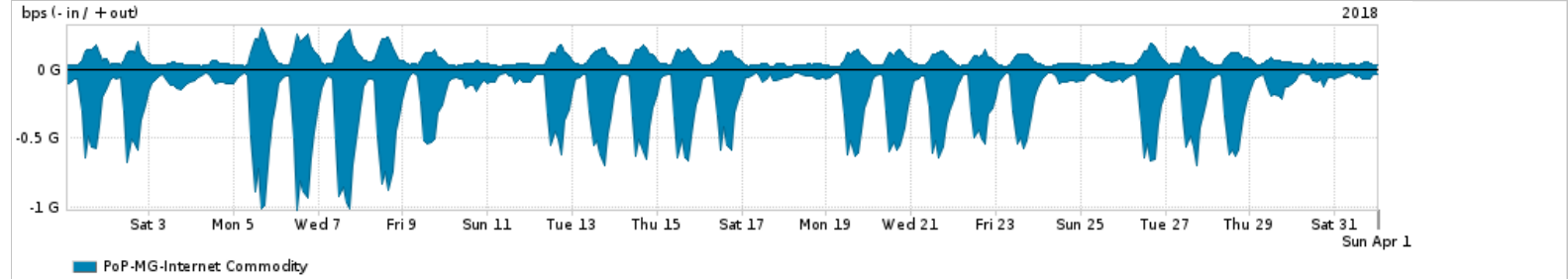


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

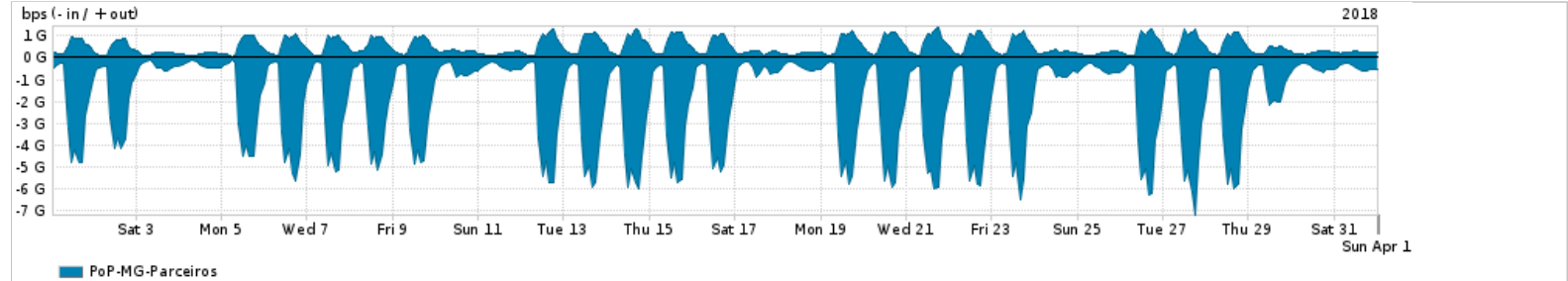
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



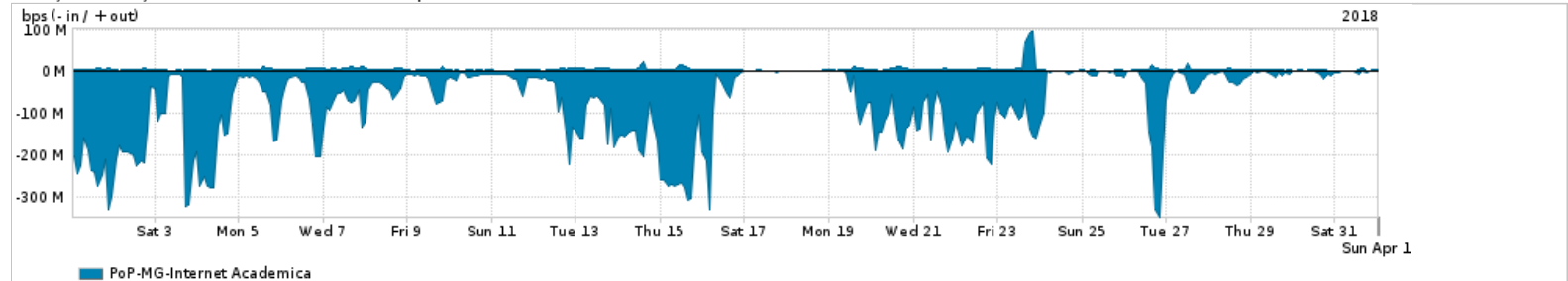
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet Commodity	246.45 Mbps	70.26 Mbps	316.71 Mbps

