

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

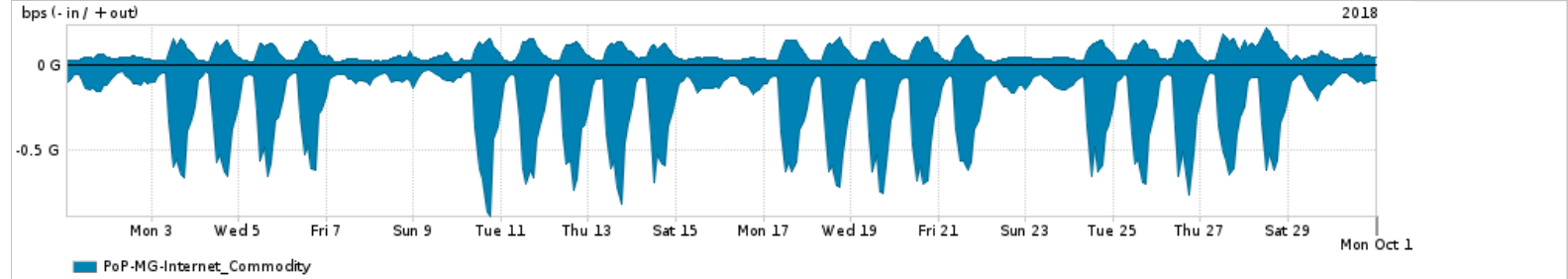
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

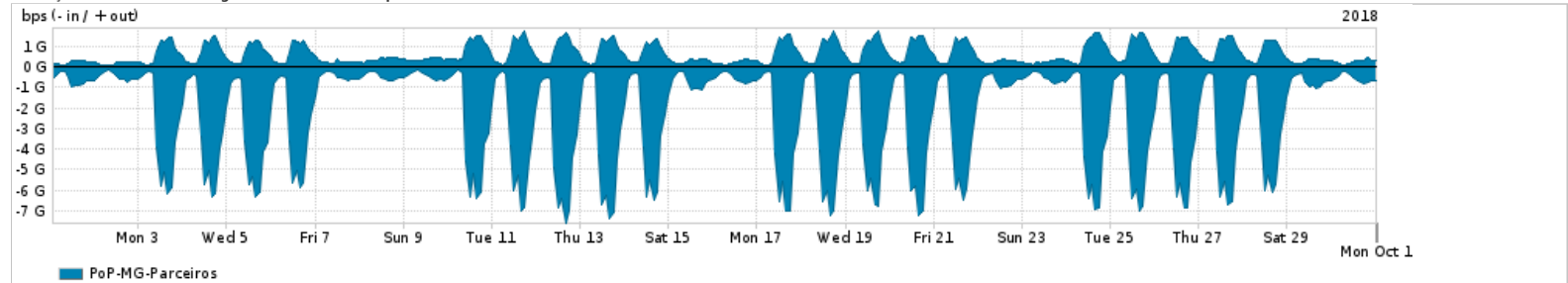
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG**



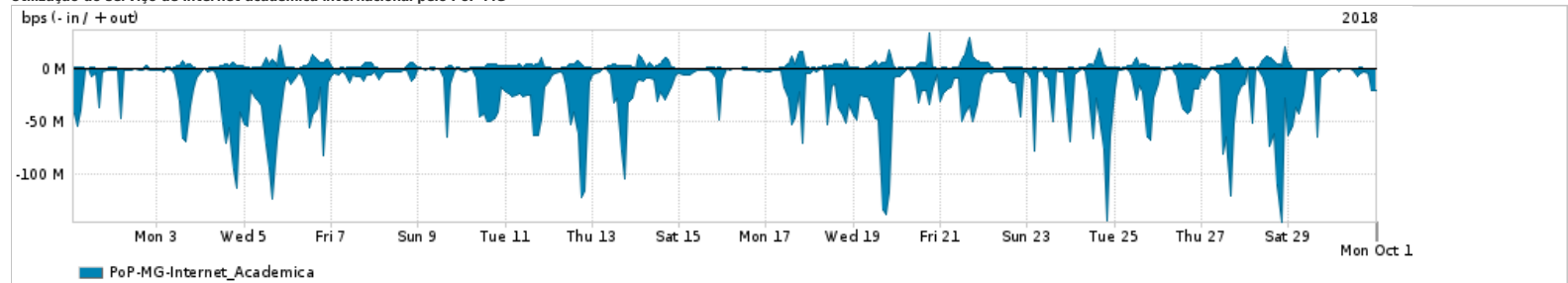
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet_Commodity	252.74 Mbps	70.44 Mbps	323.19 Mbps

