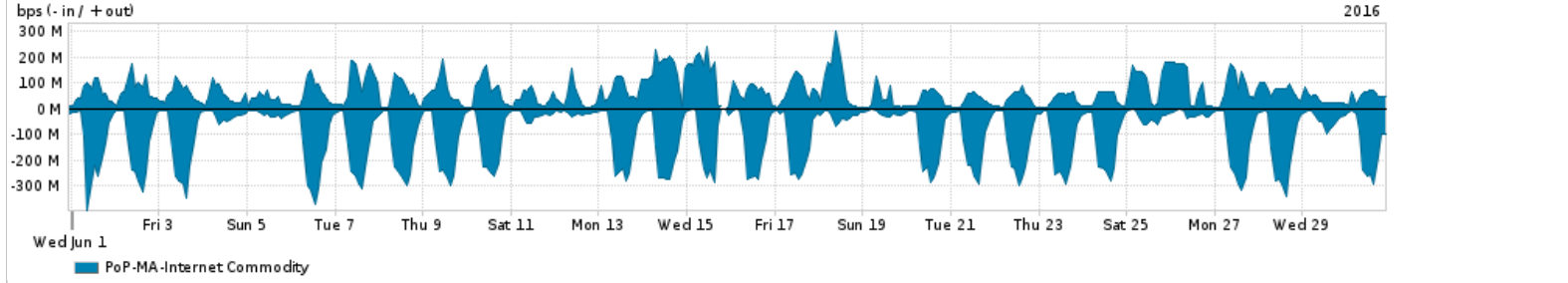


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

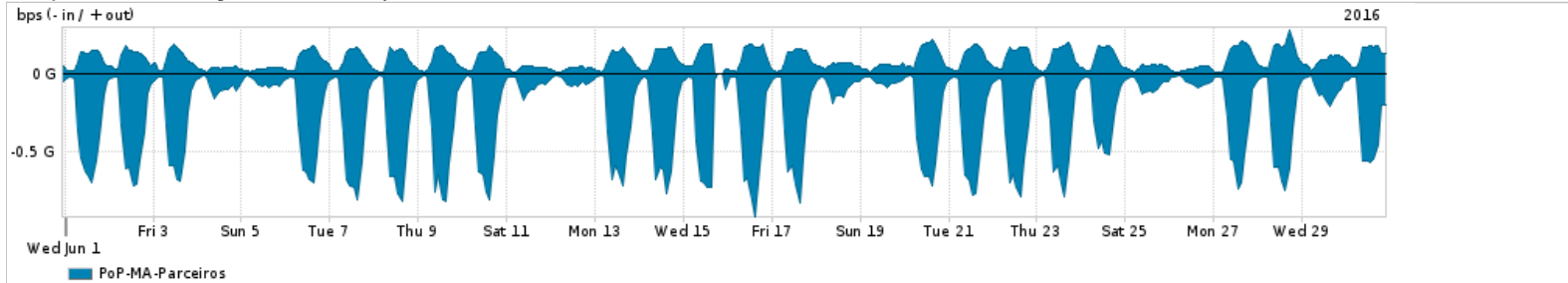
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	104.36 Mbps	64.24 Mbps	168.60 Mbps

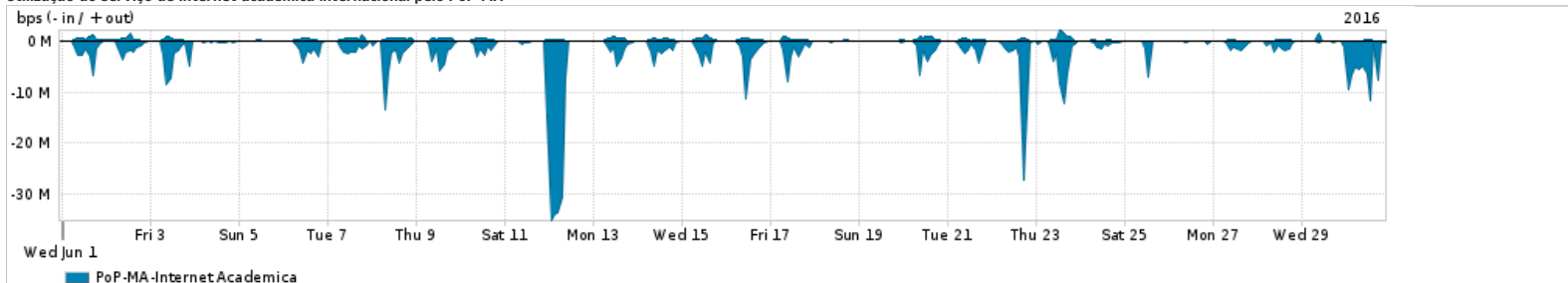
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	262.53 Mbps	84.50 Mbps	347.03 Mbps

