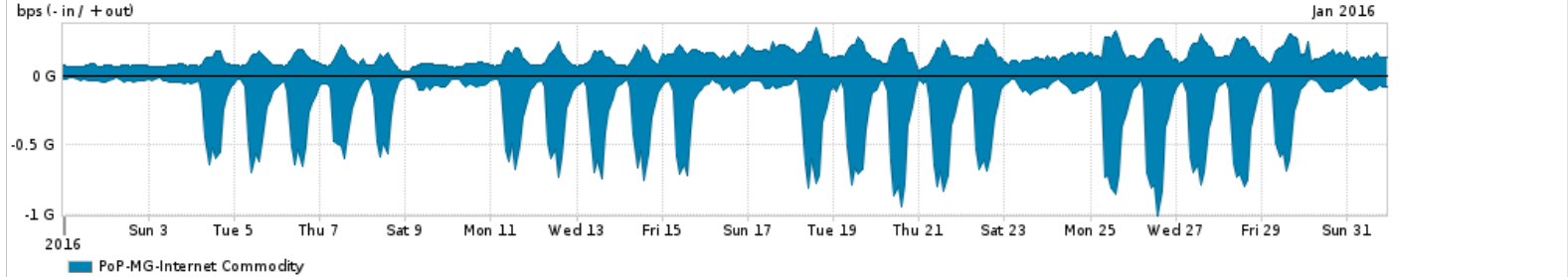


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

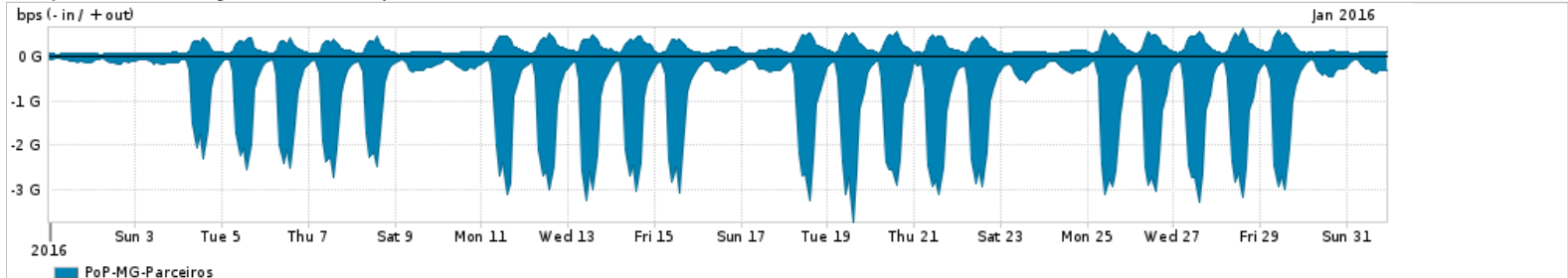
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	243.14 Mbps	134.52 Mbps	377.67 Mbps

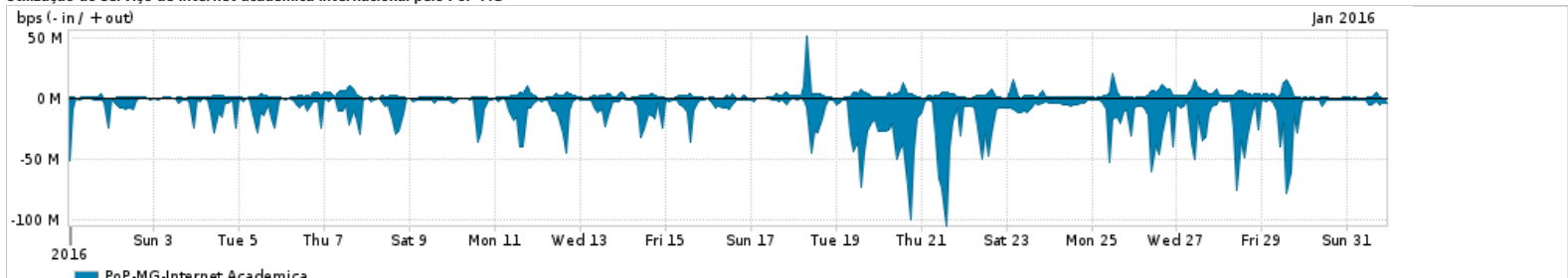
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	919.12 Mbps	175.36 Mbps	1.09 Gbps

