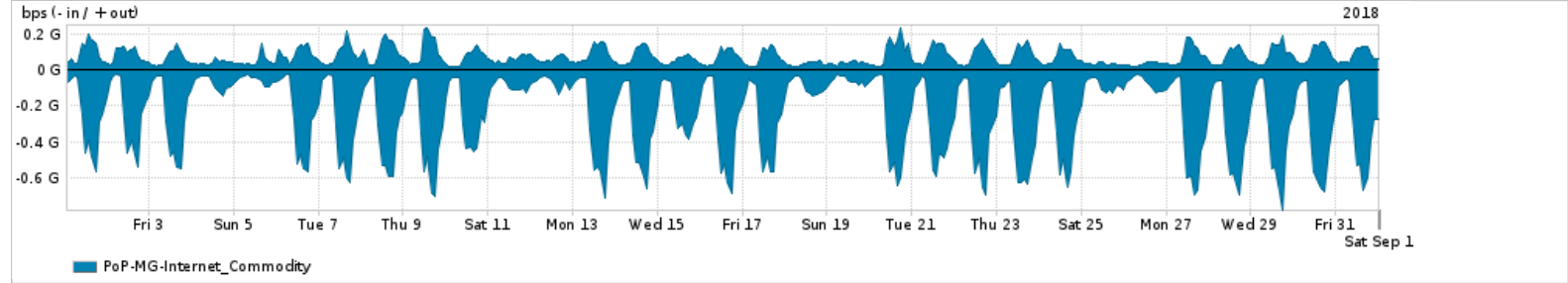


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

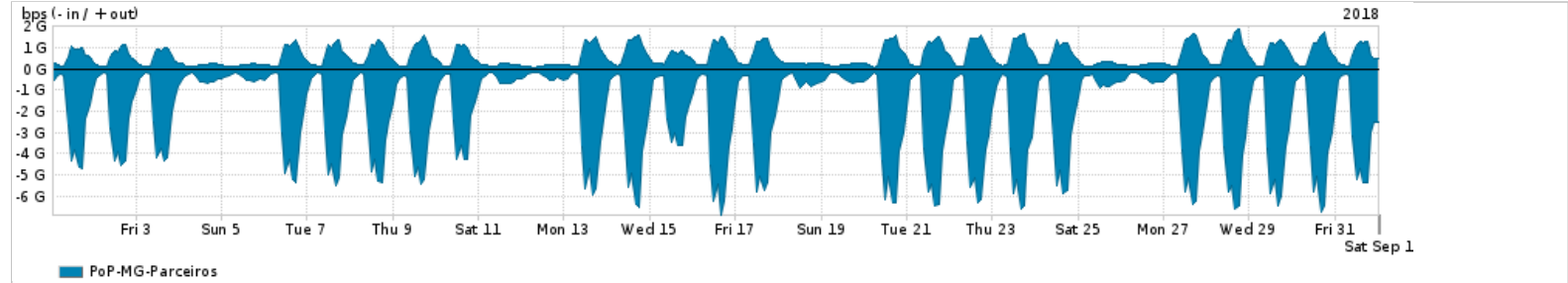
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



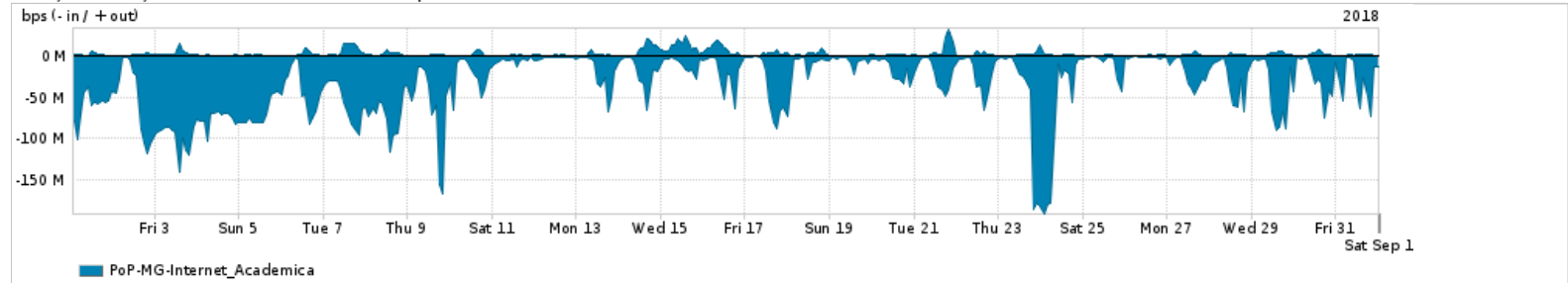
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet_Commodity	244.20 Mbps	71.57 Mbps	315.77 Mbps