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



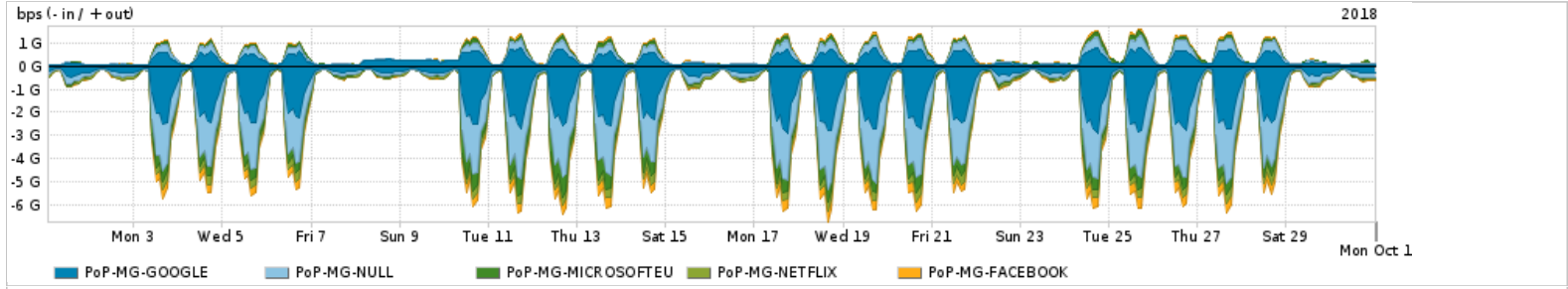
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Parceiros	2.30 Gbps	598.71 Mbps	2.90 Gbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet_Academica	22.73 Mbps	2.86 Mbps	25.59 Mbps

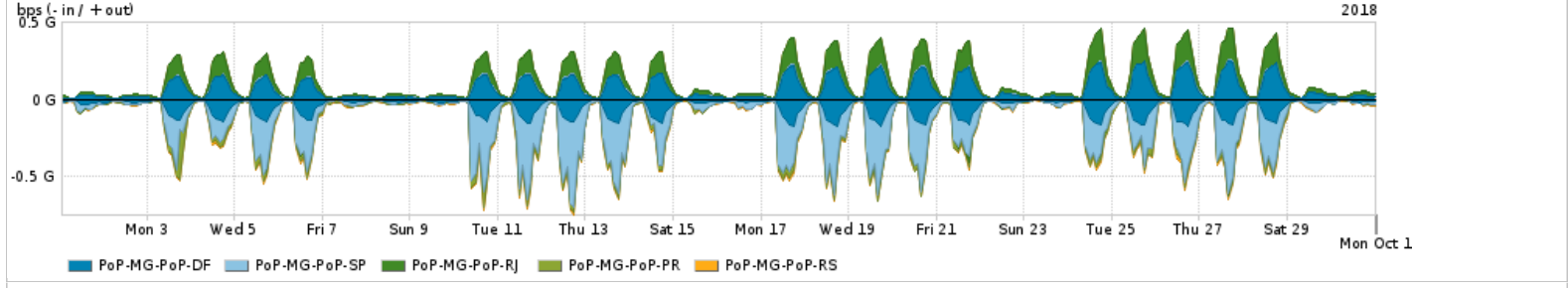
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	870.95 Mbps	257.32 Mbps	1.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	710.72 Mbps	129.47 Mbps	840.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	186.88 Mbps	45.96 Mbps	232.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	150.05 Mbps	3.42 Mbps	153.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	124.87 Mbps	27.74 Mbps	152.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	86.16 Mbps	18.73 Mbps	104.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	100.18 Mbps	3.82 Mbps	104.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	EDGECAST	15133	83.75 Mbps	2.50 Mbps	86.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSA-BR	28604	79.60 Mbps	2.83 Mbps	82.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	APPLE	714	14.39 Mbps	41.44 Mbps	55.83 Mbps

