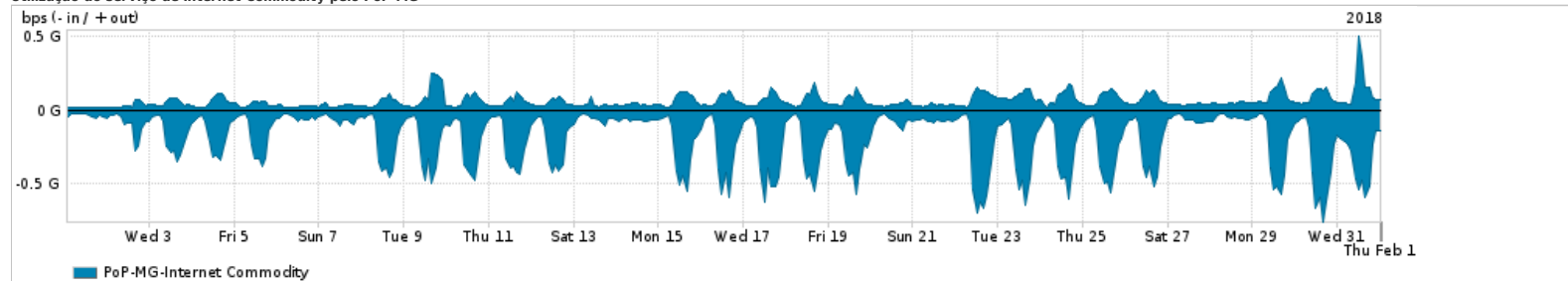


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

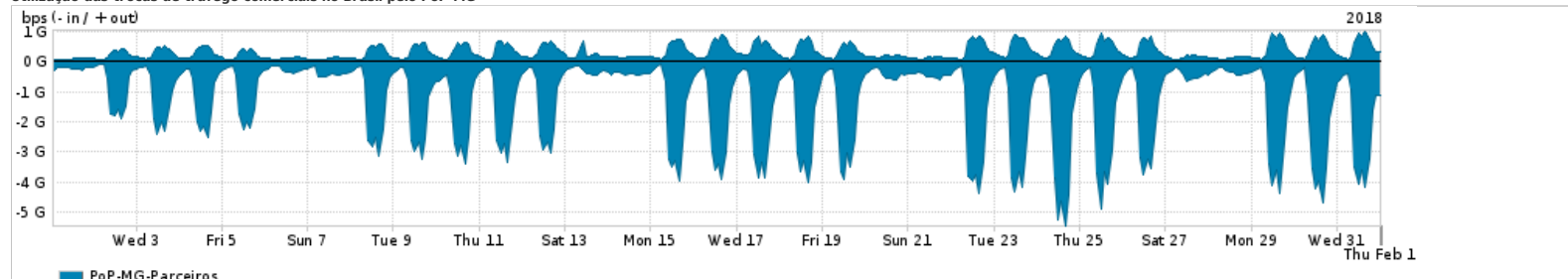
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet Commodity	189.58 Mbps	61.93 Mbps	251.51 Mbps

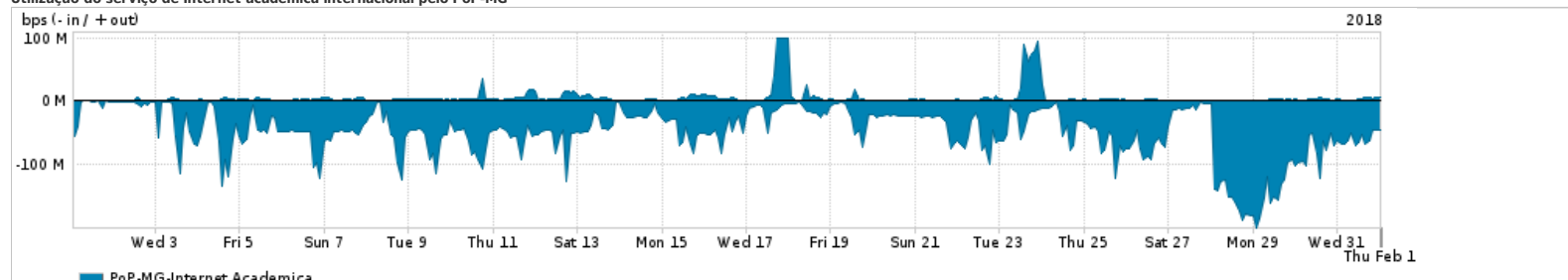
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Parceiros	1.29 Gbps	301.25 Mbps	1.59 Gbps

