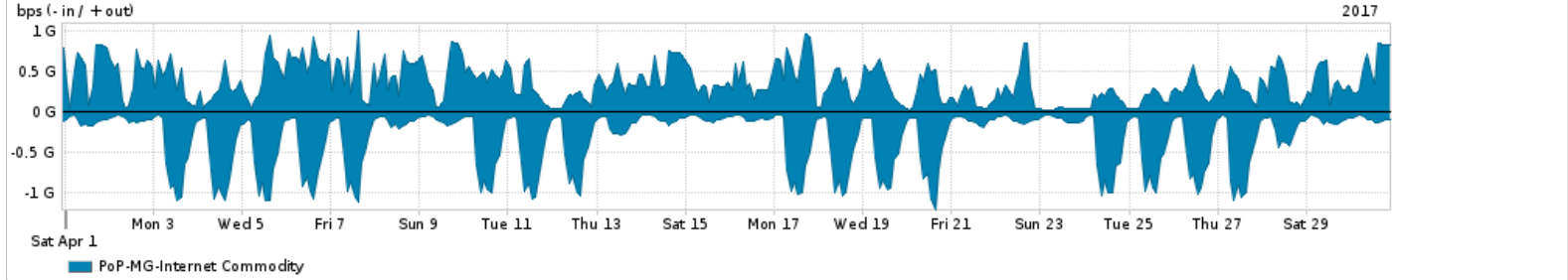


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

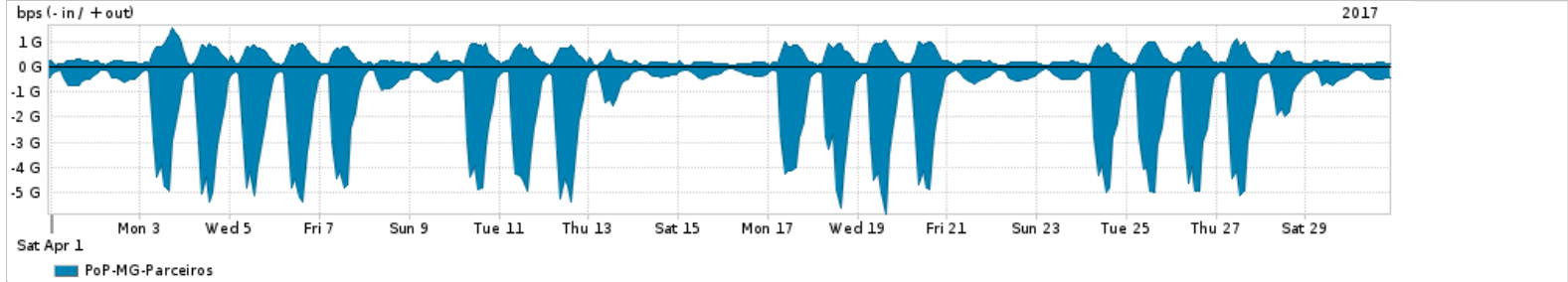
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	327.92 Mbps	365.59 Mbps	693.50 Mbps

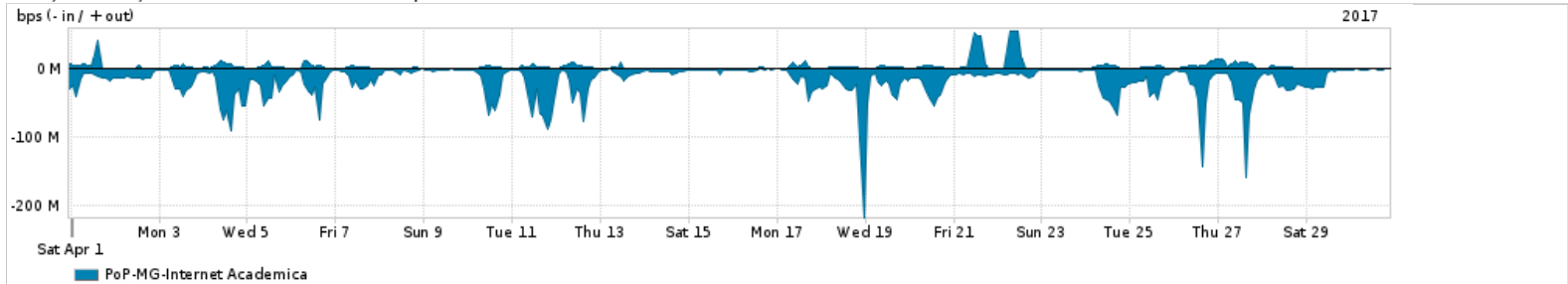
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.51 Gbps	352.52 Mbps	1.86 Gbps

