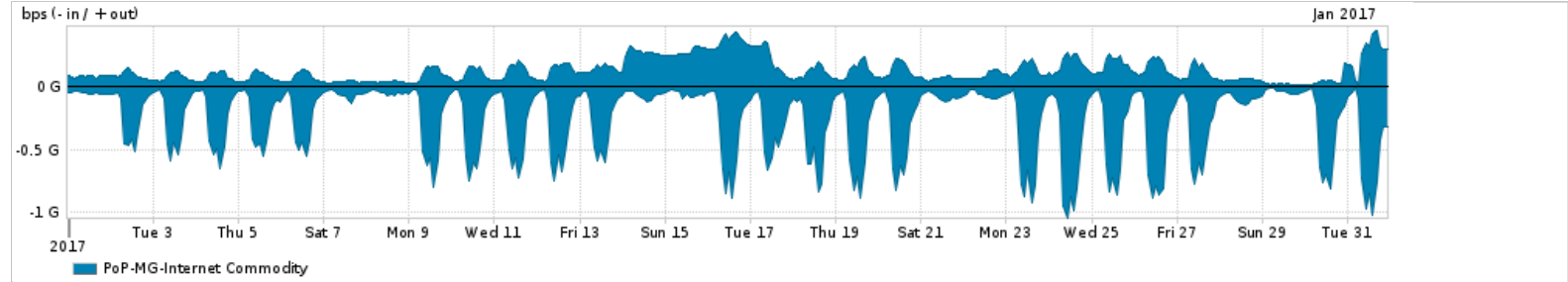


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

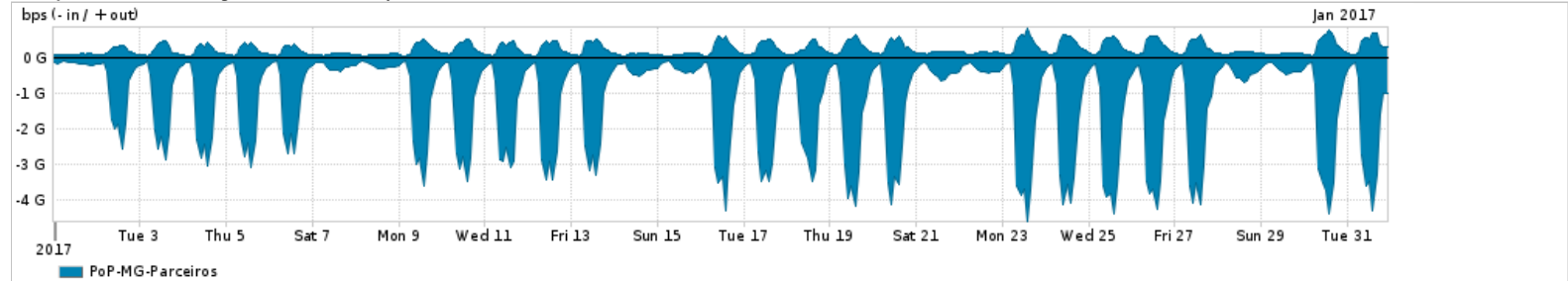
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



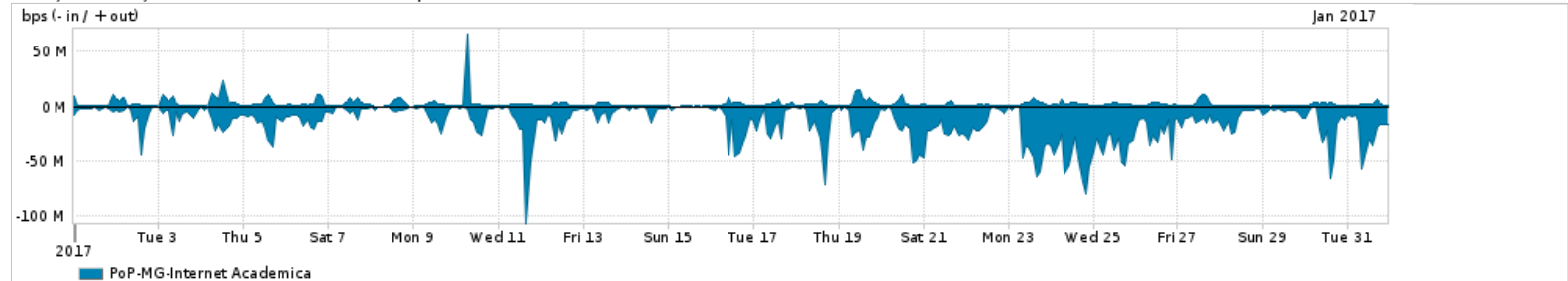
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	262.40 Mbps	117.14 Mbps	379.53 Mbps