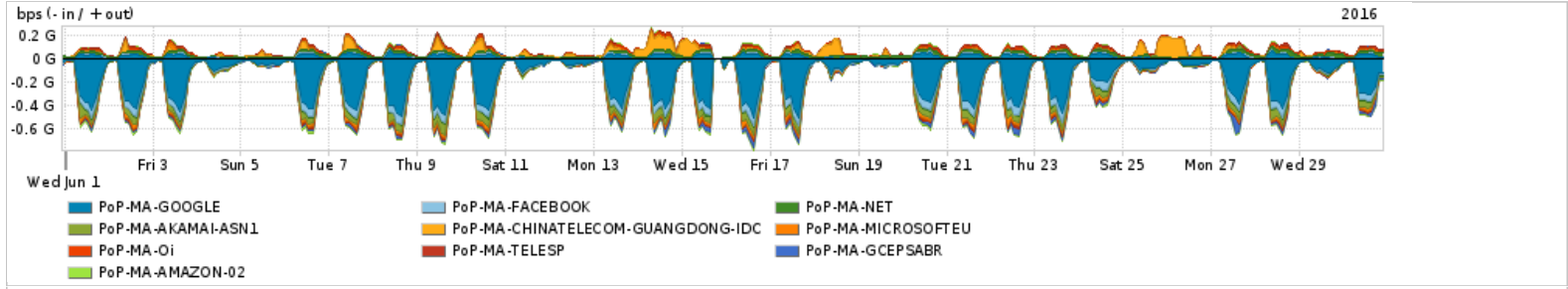
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	1.74 Mbps	210.44 Kbps	1.95 Mbps

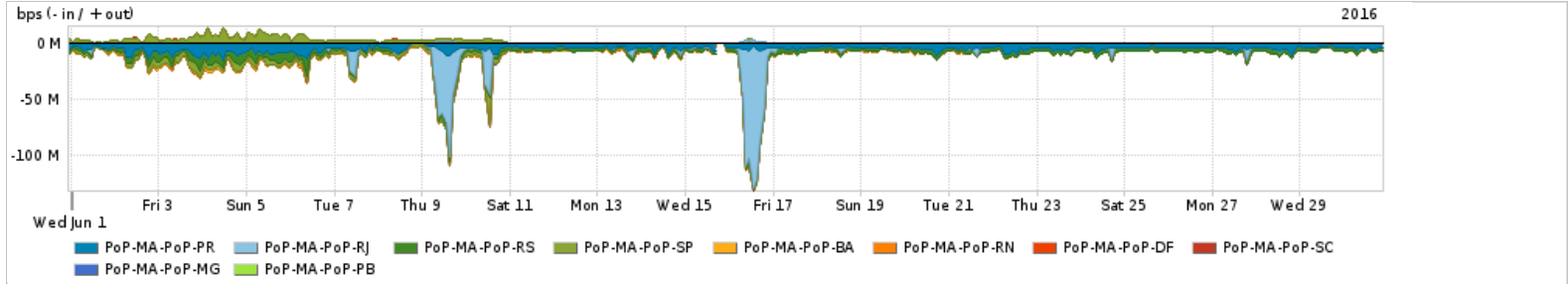
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	146.71 Mbps	163.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	23.46 Mbps	26.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	4.98 Mbps	22.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	20.90 Mbps	21.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	199.00 bps	18.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	10.52 Mbps	12.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.69 Mbps	10.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELESP	27699	5.38 Mbps	10.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEPSABR	28604	9.17 Mbps	9.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	5.32 Mbps	6.94 Mbps

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

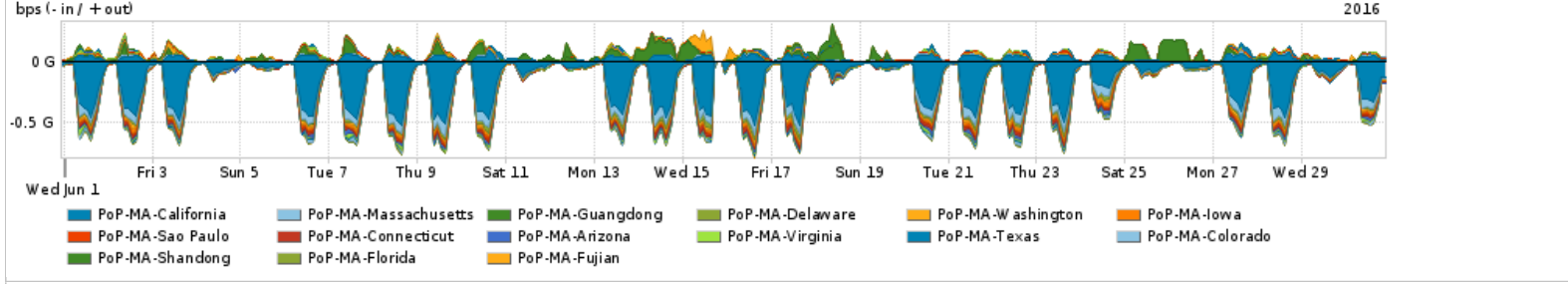


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	4.92 Mbps	4.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	3.33 Mbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	3.26 Mbps	3.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	1.17 Mbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	504.81 Kbps	504.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	22.64 Kbps	22.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	3.04 Kbps	16.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.54 Kbps	1.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MG	23.00 bps	23.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps