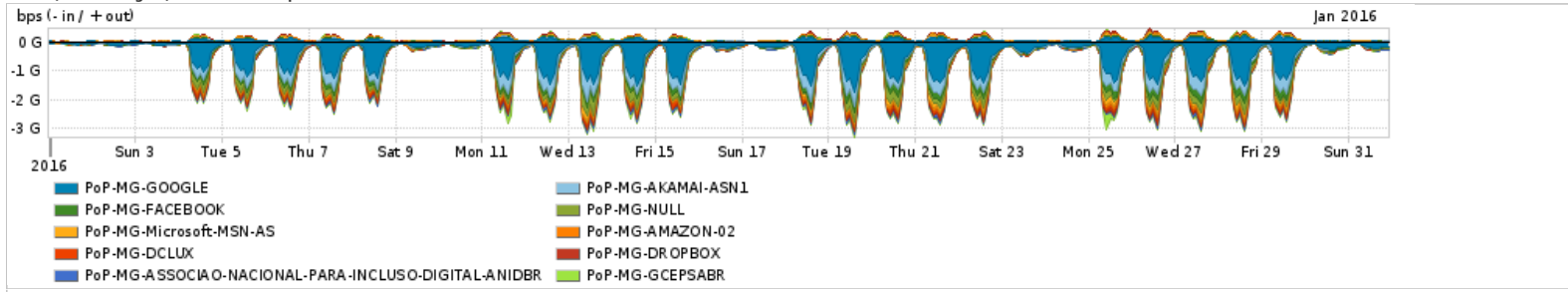
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	11.70 Mbps	2.41 Mbps	14.11 Mbps

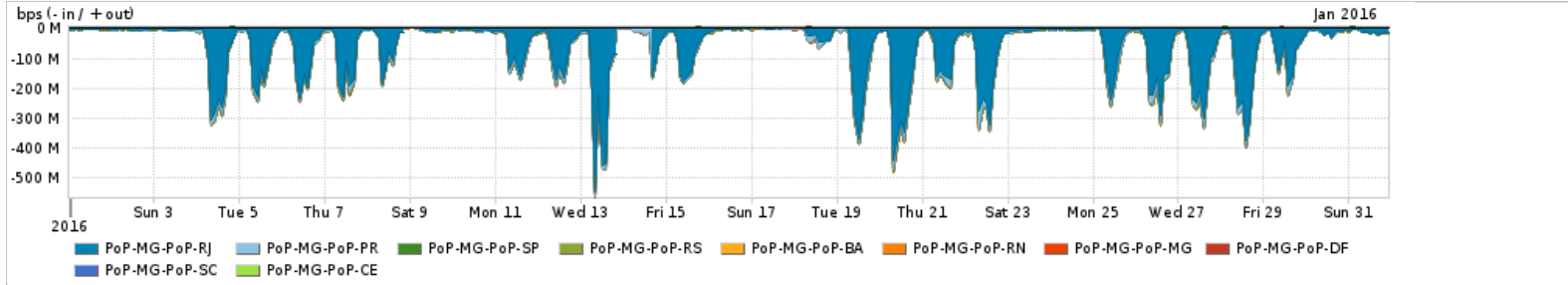
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
PoP-MG	GOOGLE	15169	424.17 Mbps	51.30 Mbps	475.48 Mbps
PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	123.77 Mbps	4.89 Mbps	128.66 Mbps
PoP-MG	FACEBOOK	32934	65.47 Mbps	10.14 Mbps	75.60 Mbps
PoP-MG	NULL	0	72.30 Mbps	118.39 Kbps	72.42 Mbps
PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	30.78 Mbps	20.35 Mbps	51.13 Mbps
PoP-MG	AMAZON-02	16509	27.92 Mbps	8.71 Mbps	36.64 Mbps
PoP-MG	DCLUX	24611	33.72 Mbps	1.45 Mbps	35.17 Mbps
PoP-MG	DROPBOX	19679	19.73 Mbps	11.42 Mbps	31.15 Mbps
PoP-MG	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	29.88 Mbps	779.00 bps	29.88 Mbps
PoP-MG	GCEPSABR	28604	26.15 Mbps	1.86 Mbps	28.01 Mbps

