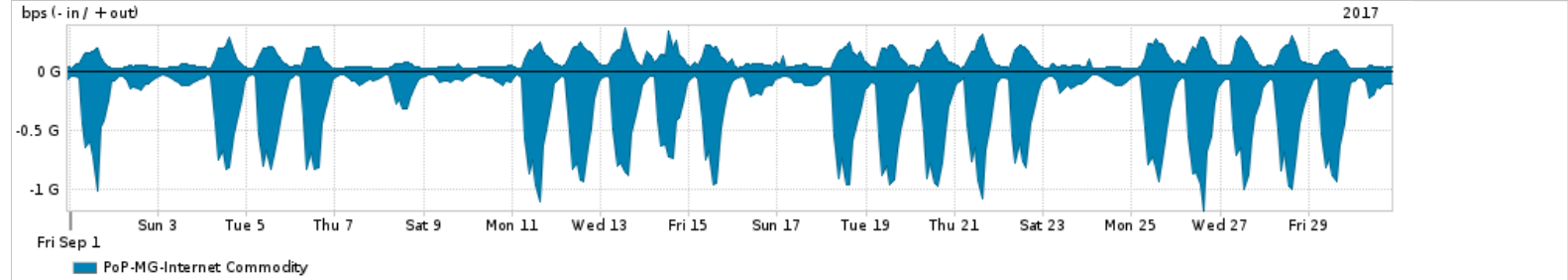


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

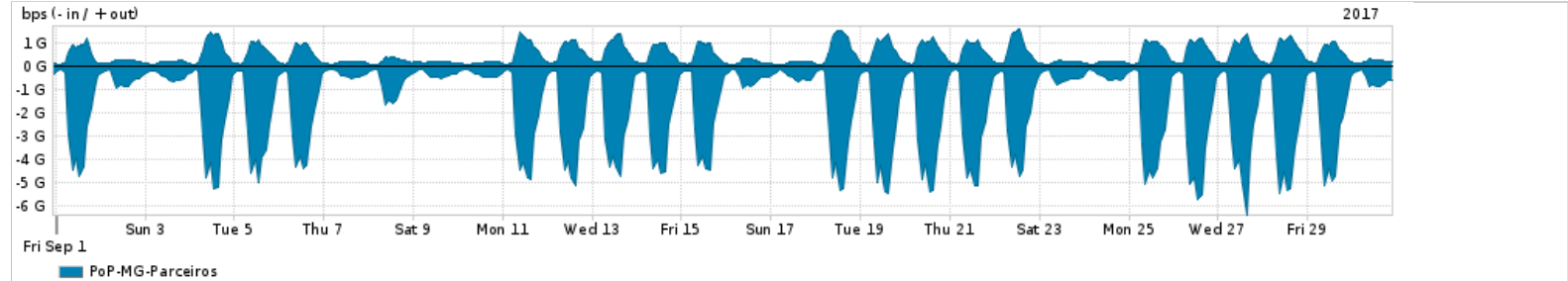
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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



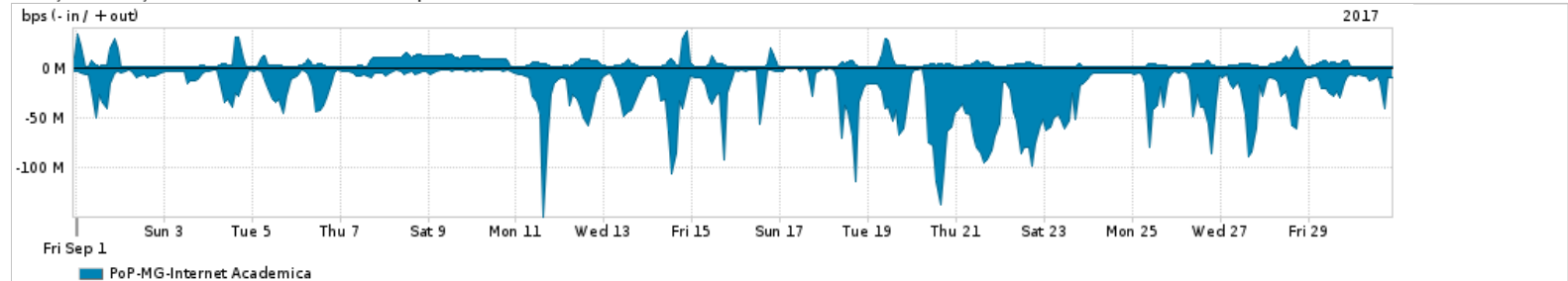
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MG	Internet Commodity	321.32 Mbps	93.87 Mbps	415.19 Mbps