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



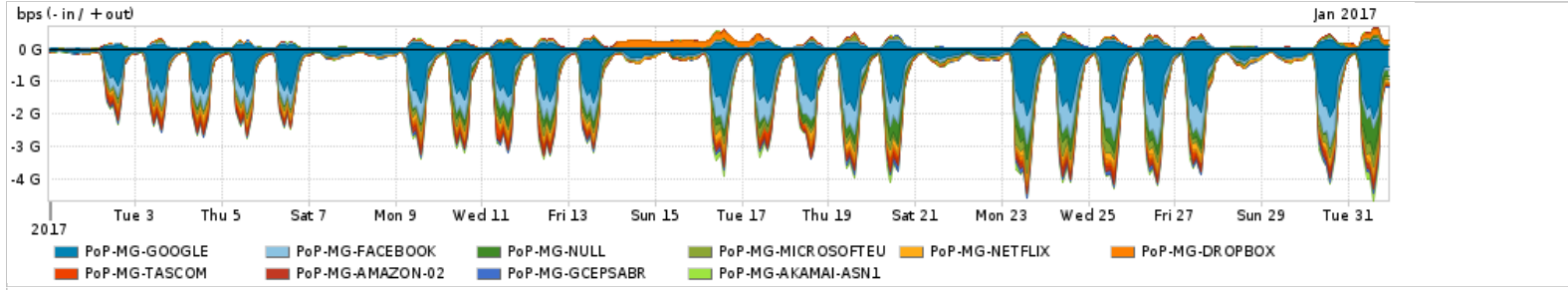
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.23 Gbps	224.41 Mbps	1.46 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	14.67 Mbps	2.28 Mbps	16.95 Mbps

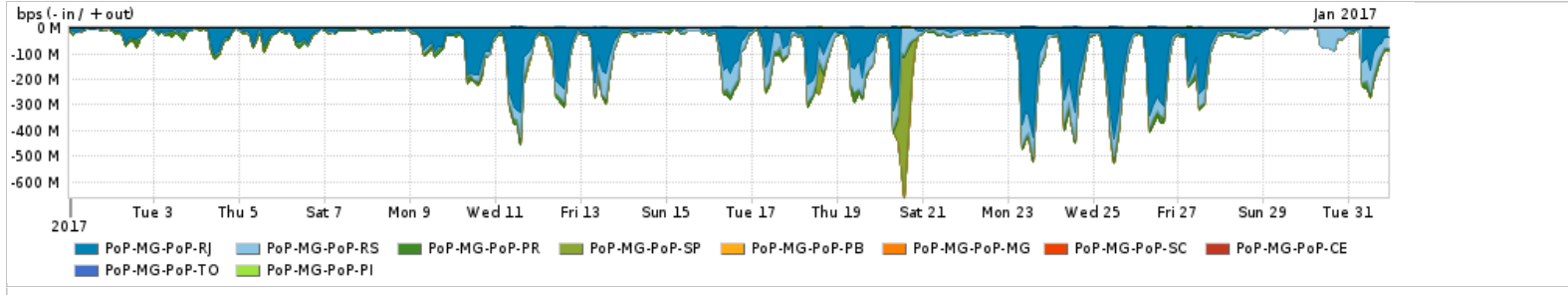
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	550.13 Mbps	76.66 Mbps	626.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	208.49 Mbps	13.68 Mbps	222.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	90.46 Mbps	1.53 Mbps	91.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	73.46 Mbps	16.34 Mbps	89.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	79.31 Mbps	1.21 Mbps	80.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	23.05 Mbps	36.18 Mbps	59.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TASCOM	52871	53.18 Mbps	1.98 Mbps	55.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	43.22 Mbps	7.27 Mbps	50.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	32.56 Mbps	1.63 Mbps	34.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	30.37 Mbps	1.14 Mbps	31.51 Mbps

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

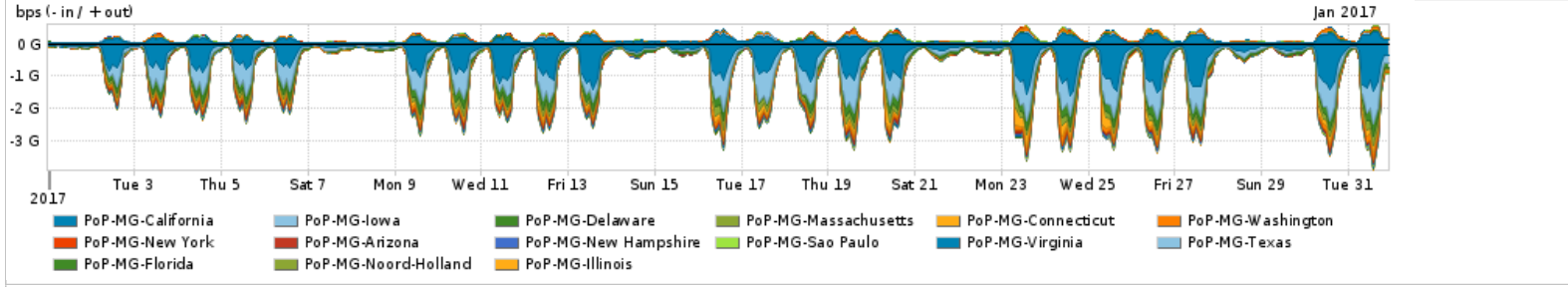


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	57.29 Mbps	745.44 Kbps	58.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	21.14 Mbps	508.13 Kbps	21.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	9.11 Mbps	1.44 Kbps	9.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	5.18 Mbps	59.88 Kbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	2.39 Kbps	0.00 bps	2.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	329.00 bps	329.00 bps	658.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	603.00 bps	12.00 bps	615.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-CE	82.00 bps	191.00 bps	273.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-TO	152.00 bps	0.00 bps	152.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	126.00 bps	0.00 bps	126.00 bps