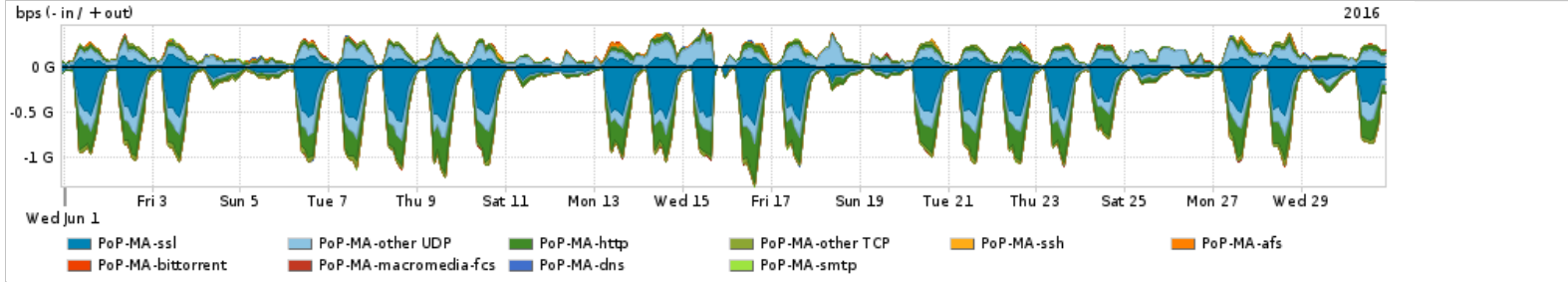
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	154.89 Mbps	20.74 Mbps	175.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	24.78 Mbps	1.19 Mbps	25.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Guangdong	82.22 Kbps	20.61 Mbps	20.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	9.43 Mbps	1.78 Mbps	11.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	6.12 Mbps	3.34 Mbps	9.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Iowa	8.92 Mbps	217.04 Kbps	9.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	4.55 Mbps	4.55 Mbps	9.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	8.29 Mbps	134.91 Kbps	8.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	7.17 Mbps	398.81 Kbps	7.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	4.32 Mbps	3.18 Mbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	3.01 Mbps	2.64 Mbps	5.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Colorado	4.46 Mbps	149.15 Kbps	4.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Shandong	7.61 Kbps	4.50 Mbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.95 Mbps	327.18 Kbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Fujian	430.00 bps	4.27 Mbps	4.27 Mbps

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

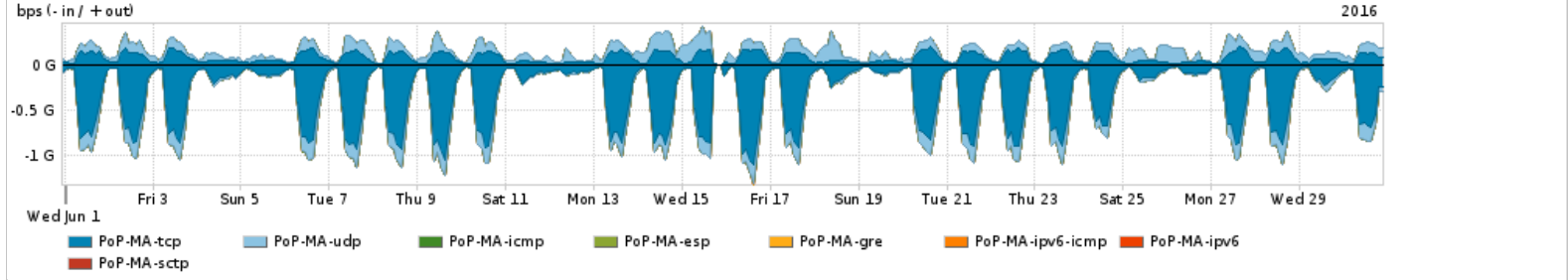


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	191.03 Mbps	32.77 Mbps	223.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	61.99 Mbps	74.07 Mbps	136.06 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		http	102.30 Mbps	21.70 Mbps	123.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		other TCP	22.76 Mbps	14.94 Mbps	37.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ssh	119.08 Kbps	2.04 Mbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		afs	13.66 Kbps	1.90 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		bittorrent	604.64 Kbps	937.29 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		macromedia-fcs	1.10 Mbps	171.26 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		dns	322.59 Kbps	902.04 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		smtp	608.27 Kbps	420.95 Kbps	1.03 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		tcp	319.40 Mbps	73.11 Mbps	392.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		udp	62.42 Mbps	77.37 Mbps	139.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		icmp	56.76 Kbps	35.03 Kbps	91.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		esp	10.85 Kbps	11.43 Kbps	22.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		gre	4.83 Kbps	3.97 Kbps	8.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6-icmp	0.00 bps	104.00 bps	104.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6	39.00 bps	19.00 bps	58.00 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.