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



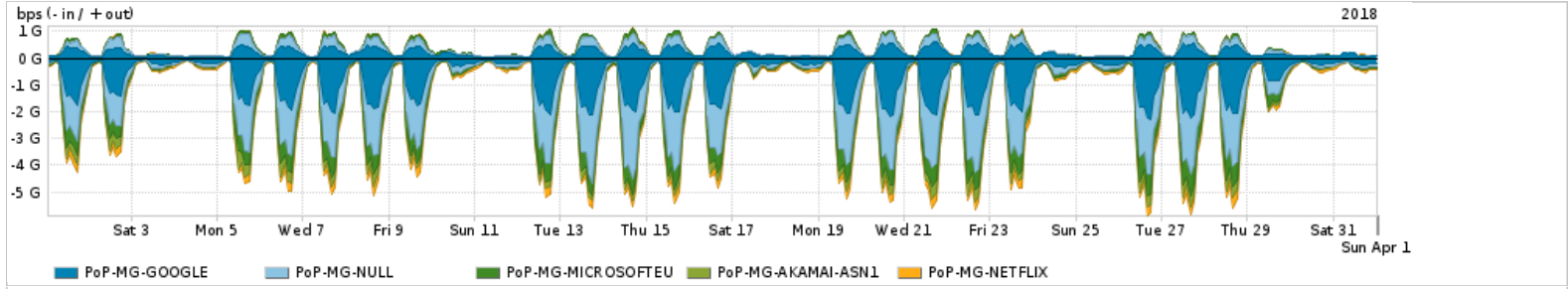
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Parceiros	1.96 Gbps	474.01 Mbps	2.43 Gbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet Acadêmica	77.74 Mbps	3.02 Mbps	80.76 Mbps

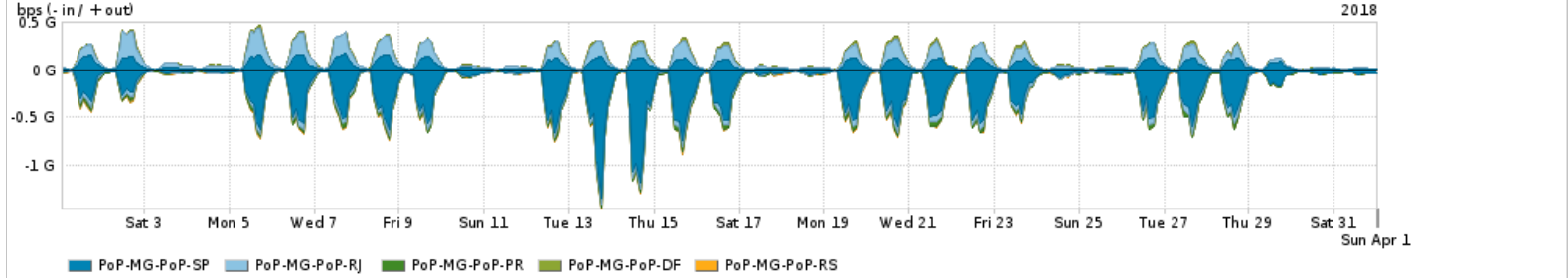
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	679.40 Mbps	195.07 Mbps	874.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	619.12 Mbps	120.13 Mbps	739.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	234.14 Mbps	37.78 Mbps	271.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	116.93 Mbps	4.01 Mbps	120.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	118.25 Mbps	2.18 Mbps	120.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	EDGECAST	15133	101.15 Mbps	1.93 Mbps	103.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	78.09 Mbps	16.79 Mbps	94.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	79.97 Mbps	12.73 Mbps	92.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSA-BR	28604	87.21 Mbps	2.91 Mbps	90.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	CESCA-AC	13041	48.79 Mbps	129.68 Kbps	48.92 Mbps

