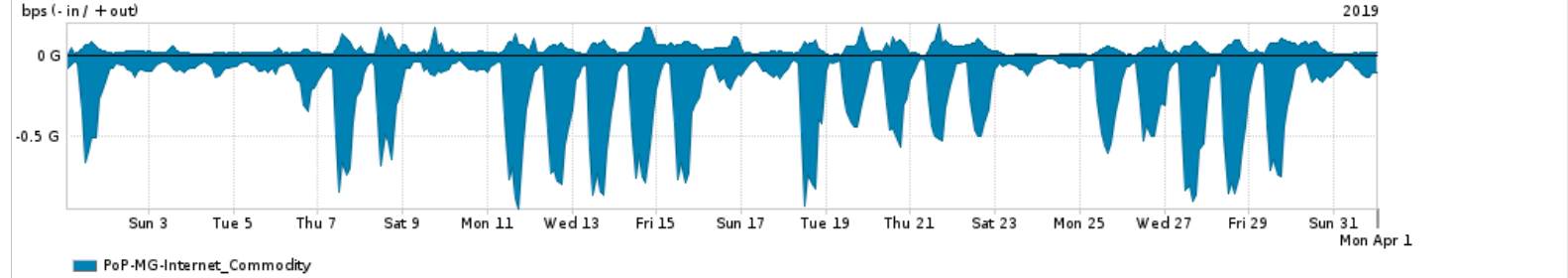


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

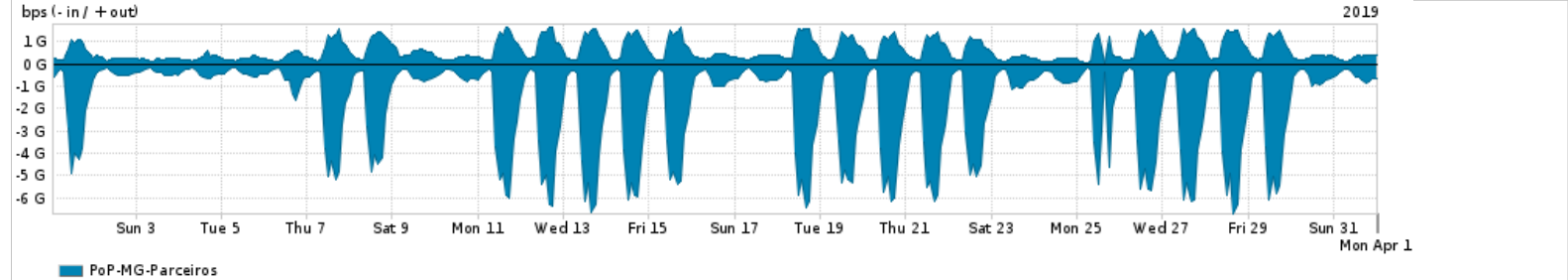
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



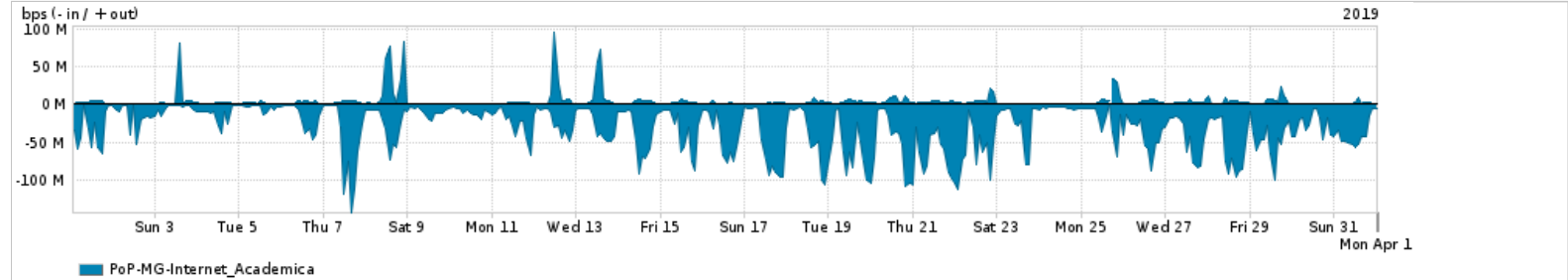
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet_Commodity	239.50 Mbps	43.48 Mbps	282.98 Mbps