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



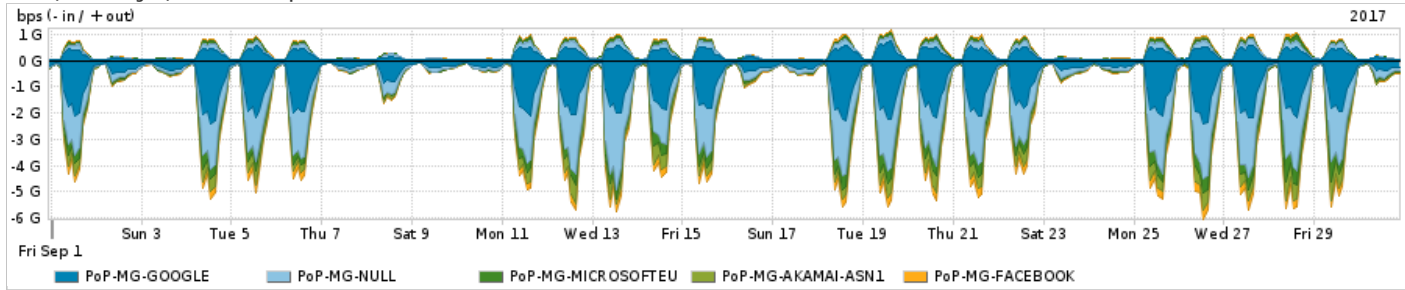
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MG	Parceiros	1.75 Gbps	456.52 Mbps	2.20 Gbps

### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-MG	Internet Acadêmica	23.75 Mbps	4.19 Mbps	27.94 Mbps

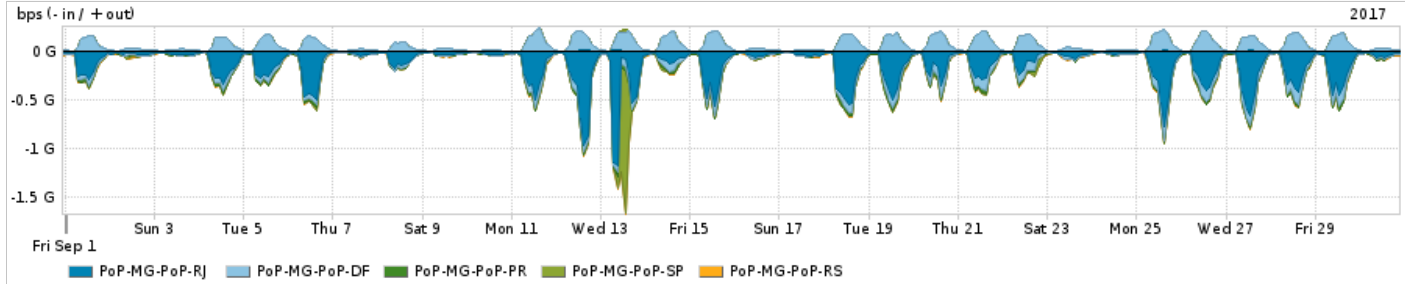
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	719.15 Mbps	190.34 Mbps	909.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	628.64 Mbps	76.79 Mbps	705.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	142.47 Mbps	34.07 Mbps	176.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	160.31 Mbps	4.22 Mbps	164.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	101.67 Mbps	23.18 Mbps	124.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	108.71 Mbps	1.95 Mbps	110.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	66.20 Mbps	30.98 Mbps	97.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSA-BR	28604	64.25 Mbps	2.59 Mbps	66.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	32.88 Mbps	14.14 Mbps	47.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	EDGECAST	15133	42.69 Mbps	769.06 Kbps	43.46 Mbps

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

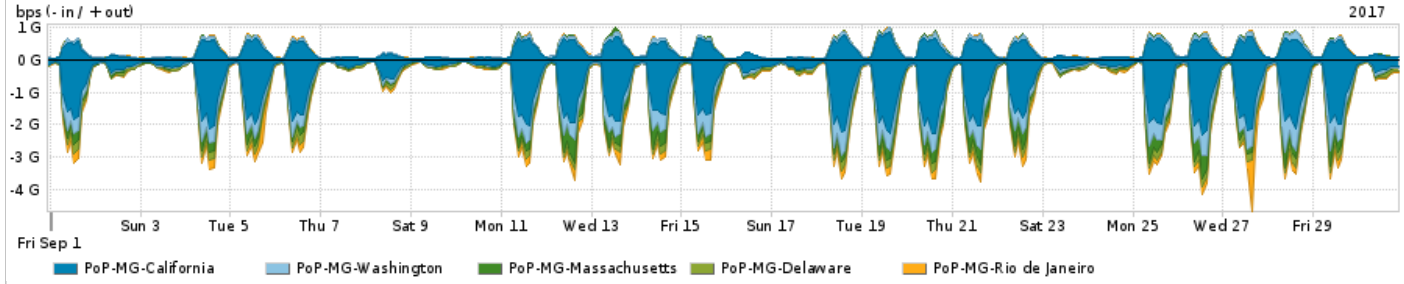


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	129.48 Mbps	1.85 Mbps	131.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	31.66 Mbps	62.06 Mbps	93.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	12.57 Mbps	12.00 bps	12.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	11.62 Mbps	249.07 Kbps	11.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.87 Mbps	10.07 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	20.14 Kbps	0.00 bps	20.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	4.78 Kbps	35.00 bps	4.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MA	728.00 bps	0.00 bps	728.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	336.00 bps	70.00 bps	406.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-TO	148.00 bps	2.00 bps
				150.00 bps