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

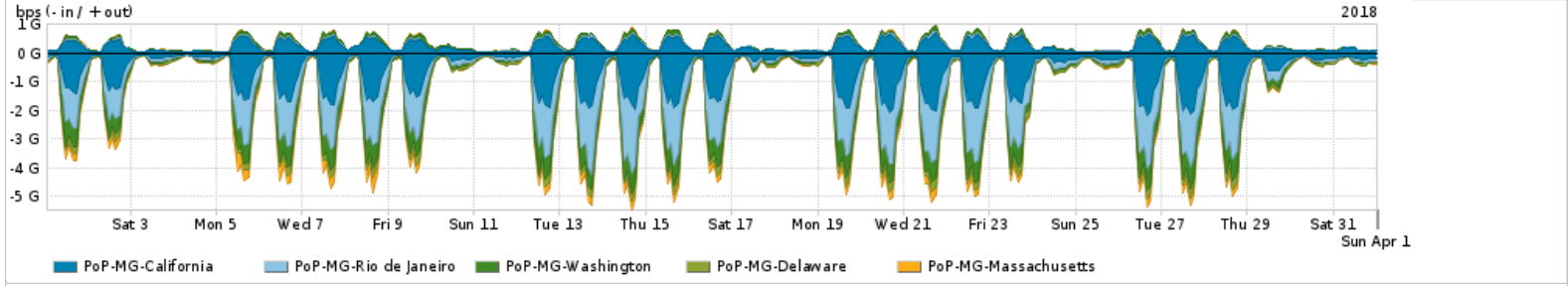


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	166.05 Mbps	44.85 Mbps	210.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	21.01 Mbps	60.00 Mbps	81.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	14.20 Mbps	0.00 bps	14.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	771.73 Kbps	7.15 Mbps	7.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	4.74 Mbps	132.58 Kbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	16.52 Kbps	1.00 bps	16.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	7.22 Kbps	0.00 bps	7.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	2.98 Kbps	2.98 Kbps	5.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	3.82 Kbps	66.00 bps	3.88 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	919.00 bps	53.00 bps	972.00 bps