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

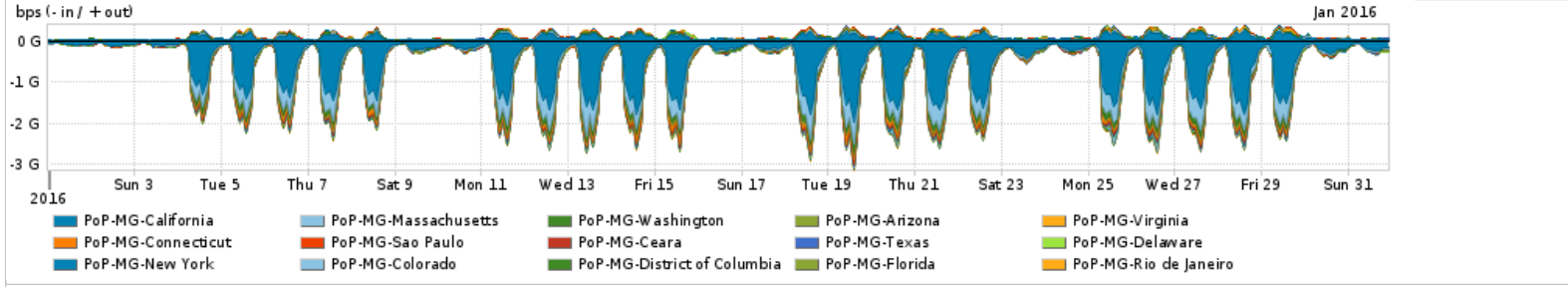


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
PoP-MG	PoP-RJ	62.12 Mbps	22.30 Kbps	62.15 Mbps
PoP-MG	PoP-PR	7.53 Mbps	85.00 bps	7.53 Mbps
PoP-MG	PoP-SP	319.74 Kbps	2.42 Mbps	2.74 Mbps
PoP-MG	PoP-RS	1.88 Mbps	41.00 bps	1.88 Mbps
PoP-MG	PoP-BA	170.55 Kbps	50.00 bps	170.60 Kbps
PoP-MG	PoP-RN	151.92 Kbps	10.00 bps	151.93 Kbps
PoP-MG	PoP-MG	5.95 Kbps	5.95 Kbps	11.90 Kbps
PoP-MG	PoP-DF	0.00 bps	8.58 Kbps	8.58 Kbps
PoP-MG	PoP-SC	6.32 Kbps	76.00 bps	6.39 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-CE	0.00 bps	79.00 bps

