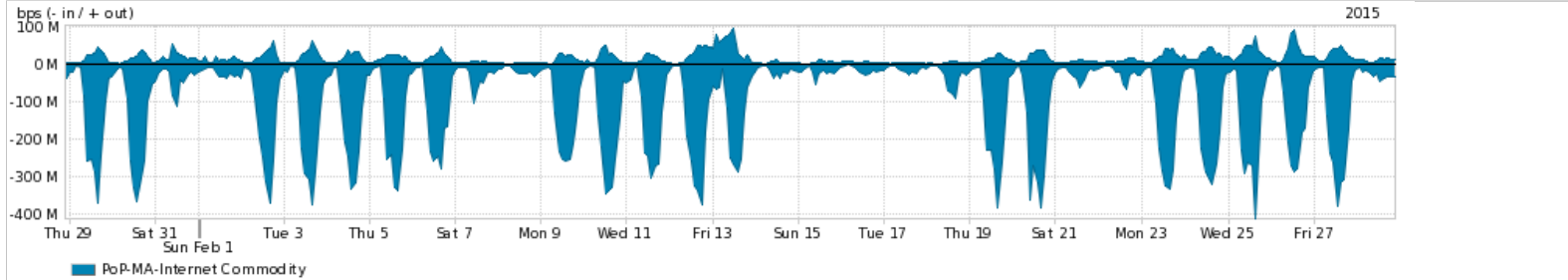


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

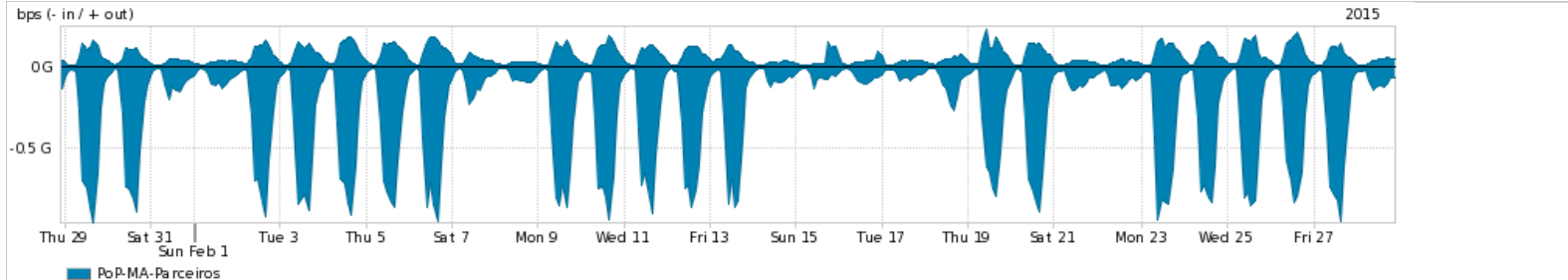
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	98.29 Mbps	16.39 Mbps	114.68 Mbps

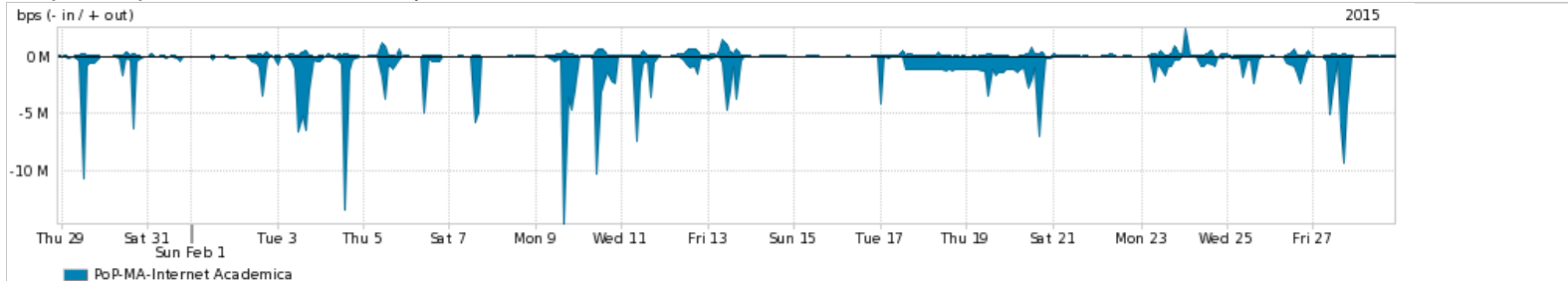
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	263.12 Mbps	62.22 Mbps	325.34 Mbps