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



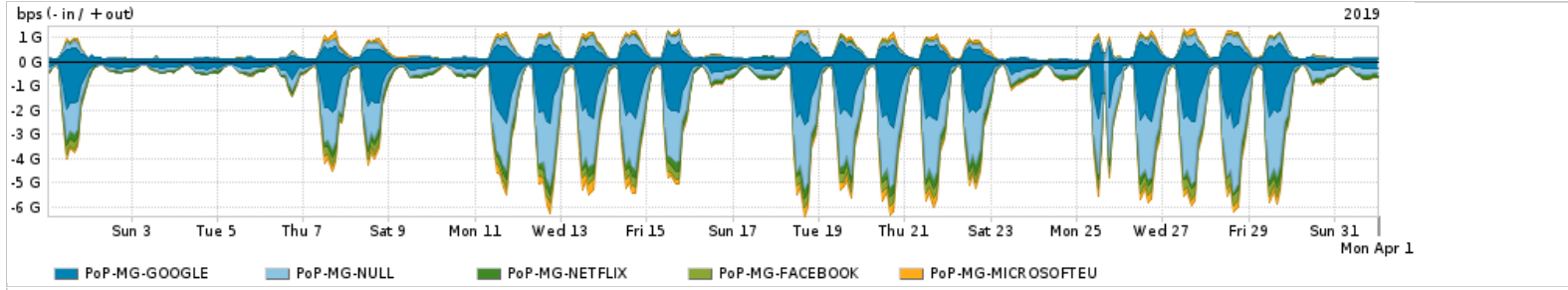
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Parceiros	1.85 Gbps	587.88 Mbps	2.44 Gbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet_Academica	31.96 Mbps	4.23 Mbps	36.19 Mbps

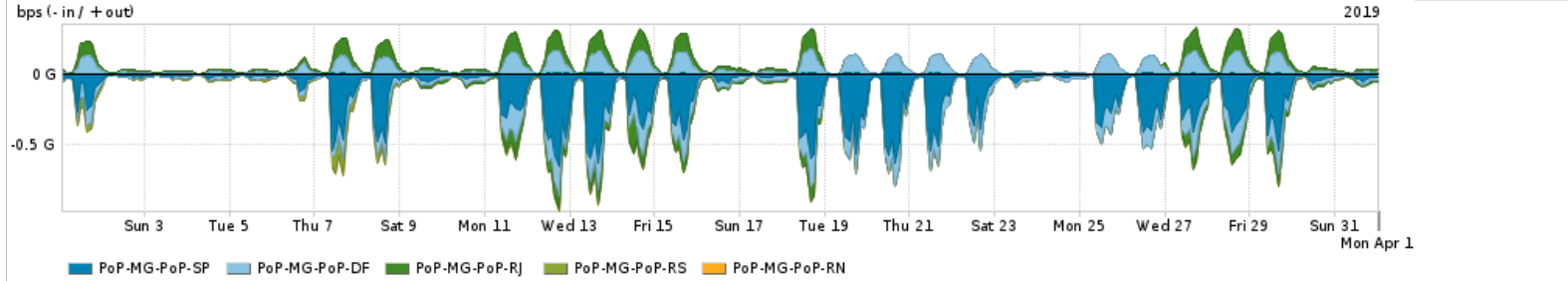
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	727.46 Mbps	275.50 Mbps	1.00 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	721.64 Mbps	90.23 Mbps	811.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	134.61 Mbps	3.35 Mbps	137.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	111.75 Mbps	25.01 Mbps	136.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	91.60 Mbps	36.91 Mbps	128.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	EDGECAST	15133	118.71 Mbps	2.72 Mbps	121.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	84.29 Mbps	2.84 Mbps	87.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSA-BR	28604	78.02 Mbps	2.64 Mbps	80.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	67.29 Mbps	7.57 Mbps	74.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	LEVEL3-AS3549	3549	60.34 Mbps	1.68 Mbps	62.02 Mbps

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

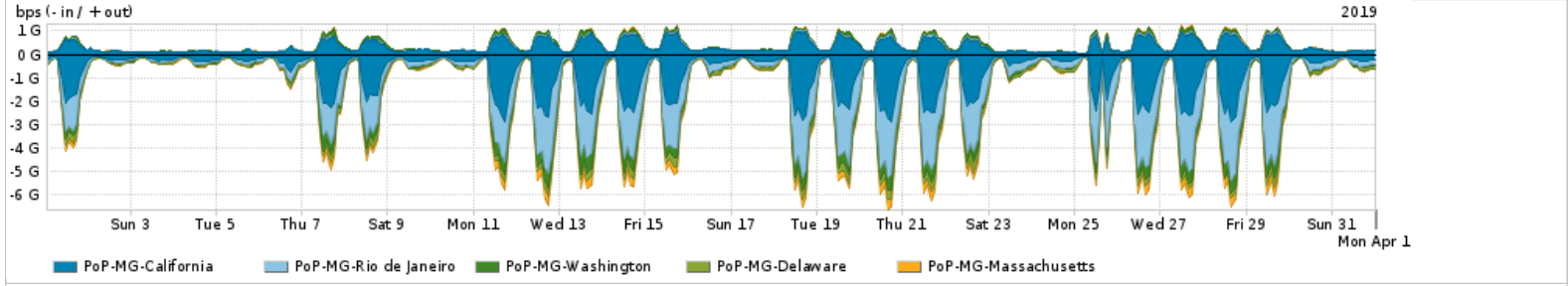


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	124.00 Mbps	2.06 Mbps	126.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	52.57 Mbps	44.70 Mbps	97.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	16.19 Mbps	30.00 Mbps	46.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	6.15 Mbps	126.77 Kbps	6.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	119.93 Kbps	11.00 bps	119.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	92.07 Kbps	0.00 bps	92.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SE	37.55 Kbps	0.00 bps	37.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	6.13 Kbps	46.00 bps	6.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	1.45 Kbps	1.45 Kbps	2.90 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	746.00 bps	0.00 bps	746.00 bps