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



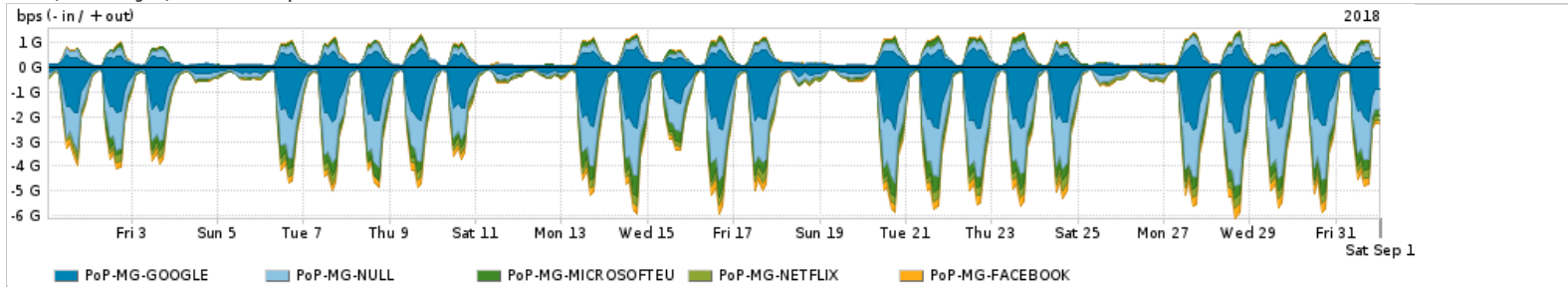
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Parceiros	2.17 Gbps	576.35 Mbps	2.75 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet_Academica	34.38 Mbps	3.02 Mbps	37.40 Mbps

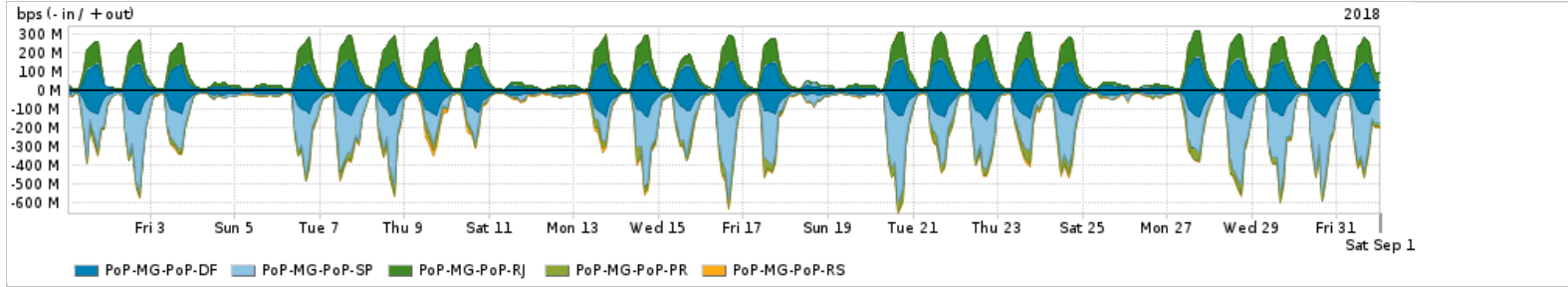
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	830.61 Mbps	243.86 Mbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NUL	0	664.66 Mbps	114.35 Mbps	779.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFT	8068	175.97 Mbps	44.35 Mbps	220.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	140.10 Mbps	3.20 Mbps	143.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	109.33 Mbps	23.14 Mbps	132.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	88.46 Mbps	16.27 Mbps	104.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSA-BR	28604	82.72 Mbps	2.79 Mbps	85.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	EDGECAST	15133	79.74 Mbps	2.32 Mbps	82.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	78.47 Mbps	2.71 Mbps	81.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	16625	65.54 Mbps	2.55 Mbps	68.08 Mbps