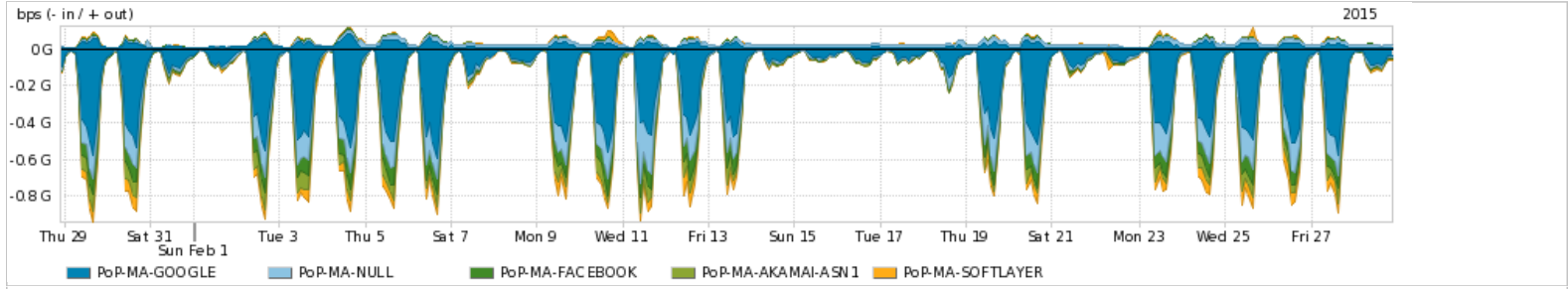
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	796.86 Kbps	134.65 Kbps	931.51 Kbps

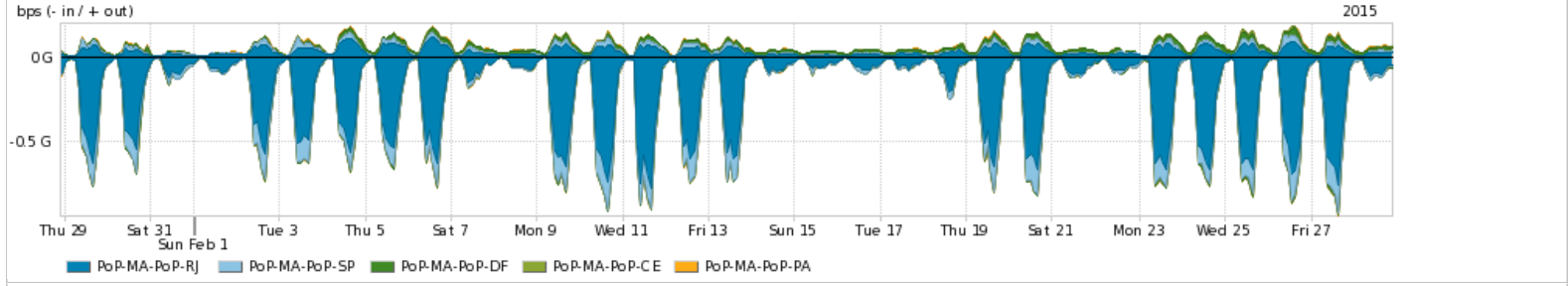
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	151.26 Mbps	14.91 Mbps	166.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	44.41 Mbps	14.80 Mbps	59.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	24.10 Mbps	2.09 Mbps	26.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	19.79 Mbps	787.19 Kbps	20.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	SOFTLAYER	36351	17.82 Mbps	1.75 Mbps	19.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	8.10 Mbps	1.81 Mbps	9.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	9.36 Mbps	253.59 Kbps	9.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	912.85 Kbps	7.71 Mbps	8.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	1.15 Mbps	6.96 Mbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Limelight	22822	7.51 Mbps	138.26 Kbps	7.65 Mbps

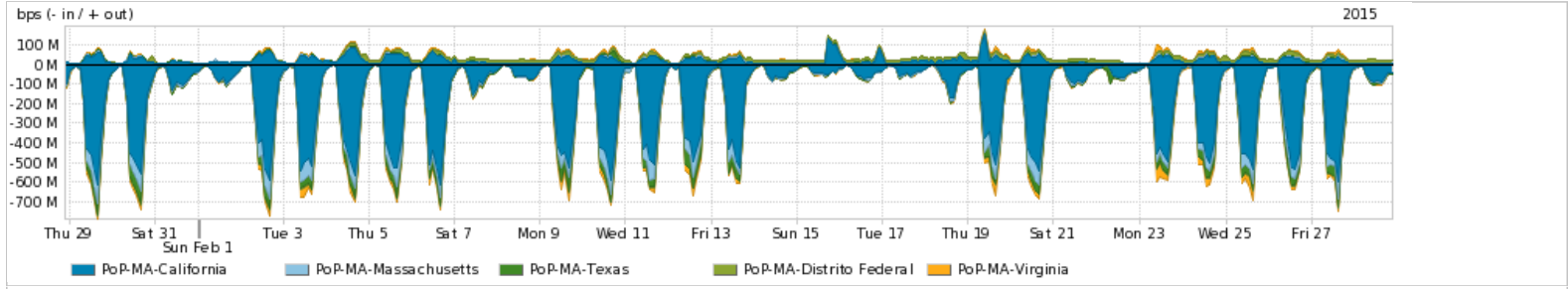
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	186.66 Mbps	28.48 Mbps	215.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	39.99 Mbps	10.57 Mbps	50.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	3.20 Mbps	16.12 Mbps	19.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-CE	1.32 Mbps	3.05 Mbps	4.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PA	498.35 Kbps	1.55 Mbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	1.73 Mbps	74.05 Kbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	479.38 Kbps	959.96 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	875.93 Kbps	242.04 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	75.60 Kbps	481.48 Kbps	557.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	144.36 Kbps	291.93 Kbps	436.28 Kbps