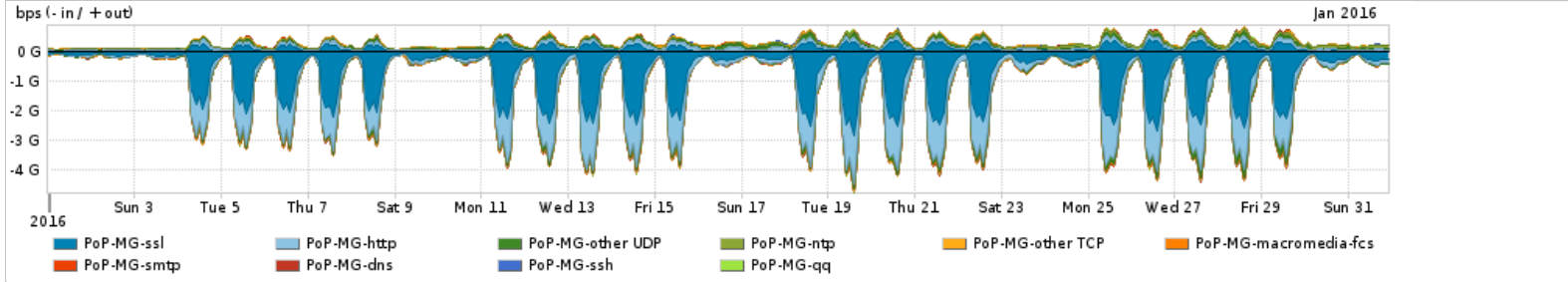
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	494.01 Mbps	71.58 Mbps	565.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	136.76 Mbps	6.14 Mbps	142.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	37.64 Mbps	14.29 Mbps	51.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	20.26 Mbps	1.11 Mbps	21.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	13.12 Mbps	7.21 Mbps	20.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	18.69 Mbps	373.12 Kbps	19.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	7.50 Mbps	8.69 Mbps	16.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Ceara	15.66 Mbps	321.82 Kbps	15.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	8.84 Mbps	3.09 Mbps	11.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	9.02 Mbps	1.64 Mbps	10.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	3.77 Mbps	5.79 Mbps	9.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	8.67 Mbps	705.28 Kbps	9.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	District of Columbia	6.72 Mbps	230.92 Kbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	5.16 Mbps	1.62 Mbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	4.21 Mbps	2.13 Mbps	6.34 Mbps

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

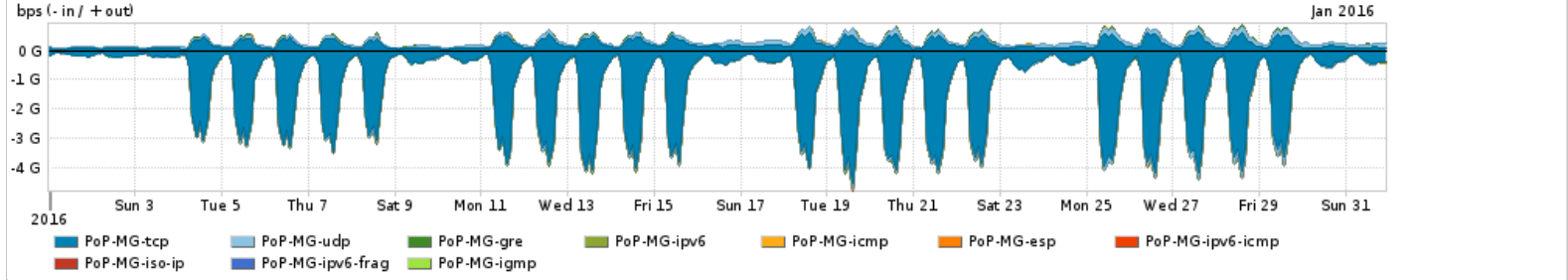


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	727.89 Mbps	98.59 Mbps	826.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	422.91 Mbps	77.04 Mbps	499.95 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	49.15 Mbps	41.64 Mbps	90.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	467.01 Kbps	56.46 Mbps	56.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	29.05 Mbps	22.76 Mbps	51.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	5.04 Mbps	492.30 Kbps	5.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	3.04 Mbps	2.37 Mbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.80 Mbps	2.09 Mbps	4.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	1.93 Mbps	1.24 Mbps	3.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	992.64 Kbps	1.72 Mbps	2.71 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.19 Gbps	208.53 Mbps	1.40 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	52.21 Mbps	99.20 Mbps	151.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	2.81 Mbps	6.17 Mbps	8.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	447.07 Kbps	332.66 Kbps	779.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	264.76 Kbps	469.35 Kbps	734.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	98.73 Kbps	73.40 Kbps	172.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	5.15 Kbps	1.58 Kbps	6.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	iso-ip	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-frag	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	igmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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