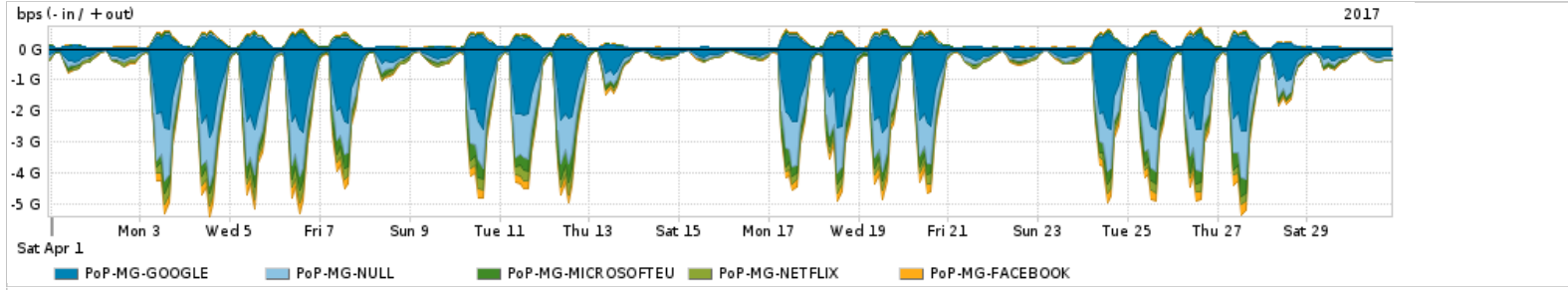
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Academica	18.07 Mbps	3.36 Mbps	21.43 Mbps

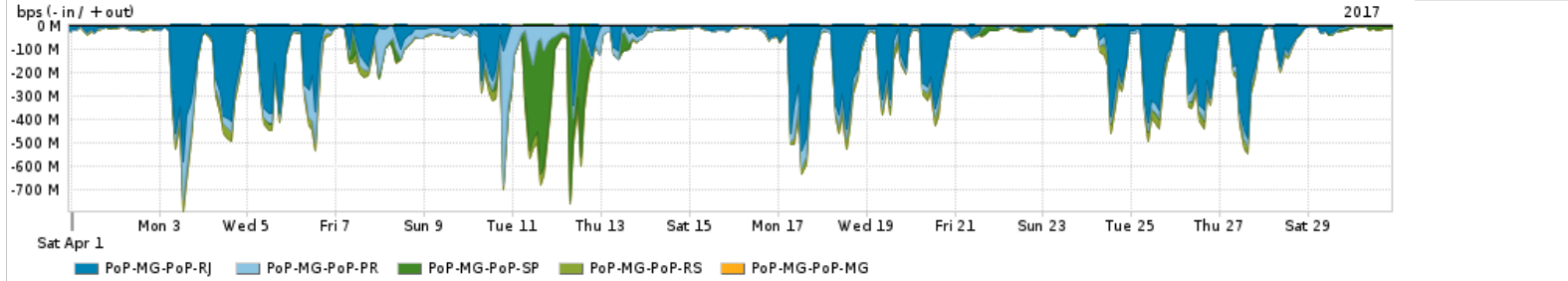
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	731.55 Mbps	132.42 Mbps	863.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	402.21 Mbps	9.28 Mbps	411.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	126.48 Mbps	18.91 Mbps	145.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	111.51 Mbps	1.88 Mbps	113.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	84.56 Mbps	16.25 Mbps	100.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	CHINANET-BACKBONE	4134	973.93 Kbps	94.16 Mbps	95.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	65.60 Mbps	25.11 Mbps	90.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TASCOM	52871	59.92 Mbps	2.21 Mbps	62.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	52.66 Mbps	2.58 Mbps	55.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	52.64 Mbps	1.80 Mbps	54.44 Mbps

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

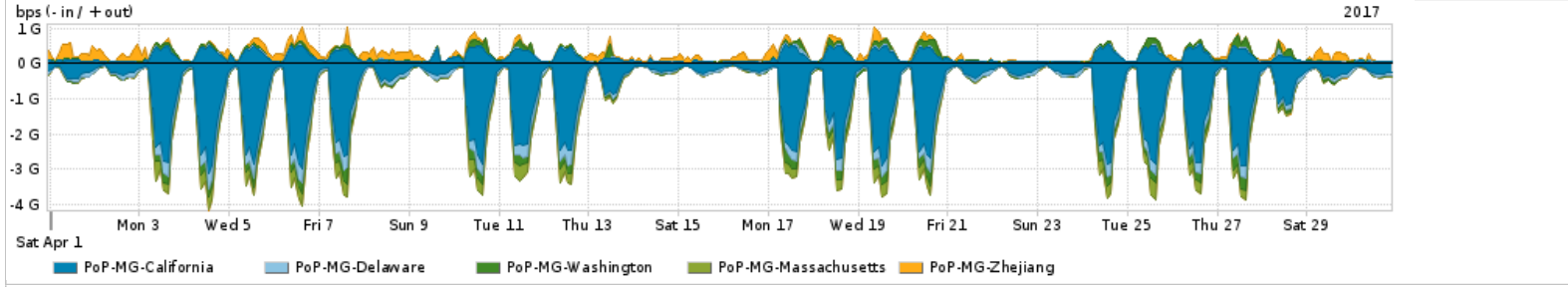


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	88.53 Mbps	987.09 Kbps	89.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	26.43 Mbps	29.00 bps	26.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	16.77 Mbps	148.39 Kbps	16.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	11.29 Mbps	229.95 Kbps	11.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	836.00 bps	836.00 bps	1.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	1.47 Kbps	1.00 bps	1.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-GO	142.00 bps	0.00 bps	142.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	73.00 bps	0.00 bps	73.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-CE	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	0.00 bps	4.00 bps

