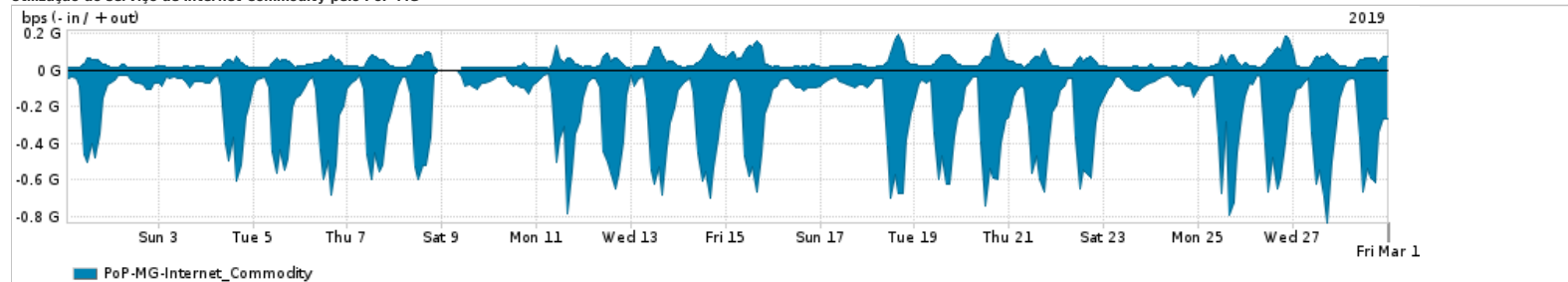


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

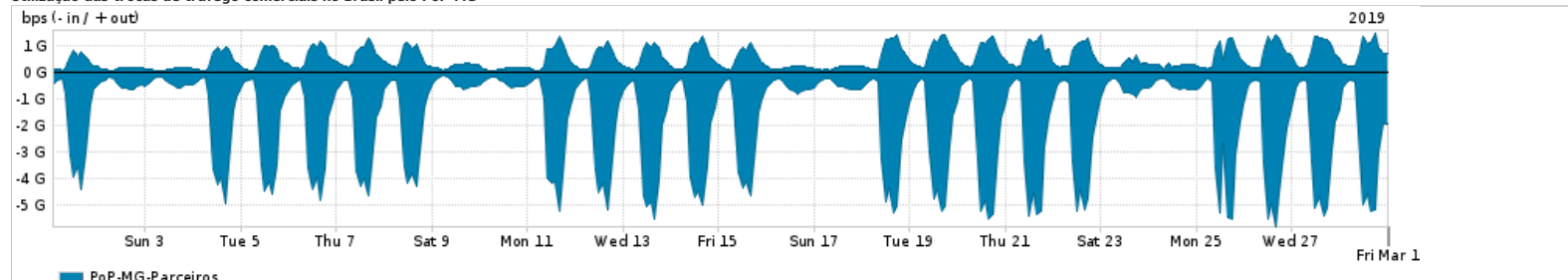
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



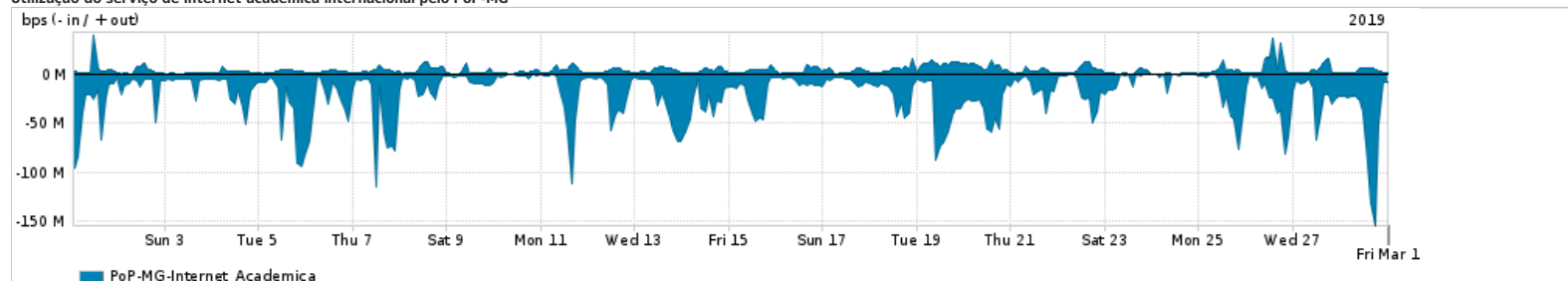
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet_Commodity	234.51 Mbps	39.02 Mbps	273.53 Mbps