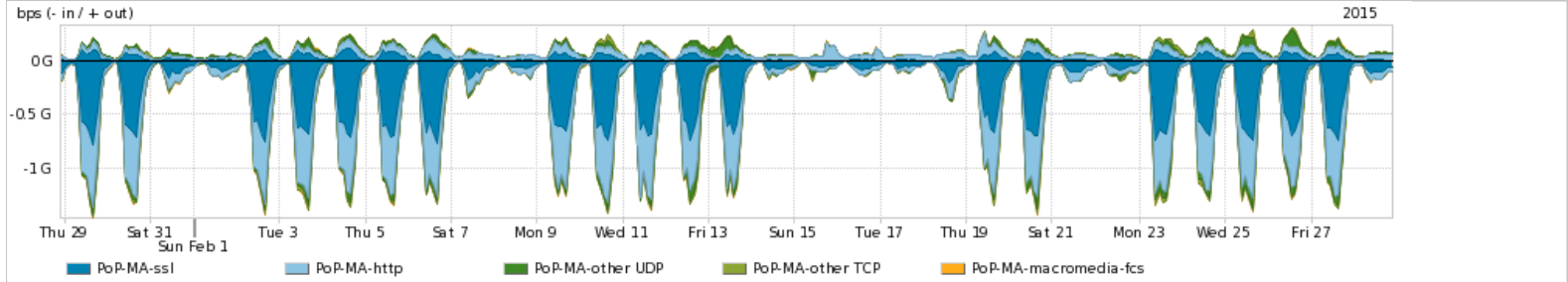
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	160.74 Mbps	19.17 Mbps	179.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	19.10 Mbps	896.50 Kbps	20.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	14.97 Mbps	1.63 Mbps	16.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Distrito Federal	1.64 Mbps	12.73 Mbps	14.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	9.07 Mbps	2.78 Mbps	11.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	8.42 Mbps	2.03 Mbps	10.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	8.91 Mbps	241.95 Kbps	9.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	785.19 Kbps	5.79 Mbps	6.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	3.16 Mbps	2.59 Mbps	5.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	5.29 Mbps	294.50 Kbps	5.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Noord-Holland	3.33 Mbps	54.19 Kbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	3.00 Mbps	71.06 Kbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	North Carolina	2.50 Mbps	434.60 Kbps	2.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	1.84 Mbps	185.56 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	District of Columbia	1.61 Mbps	134.02 Kbps	1.75 Mbps

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

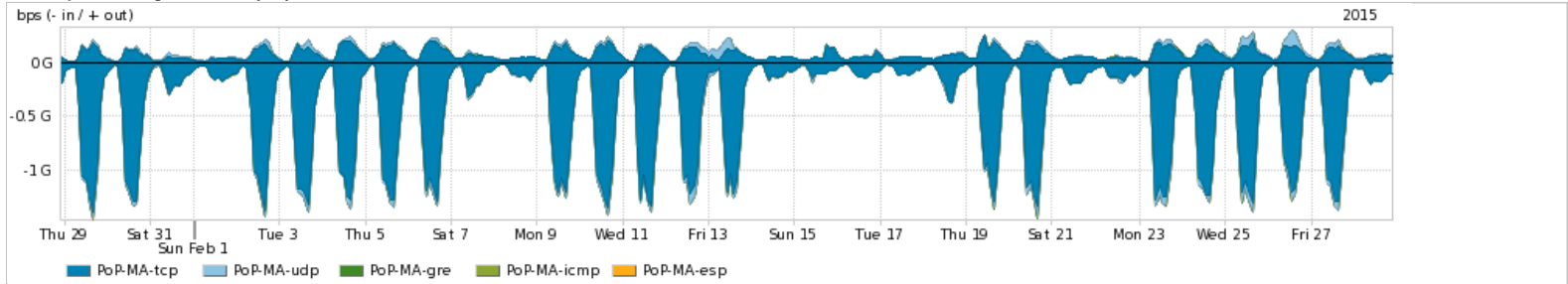


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	210.02 Mbps	22.74 Mbps	232.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	169.44 Mbps	45.80 Mbps	215.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	15.90 Mbps	15.32 Mbps	31.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	10.78 Mbps	8.46 Mbps	19.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	macromedia-fcs	1.82 Mbps	172.45 Kbps	2.00 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsync	659.20 Kbps	84.51 Kbps	743.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	395.13 Kbps	346.84 Kbps	741.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	306.79 Kbps	355.99 Kbps	662.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	smtp	273.56 Kbps	116.89 Kbps	390.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	135.35 Kbps	220.20 Kbps	355.55 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	393.77 Mbps	78.34 Mbps	472.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	16.32 Mbps	15.52 Mbps	31.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	402.01 Kbps	113.95 Kbps	515.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	176.68 Kbps	150.98 Kbps	327.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	81.89 Kbps	134.12 Kbps	216.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	6.00 bps	9.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	rsvp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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