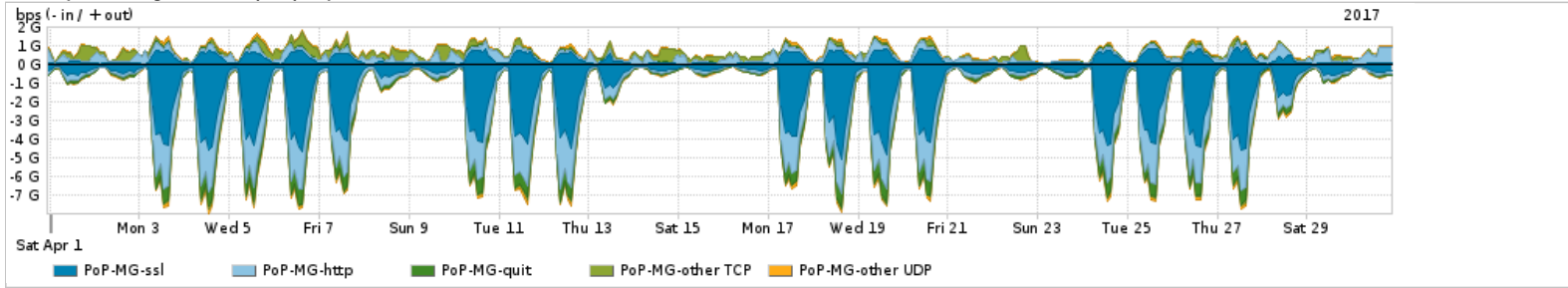
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	811.22 Mbps	160.71 Mbps	971.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	122.16 Mbps	7.50 Mbps	129.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	77.94 Mbps	41.68 Mbps	119.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	99.31 Mbps	4.03 Mbps	103.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Zhejiang	192.75 Kbps	84.35 Mbps	84.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	36.25 Mbps	21.06 Mbps	57.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	38.58 Mbps	6.56 Mbps	45.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Fujian	45.27 Kbps	38.15 Mbps	38.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Guangdong	696.21 Kbps	32.47 Mbps	33.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	28.83 Mbps	3.96 Mbps	32.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	15.95 Mbps	5.64 Mbps	21.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Hubei	24.75 Kbps	21.05 Mbps	21.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Jiangsu	366.61 Kbps	19.96 Mbps	20.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Hampshire	19.09 Mbps	972.19 Kbps	20.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Beijing	206.65 Kbps	17.00 Mbps	17.20 Mbps

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

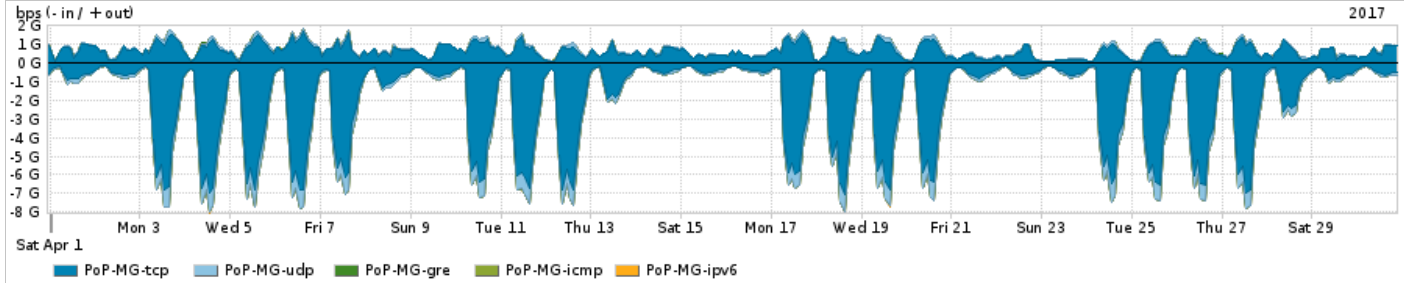


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.27 Gbps	235.49 Mbps	1.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	668.84 Mbps	218.53 Mbps	887.38 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	223.53 Mbps	19.38 Mbps	242.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	35.62 Mbps	154.53 Mbps	190.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	58.87 Mbps	56.08 Mbps	114.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.79 Mbps	21.82 Mbps	25.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	6.60 Mbps	5.25 Mbps	11.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.63 Mbps	4.23 Mbps	8.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	2.77 Mbps	1.13 Mbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	1.48 Mbps	2.37 Mbps	3.84 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.00 Gbps	651.22 Mbps	2.65 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	286.53 Mbps	77.54 Mbps	364.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	297.67 Kbps	1.58 Mbps	1.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	313.81 Kbps	672.67 Kbps	986.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	64.86 Kbps	40.96 Kbps	105.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	79.28 Kbps	22.30 Kbps	101.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	43.64 Kbps	21.52 Kbps	65.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	37.00 bps	0.00 bps	37.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ip	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	hip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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