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



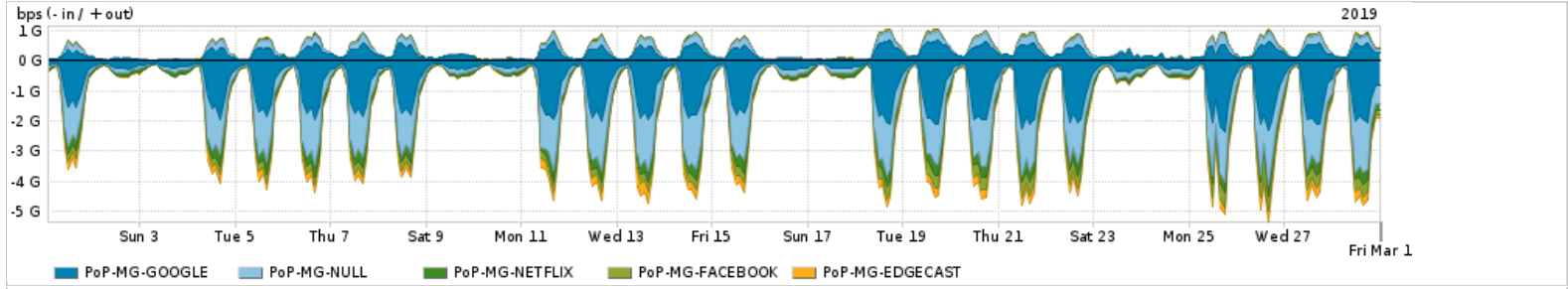
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Parceiros	1.79 Gbps	507.14 Mbps	2.30 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet_Academica	20.97 Mbps	3.86 Mbps	24.83 Mbps

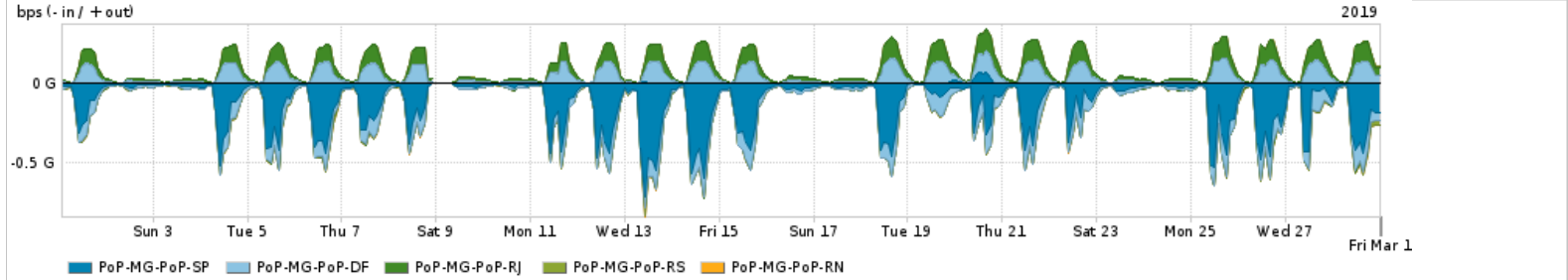
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	712.26 Mbps	229.29 Mbps	941.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NUL	0	547.73 Mbps	104.41 Mbps	652.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	145.62 Mbps	3.29 Mbps	148.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	122.71 Mbps	20.51 Mbps	143.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	EDGECAST	15133	100.34 Mbps	2.26 Mbps	102.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	64.10 Mbps	30.94 Mbps	95.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSA-BR	28604	79.21 Mbps	2.60 Mbps	81.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	74.78 Mbps	6.80 Mbps	81.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	71.20 Mbps	2.50 Mbps	73.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	LEVEL3-AS3549	3549	50.89 Mbps	3.96 Mbps	54.85 Mbps

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

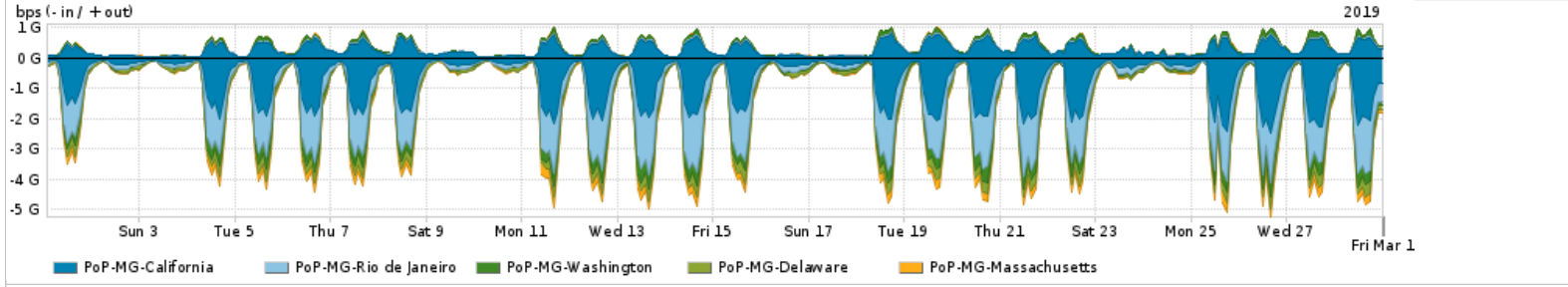


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	119.72 Mbps	2.87 Mbps	122.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	43.62 Mbps	48.39 Mbps	92.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	511.89 Kbps	45.38 Mbps	45.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.25 Mbps	21.12 Kbps	2.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	253.09 Kbps	12.00 bps	253.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	95.49 Kbps	4.00 bps	95.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	7.55 Kbps	21.00 bps	7.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SE	6.30 Kbps	0.00 bps	6.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	2.14 Kbps	93.00 bps	2.23 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	760.00 bps	760.00 bps	1.52 Kbps