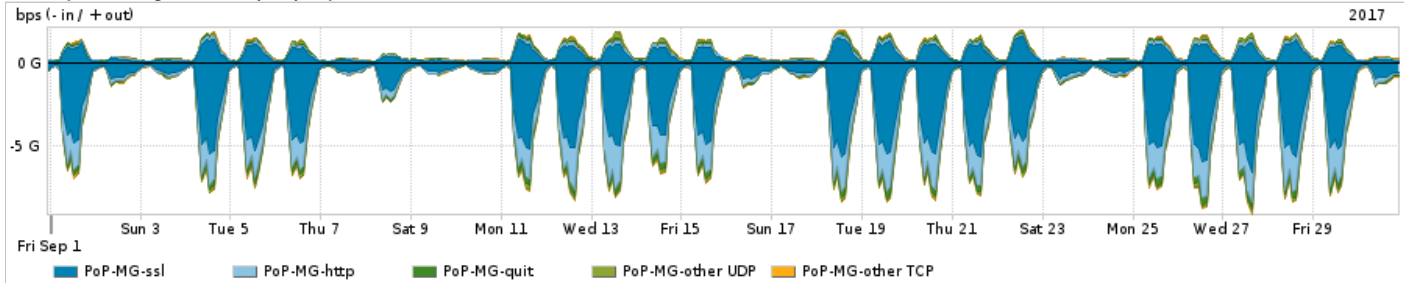
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	680.29 Mbps	226.39 Mbps	906.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	182.16 Mbps	43.02 Mbps	225.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	111.93 Mbps	5.29 Mbps	117.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	99.75 Mbps	1.90 Mbps	101.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	87.96 Mbps	8.28 Mbps	96.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	31.72 Mbps	49.61 Mbps	81.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	35.24 Mbps	43.24 Mbps	78.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Pernambuco	69.35 Mbps	1.92 Mbps	71.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	29.30 Mbps	14.79 Mbps	44.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	32.28 Mbps	1.11 Mbps	33.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	7.55 Mbps	20.93 Mbps	28.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	13.22 Mbps	2.36 Mbps	15.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parana	11.23 Mbps	3.42 Mbps	14.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Noord-Holland	10.10 Mbps	883.64 Kbps	10.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	8.90 Mbps	1.79 Mbps	10.70 Mbps

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

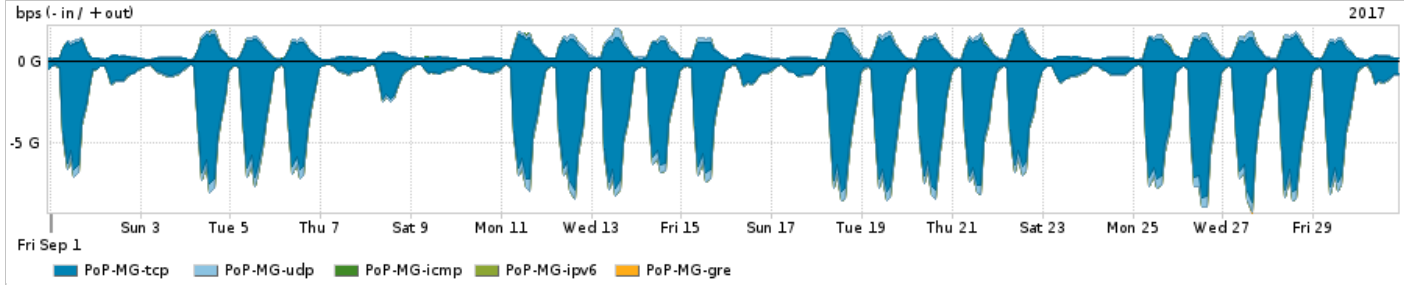


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.82 Gbps	398.12 Mbps	2.22 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	662.08 Mbps	91.86 Mbps	753.95 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	124.27 Mbps	32.30 Mbps	156.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	64.08 Mbps	63.49 Mbps	127.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	41.68 Mbps	23.77 Mbps	65.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.83 Mbps	5.49 Mbps	10.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	4.05 Mbps	3.81 Mbps	7.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.69 Mbps	1.83 Mbps	5.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	2.27 Mbps	2.38 Mbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	945.02 Kbps	2.29 Mbps	3.23 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.54 Gbps	532.25 Mbps	3.08 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	193.24 Mbps	98.68 Mbps	291.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	337.90 Kbps	648.52 Kbps	986.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	494.29 Kbps	290.25 Kbps	784.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	148.79 Kbps	400.65 Kbps	549.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	107.46 Kbps	38.54 Kbps	145.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	29.49 Kbps	37.71 Kbps	67.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ggp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dcn	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>