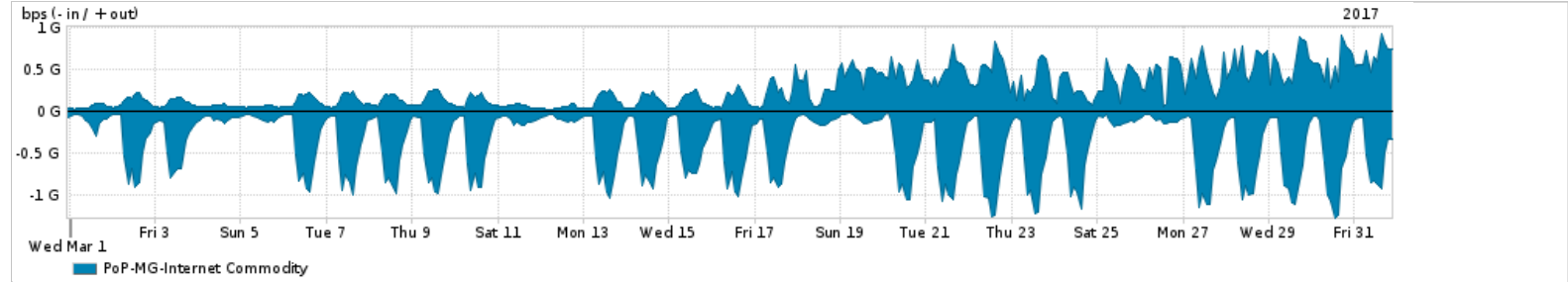


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

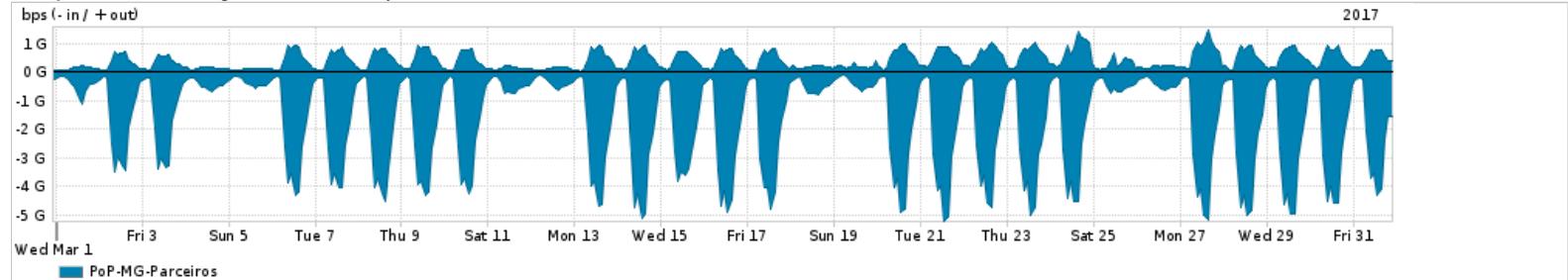
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MG	Internet Commodity	391.75 Mbps	264.38 Mbps	656.14 Mbps

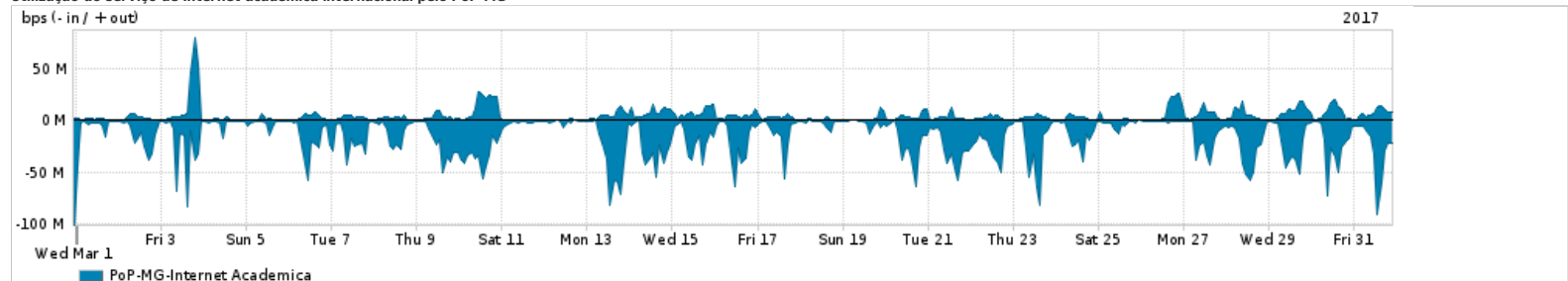
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MG	Parceiros	1.68 Gbps	412.41 Mbps	2.10 Gbps