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

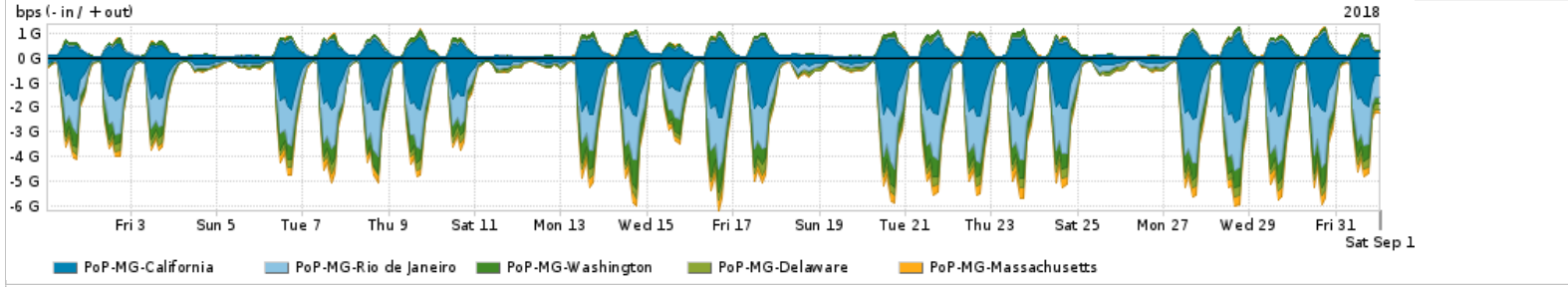


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	45.91 Mbps	51.59 Mbps	97.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	86.46 Mbps	1.71 Mbps	88.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	329.11 Kbps	47.26 Mbps	47.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	17.43 Mbps	21.00 bps	17.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	5.86 Mbps	82.15 Kbps	5.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	9.14 Kbps	7.88 Kbps	17.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-TO	636.00 bps	0.00 bps	636.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	374.00 bps	12.00 bps	386.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	151.00 bps	151.00 bps	302.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	125.00 bps	18.00 bps	143.00 bps