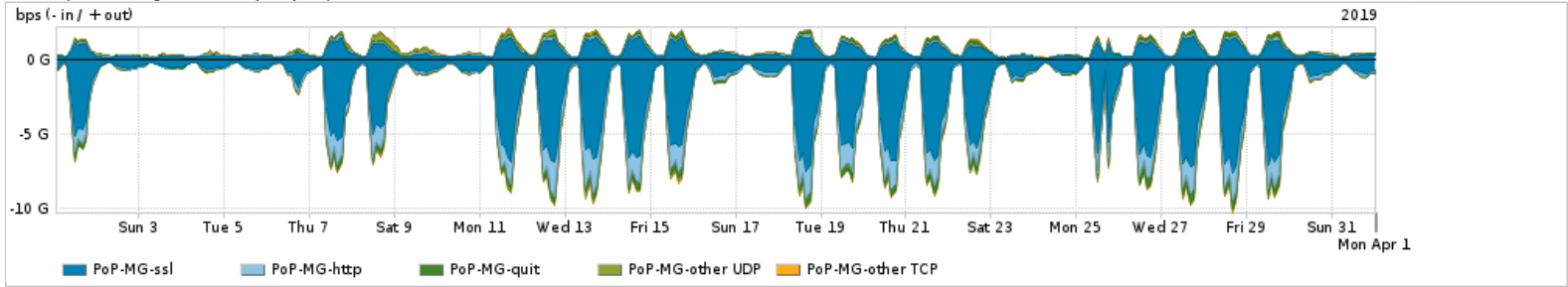
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	773.16 Mbps	311.66 Mbps	1.08 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	686.83 Mbps	23.93 Mbps	710.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	154.98 Mbps	48.60 Mbps	203.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	133.38 Mbps	3.51 Mbps	136.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	100.05 Mbps	4.15 Mbps	104.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	48.87 Mbps	41.82 Mbps	90.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	53.98 Mbps	27.96 Mbps	81.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	21.38 Mbps	48.19 Mbps	69.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	38.41 Mbps	15.25 Mbps	53.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Pernambuco	17.76 Mbps	32.39 Mbps	50.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	14.64 Mbps	423.25 Kbps	15.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	10.43 Mbps	1.64 Mbps	12.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	8.38 Mbps	1.36 Mbps	9.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	6.50 Mbps	1.97 Mbps	8.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parana	2.81 Mbps	5.11 Mbps	7.93 Mbps

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

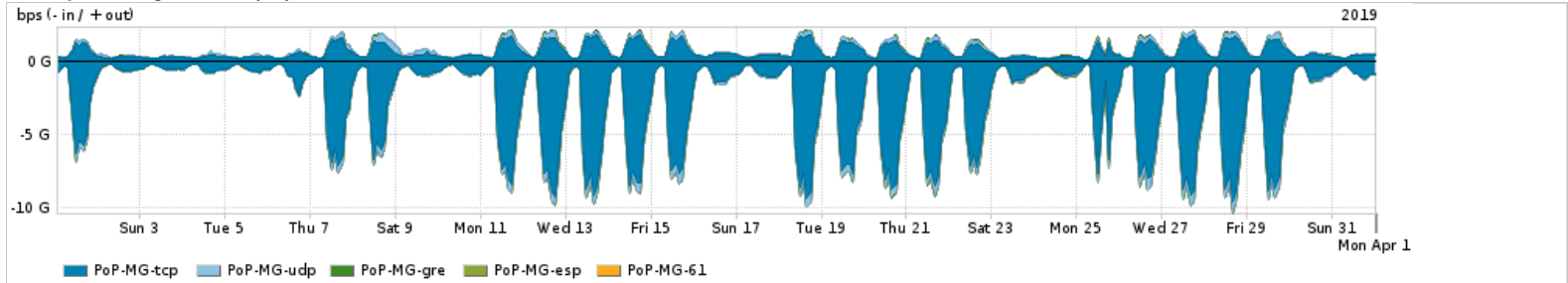


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	2.08 Gbps	477.47 Mbps	2.56 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	491.64 Mbps	61.71 Mbps	553.35 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	136.49 Mbps	54.40 Mbps	190.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	58.40 Mbps	70.06 Mbps	128.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	35.98 Mbps	21.84 Mbps	57.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	6.39 Mbps	3.12 Mbps	9.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	3.16 Mbps	3.90 Mbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	1.79 Mbps	4.33 Mbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	stun	2.83 Mbps	2.85 Mbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.74 Mbps	1.49 Mbps	4.22 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.63 Gbps	580.26 Mbps	3.21 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	201.50 Mbps	129.38 Mbps	330.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	1.72 Mbps	14.64 Mbps	16.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	6.86 Mbps	334.12 Kbps	7.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	61	1.94 Mbps	0.00 bps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	563.91 Kbps	736.10 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	311.21 Kbps	476.29 Kbps	787.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	60.12 Kbps	53.10 Kbps	113.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rdp	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

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