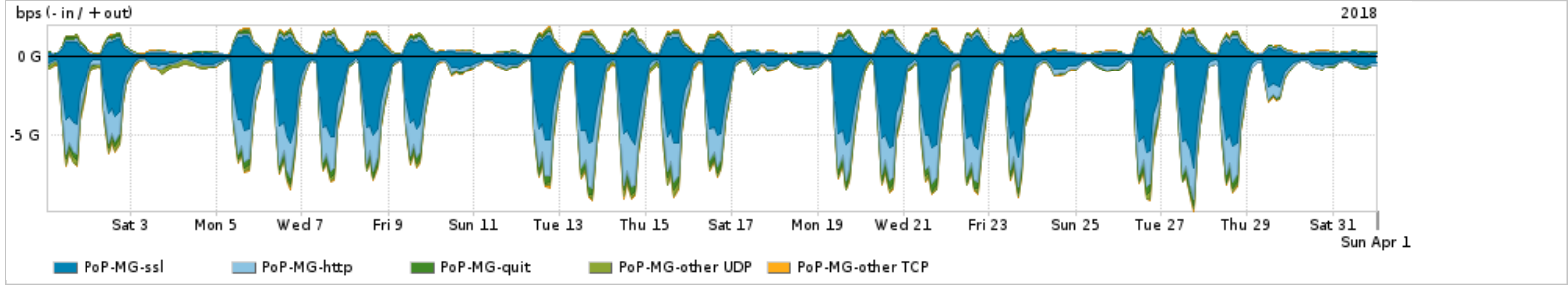
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	620.40 Mbps	218.28 Mbps	838.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	553.45 Mbps	23.16 Mbps	576.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	250.02 Mbps	45.96 Mbps	295.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	114.82 Mbps	2.24 Mbps	117.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	95.67 Mbps	4.51 Mbps	100.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Pernambuco	24.09 Mbps	61.28 Mbps	85.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	40.78 Mbps	33.91 Mbps	74.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	52.68 Mbps	17.47 Mbps	70.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	10.16 Mbps	40.66 Mbps	50.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Catalonia	48.85 Mbps	143.45 Kbps	49.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	22.31 Mbps	727.39 Kbps	23.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parana	13.63 Mbps	4.85 Mbps	18.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	14.23 Mbps	1.46 Mbps	15.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	9.84 Mbps	1.22 Mbps	11.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Oregon	4.94 Mbps	6.08 Mbps	11.02 Mbps

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

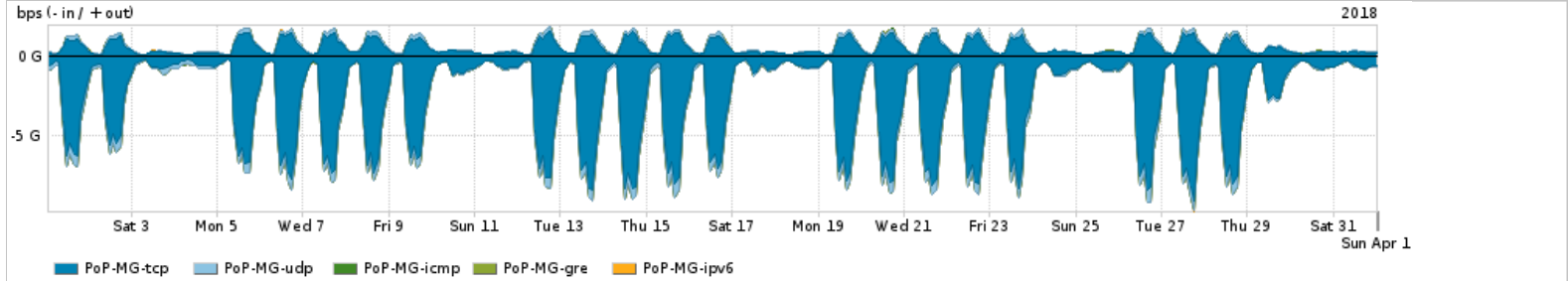


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.84 Gbps	427.73 Mbps	2.27 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	750.63 Mbps	91.08 Mbps	841.71 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	141.55 Mbps	45.65 Mbps	187.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	114.86 Mbps	59.00 Mbps	173.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	47.06 Mbps	28.44 Mbps	75.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	5.19 Mbps	5.25 Mbps	10.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	4.47 Mbps	2.67 Mbps	7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.62 Mbps	1.40 Mbps	5.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	723.78 Kbps	2.72 Mbps	3.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	stun	1.25 Mbps	1.29 Mbps	2.54 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.66 Gbps	563.65 Mbps	3.22 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	261.89 Mbps	107.56 Mbps	369.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	503.22 Kbps	810.75 Kbps	1.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	197.56 Kbps	890.51 Kbps	1.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	610.71 Kbps	260.84 Kbps	871.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	201.52 Kbps	44.95 Kbps	246.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	29.24 Kbps	32.98 Kbps	62.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-nonxt	197.00 bps	0.00 bps	197.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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