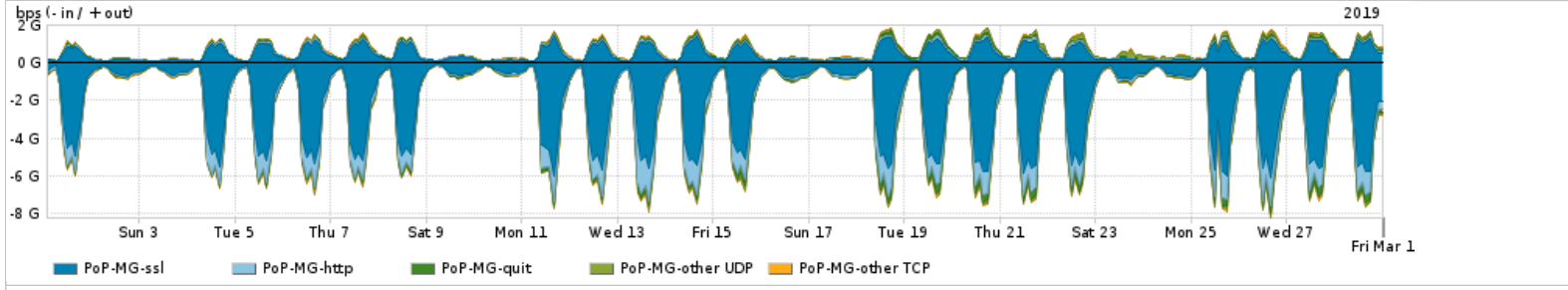
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	721.55 Mbps	249.54 Mbps	971.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	536.39 Mbps	18.53 Mbps	554.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	131.90 Mbps	43.60 Mbps	175.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	144.94 Mbps	3.43 Mbps	148.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	92.72 Mbps	3.75 Mbps	96.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	46.35 Mbps	42.13 Mbps	88.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	41.07 Mbps	25.52 Mbps	66.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	46.60 Mbps	18.71 Mbps	65.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	19.53 Mbps	45.47 Mbps	65.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Pernambuco	6.99 Mbps	47.82 Mbps	54.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	15.64 Mbps	519.24 Kbps	16.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	10.98 Mbps	3.84 Mbps	14.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	10.89 Mbps	2.65 Mbps	13.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	9.36 Mbps	1.31 Mbps	10.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parana	3.26 Mbps	4.11 Mbps	7.37 Mbps

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

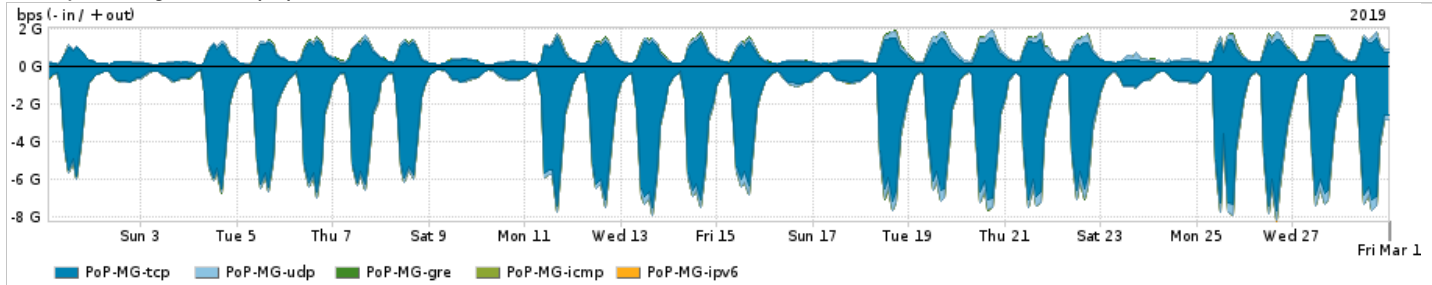


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.96 Gbps	429.91 Mbps	2.39 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	417.26 Mbps	60.70 Mbps	477.97 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	94.17 Mbps	41.02 Mbps	135.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	49.08 Mbps	55.62 Mbps	104.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	42.71 Mbps	22.92 Mbps	65.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	5.46 Mbps	7.84 Mbps	13.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	3.42 Mbps	3.71 Mbps	7.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	stun	2.98 Mbps	3.08 Mbps	6.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	1.55 Mbps	3.91 Mbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.89 Mbps	1.57 Mbps	4.46 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.44 Gbps	537.07 Mbps	2.98 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	150.81 Mbps	102.20 Mbps	253.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	1.82 Mbps	15.24 Mbps	17.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	532.82 Kbps	743.98 Kbps	1.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	479.36 Kbps	268.21 Kbps	747.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	61	400.65 Kbps	0.00 bps	400.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	249.11 Kbps	51.44 Kbps	300.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	55.85 Kbps	47.89 Kbps	103.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	158	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	188	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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