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

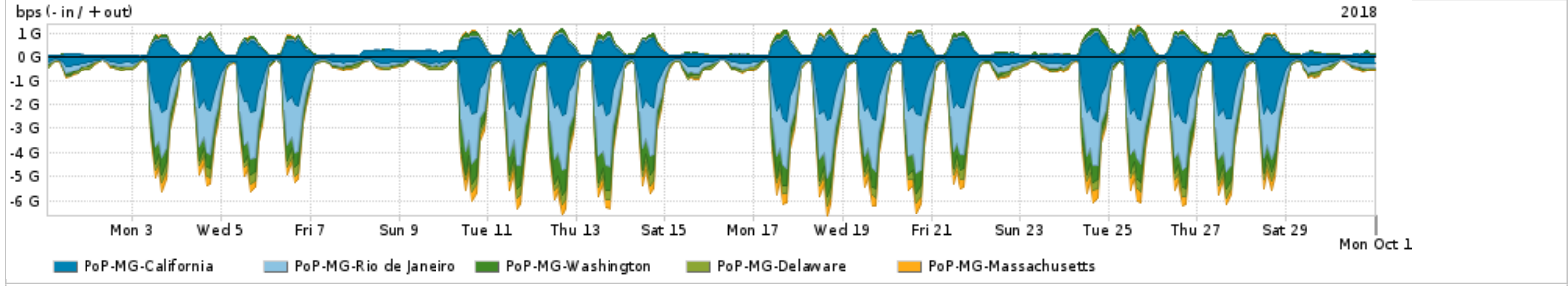


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	50.05 Mbps	59.08 Mbps	109.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	100.77 Mbps	1.86 Mbps	102.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	481.50 Kbps	53.47 Mbps	53.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	14.58 Mbps	9.00 bps	14.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	6.32 Mbps	82.43 Kbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	9.21 Kbps	12.00 bps	9.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	3.72 Kbps	157.00 bps	3.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	307.00 bps	307.00 bps	614.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	331.00 bps	20.00 bps	351.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	166.00 bps	0.00 bps	166.00 bps