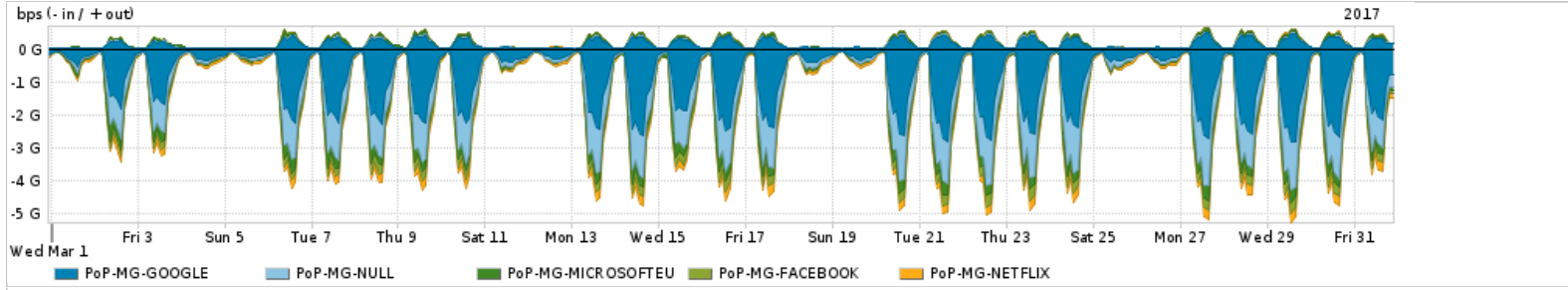
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MG	Internet Acadêmica	16.59 Mbps	4.17 Mbps	20.77 Mbps

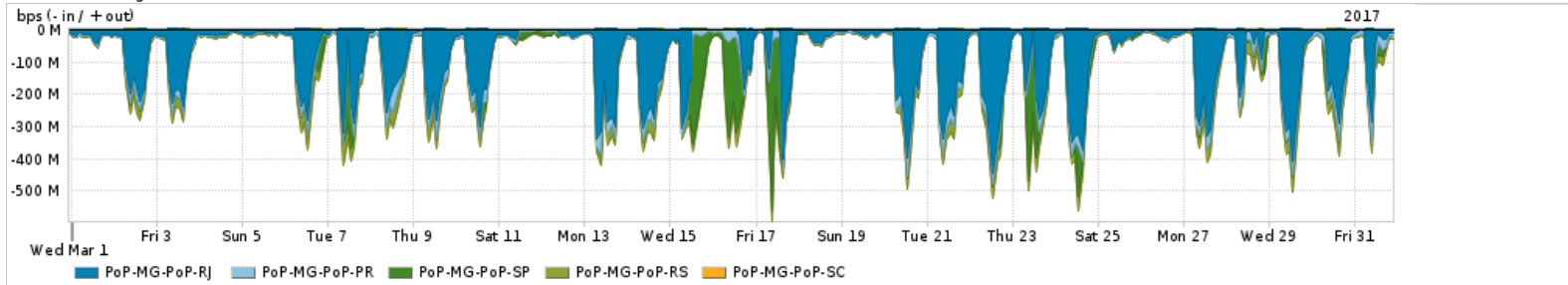
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	838.27 Mbps	142.67 Mbps	980.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NUL	0	444.37 Mbps	9.73 Mbps	454.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFT	8068	127.31 Mbps	21.77 Mbps	149.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	106.85 Mbps	18.22 Mbps	125.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	106.37 Mbps	1.72 Mbps	108.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TASCOM	52871	80.75 Mbps	2.96 Mbps	83.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	65.19 Mbps	8.68 Mbps	73.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	54.20 Mbps	1.88 Mbps	56.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	52.41 Mbps	2.70 Mbps	55.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	36.72 Mbps	17.78 Mbps	54.51 Mbps

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

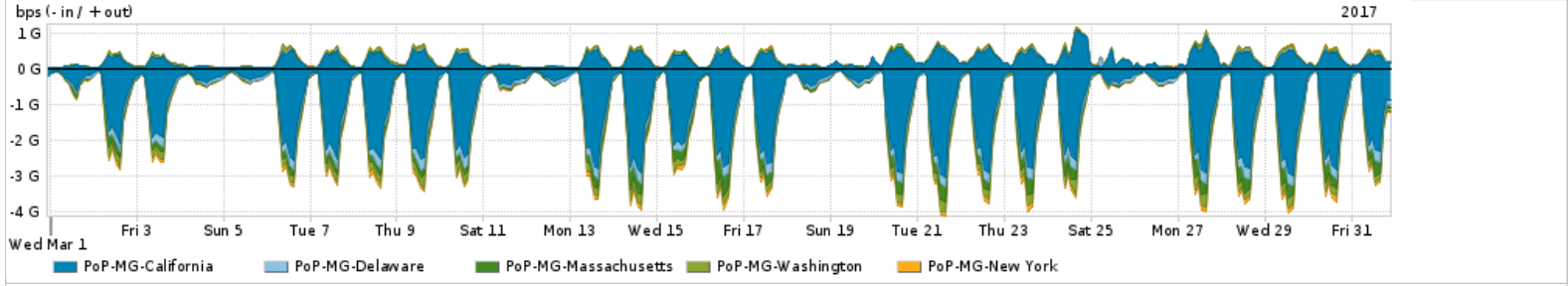


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	87.31 Mbps	910.95 Kbps	88.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	15.86 Mbps	0.00 bps	15.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	15.31 Mbps	151.27 Kbps	15.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	13.82 Mbps	262.44 Kbps	14.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	1.03 Kbps	12.00 bps	1.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	495.00 bps	495.00 bps	990.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-GO	146.00 bps	0.00 bps	146.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	49.00 bps	0.00 bps	49.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	0.00 bps	14.00 bps	14.00 bps