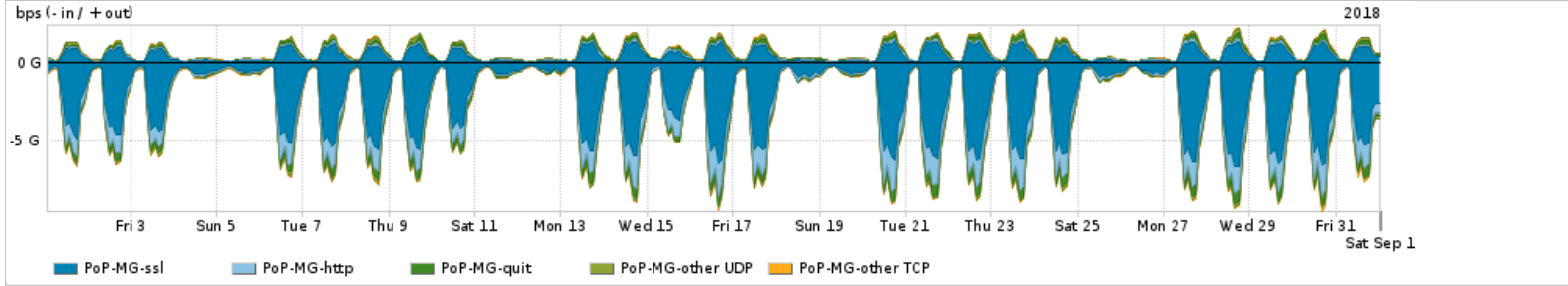
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	784.43 Mbps	279.41 Mbps	1.06 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	628.15 Mbps	24.23 Mbps	652.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	250.66 Mbps	56.96 Mbps	307.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	139.33 Mbps	3.31 Mbps	142.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	119.04 Mbps	5.15 Mbps	124.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	48.00 Mbps	44.67 Mbps	92.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	49.47 Mbps	35.05 Mbps	84.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	54.44 Mbps	21.16 Mbps	75.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Pernambuco	1.53 Mbps	49.03 Mbps	50.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	15.58 Mbps	30.32 Mbps	45.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	41.84 Mbps	147.18 Kbps	41.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	15.00 Mbps	2.18 Mbps	17.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	12.03 Mbps	2.26 Mbps	14.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	13.14 Mbps	1.01 Mbps	14.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Oregon	4.90 Mbps	7.31 Mbps	12.21 Mbps

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

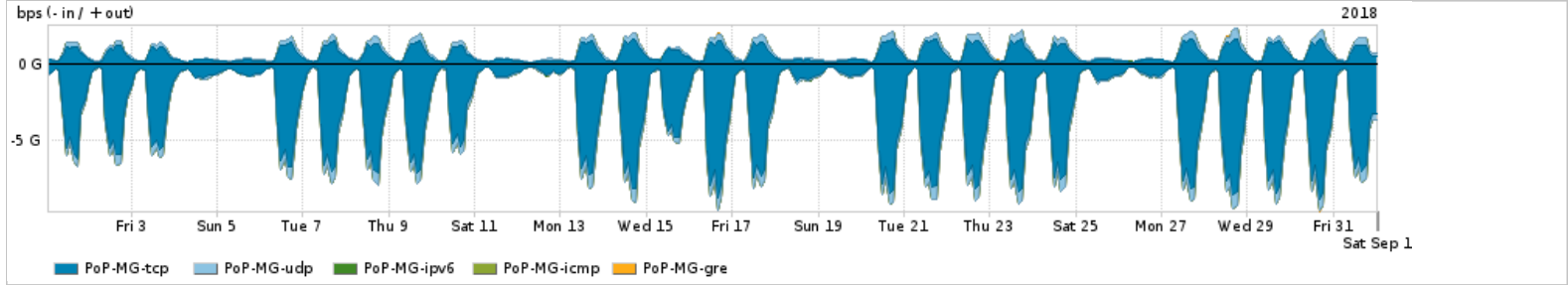


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	2.18 Gbps	461.36 Mbps	2.64 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	582.59 Mbps	74.28 Mbps	656.87 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	201.83 Mbps	81.41 Mbps	283.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	73.79 Mbps	87.01 Mbps	160.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	59.56 Mbps	25.62 Mbps	85.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	7.95 Mbps	11.53 Mbps	19.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.63 Mbps	5.56 Mbps	10.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.88 Mbps	1.80 Mbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	1.55 Mbps	3.85 Mbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	stun	1.87 Mbps	1.98 Mbps	3.85 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.85 Gbps	589.82 Mbps	3.44 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	282.36 Mbps	173.71 Mbps	456.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	884.38 Kbps	758.82 Kbps	1.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	445.48 Kbps	824.01 Kbps	1.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	67.68 Kbps	331.36 Kbps	399.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	194.04 Kbps	27.04 Kbps	221.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	31.15 Kbps	35.35 Kbps	66.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	90.00 bps	0.00 bps	90.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-nonxt	32.00 bps	0.00 bps	32.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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