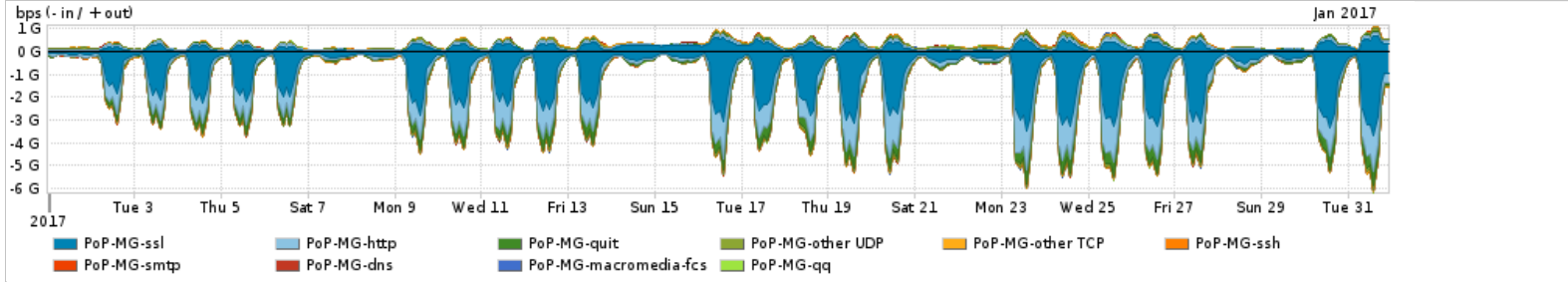
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	391.87 Mbps	93.15 Mbps	485.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Iowa	243.60 Mbps	4.91 Mbps	248.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	100.15 Mbps	6.22 Mbps	106.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	64.41 Mbps	2.95 Mbps	67.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	57.61 Mbps	1.79 Mbps	59.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	36.94 Mbps	20.46 Mbps	57.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	14.93 Mbps	3.43 Mbps	18.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	16.88 Mbps	595.75 Kbps	17.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Hampshire	15.72 Mbps	608.70 Kbps	16.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	7.20 Mbps	9.00 Mbps	16.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	10.57 Mbps	3.04 Mbps	13.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	8.99 Mbps	3.44 Mbps	12.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	6.22 Mbps	963.36 Kbps	7.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Noord-Holland	5.32 Mbps	526.23 Kbps	5.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Illinois	4.36 Mbps	1.24 Mbps	5.60 Mbps

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

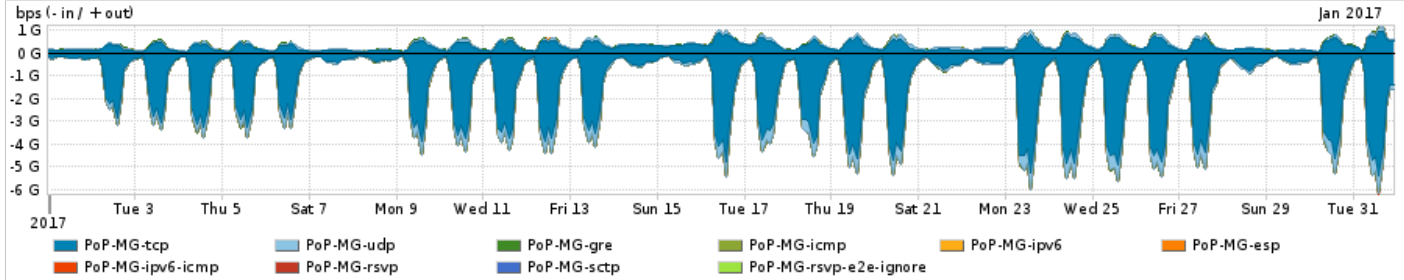


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	926.09 Mbps	166.13 Mbps	1.09 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	441.10 Mbps	69.05 Mbps	510.14 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	159.42 Mbps	171.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	37.79 Mbps	86.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	25.74 Mbps	49.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	4.11 Mbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	3.57 Mbps	6.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.84 Mbps	4.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	3.79 Mbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	1.40 Mbps	3.27 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.41 Gbps	1.68 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	200.67 Mbps	263.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	2.26 Mbps	12.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	207.52 Kbps	813.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	171.08 Kbps	255.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	54.52 Kbps	70.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	4.34 Kbps	12.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp-e2e-ignore	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	1.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).