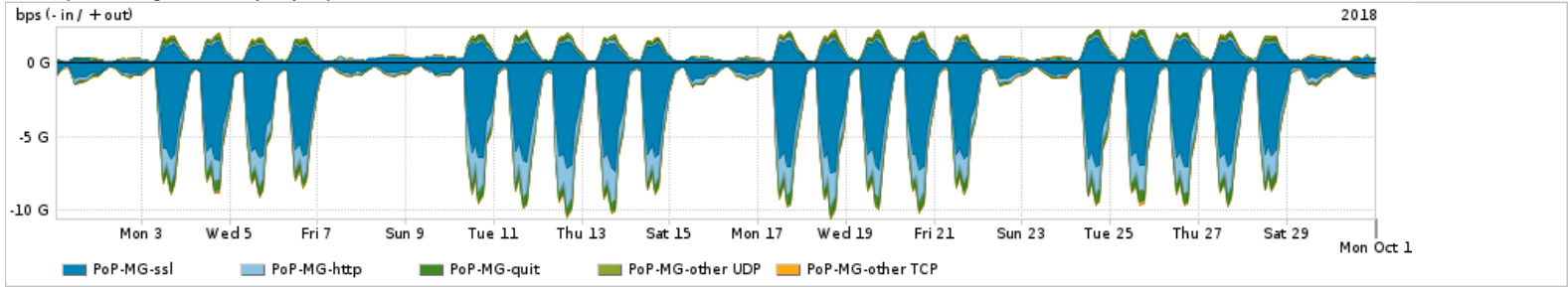
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	816.41 Mbps	304.15 Mbps	1.12 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	681.22 Mbps	25.21 Mbps	706.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	256.96 Mbps	55.51 Mbps	312.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	148.49 Mbps	3.50 Mbps	151.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	127.88 Mbps	5.41 Mbps	133.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	52.99 Mbps	50.30 Mbps	103.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	51.13 Mbps	32.42 Mbps	83.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	53.30 Mbps	22.68 Mbps	75.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Pernambuco	4.40 Mbps	55.70 Mbps	60.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	56.30 Mbps	819.23 Kbps	57.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	15.00 Mbps	29.48 Mbps	44.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Illinois	24.85 Mbps	1.95 Mbps	26.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	13.58 Mbps	2.60 Mbps	16.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	13.04 Mbps	2.12 Mbps	15.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Oregon	4.37 Mbps	8.28 Mbps	12.65 Mbps

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

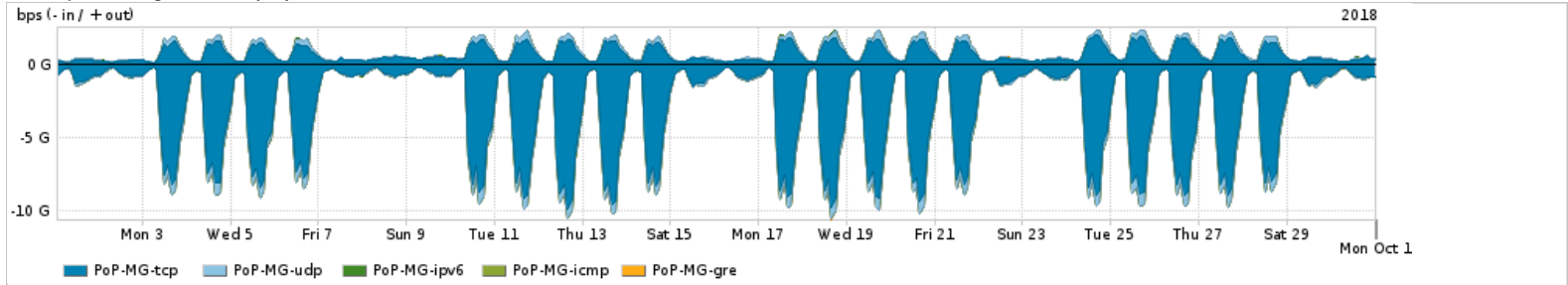


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	2.34 Gbps	518.87 Mbps	2.86 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	632.53 Mbps	77.63 Mbps	710.16 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	193.03 Mbps	73.44 Mbps	266.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	60.19 Mbps	73.75 Mbps	133.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	47.06 Mbps	22.48 Mbps	69.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	4.94 Mbps	7.44 Mbps	12.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	5.65 Mbps	5.63 Mbps	11.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	4.62 Mbps	2.45 Mbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	1.64 Mbps	3.48 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	729.02 Kbps	3.04 Mbps	3.77 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	3.04 Gbps	645.62 Mbps	3.69 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	261.18 Mbps	154.08 Mbps	415.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	691.53 Kbps	729.13 Kbps	1.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	464.29 Kbps	842.07 Kbps	1.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	179.59 Kbps	383.71 Kbps	563.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	96.85 Kbps	60.36 Kbps	157.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	39.63 Kbps	43.13 Kbps	82.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-nonxt	81.00 bps	0.00 bps	81.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipencap	44.00 bps	0.00 bps	44.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ip	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

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