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

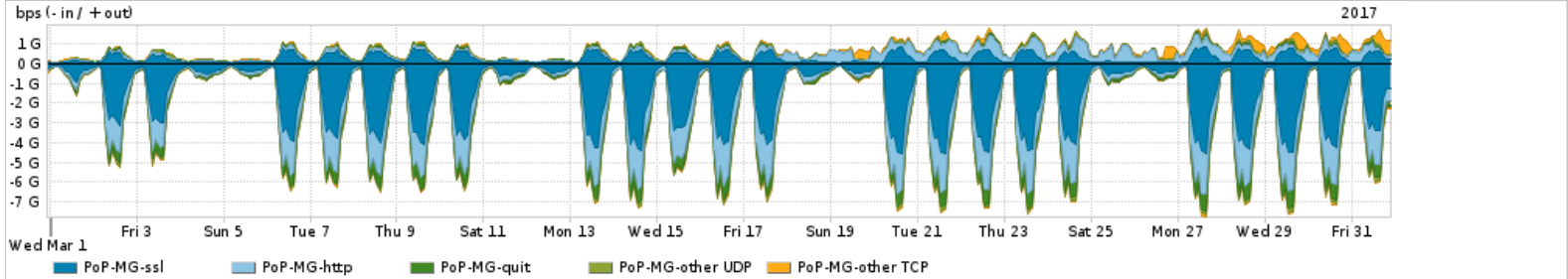
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	944.03 Mbps	210.69 Mbps	1.15 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	114.78 Mbps	7.11 Mbps	121.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	111.97 Mbps	4.89 Mbps	116.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	85.41 Mbps	31.43 Mbps	116.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	45.20 Mbps	7.81 Mbps	53.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	27.25 Mbps	16.27 Mbps	43.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Zhejiang	140.18 Kbps	42.11 Mbps	42.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	36.32 Mbps	1.09 Mbps	37.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Fujian	42.50 Kbps	27.44 Mbps	27.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Hampshire	25.04 Mbps	1.01 Mbps	26.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	18.10 Mbps	6.35 Mbps	24.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Guangdong	382.04 Kbps	22.48 Mbps	22.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Jiangsu	452.78 Kbps	14.49 Mbps	14.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	7.76 Mbps	5.56 Mbps	13.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Noord-Holland	8.15 Mbps	1.05 Mbps	9.20 Mbps

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

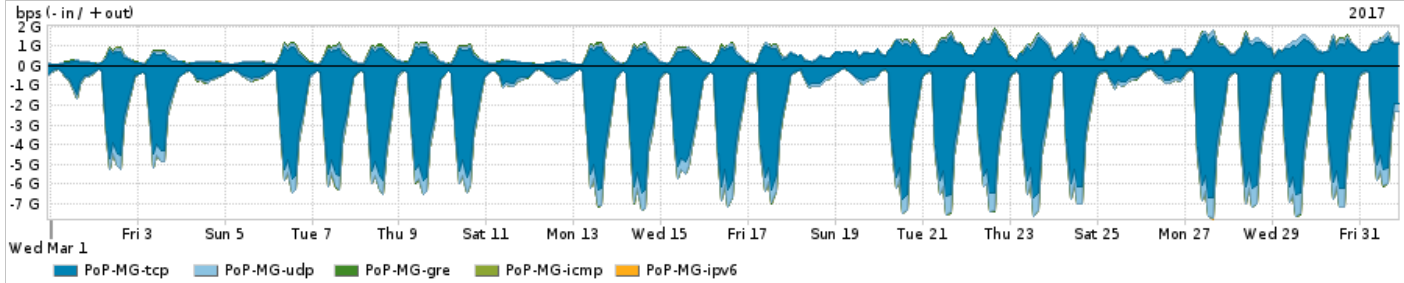


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.48 Gbps	250.06 Mbps	1.73 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	705.02 Mbps	235.08 Mbps	940.10 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	238.97 Mbps	20.52 Mbps	259.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	66.81 Mbps	60.68 Mbps	127.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	36.78 Mbps	75.97 Mbps	112.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	5.11 Mbps	5.94 Mbps	11.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.79 Mbps	4.64 Mbps	9.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.35 Mbps	1.80 Mbps	5.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	4.08 Mbps	1.03 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	2.26 Mbps	2.45 Mbps	4.70 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.24 Gbps	580.88 Mbps	2.82 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	310.38 Mbps	83.78 Mbps	394.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	3.92 Mbps	25.46 Mbps	29.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	308.46 Kbps	695.29 Kbps	1.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	171.36 Kbps	121.70 Kbps	293.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	128.27 Kbps	20.92 Kbps	149.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	30.50 Kbps	17.90 Kbps	48.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	cbt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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