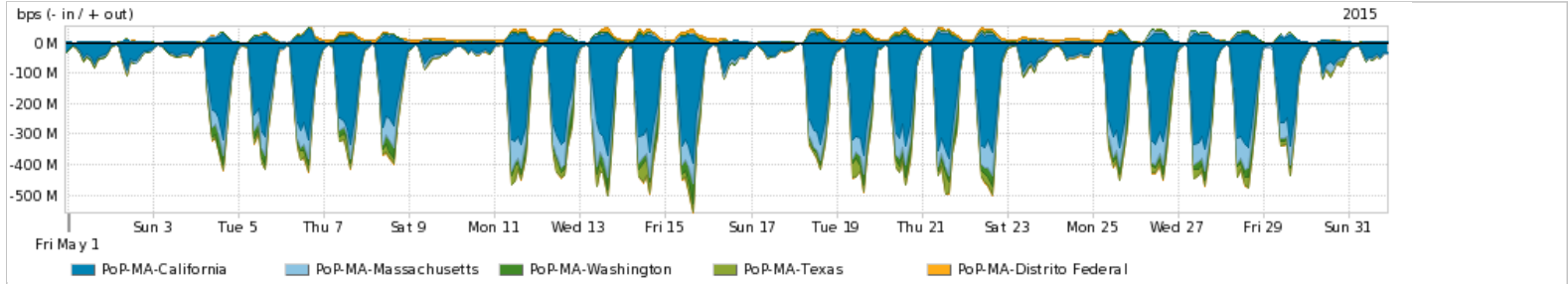
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	33.46 Mbps	933.55 Kbps	34.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	4.19 Mbps	137.38 Kbps	4.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	3.19 Mbps	79.19 Kbps	3.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.32 Mbps	997.11 Kbps	2.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	51.65 Kbps	100.56 Kbps	152.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	59.46 Kbps	3.67 Kbps	63.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	21.23 Kbps	28.40 Kbps	49.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	1.85 Kbps	29.40 Kbps	31.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-ES	0.00 bps	19.84 Kbps	19.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-AP	0.00 bps	563.00 bps	563.00 bps

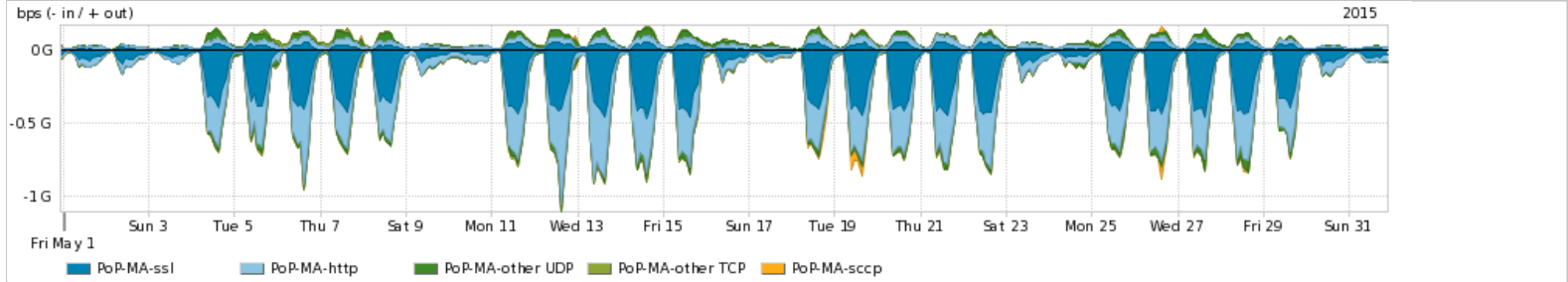
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	112.19 Mbps	8.87 Mbps	121.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	22.72 Mbps	948.65 Kbps	23.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	9.16 Mbps	1.49 Mbps	10.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	8.88 Mbps	852.04 Kbps	9.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Distrito Federal	978.63 Kbps	4.44 Mbps	5.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	400.12 Kbps	4.27 Mbps	4.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	4.51 Mbps	101.90 Kbps	4.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	1.41 Mbps	2.84 Mbps	4.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	2.99 Mbps	1.05 Mbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	3.77 Mbps	96.69 Kbps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Goiias	2.07 Mbps	684.07 Kbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Santa Catarina	1.33 Mbps	1.36 Mbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	980.53 Kbps	1.06 Mbps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	1.78 Mbps	121.61 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	North Carolina	1.17 Mbps	69.01 Kbps	1.24 Mbps

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

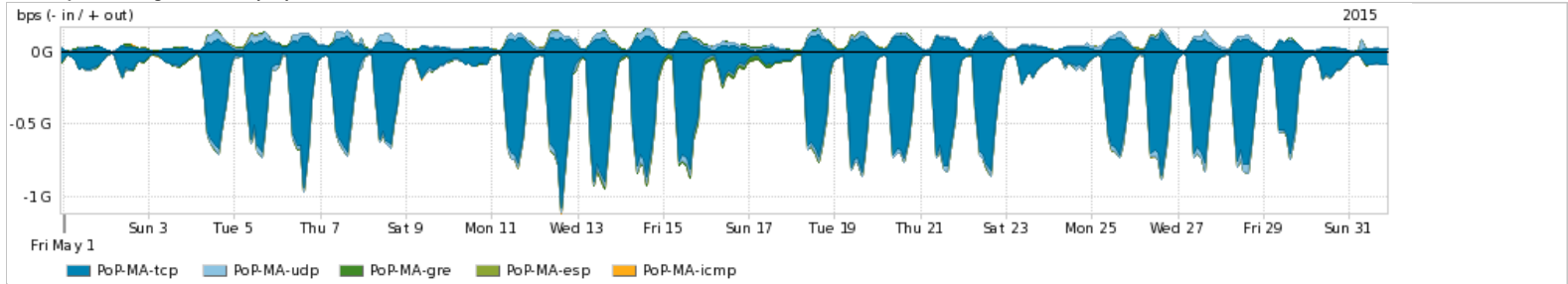


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	143.02 Mbps	15.17 Mbps	158.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	116.20 Mbps	24.27 Mbps	140.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	11.86 Mbps	13.27 Mbps	25.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	4.38 Mbps	4.03 Mbps	8.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	sccp	1.77 Mbps	312.82 Kbps	2.08 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	880.45 Kbps	50.96 Kbps	931.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	222.80 Kbps	411.16 Kbps	633.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	490.42 Kbps	87.24 Kbps	577.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	111.15 Kbps	238.24 Kbps	349.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	83.78 Kbps	199.41 Kbps	283.19 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	267.20 Mbps	44.56 Mbps	311.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	12.10 Mbps	13.63 Mbps	25.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	4.81 Mbps	1.67 Mbps	6.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	398.37 Kbps	1.27 Mbps	1.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	73.62 Kbps	74.21 Kbps	147.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	32.00 bps	27.00 bps	59.00 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.