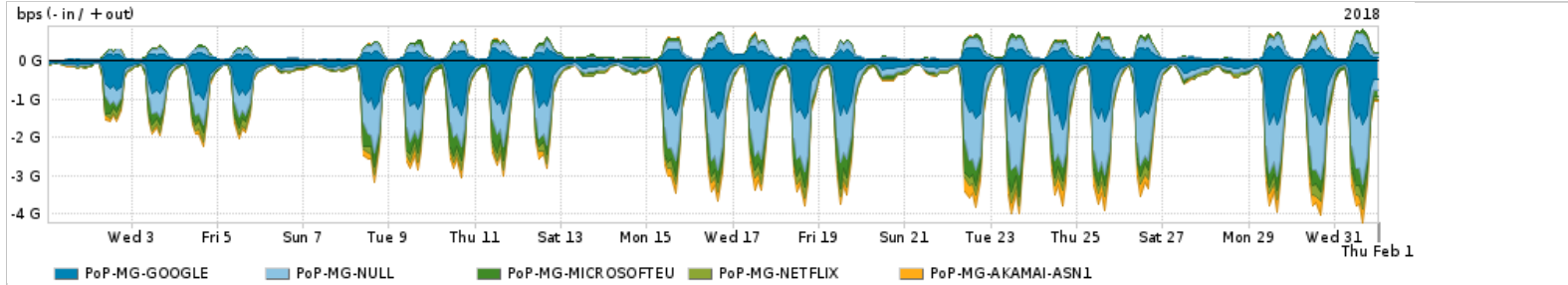
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-MG	Internet Academica	48.28 Mbps	5.07 Mbps	53.35 Mbps

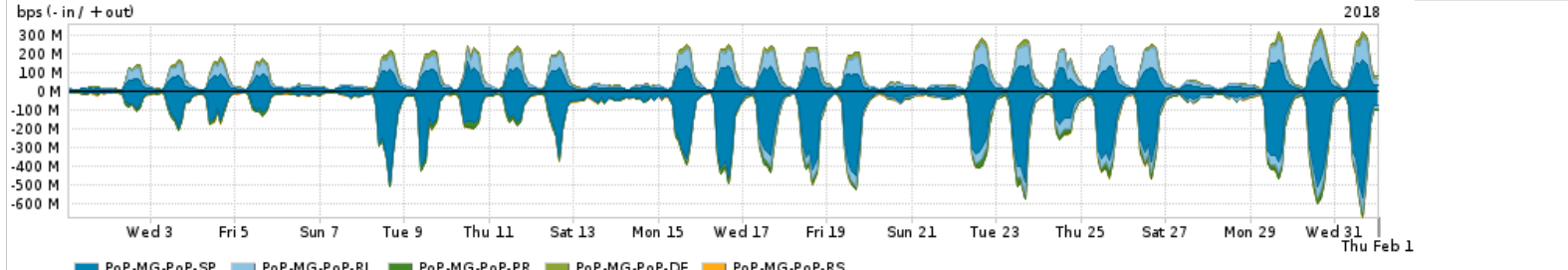
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	467.44 Mbps	111.97 Mbps	579.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	363.98 Mbps	74.93 Mbps	438.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	140.97 Mbps	26.12 Mbps	167.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	87.93 Mbps	1.40 Mbps	89.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	69.60 Mbps	2.36 Mbps	71.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	58.80 Mbps	7.27 Mbps	66.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	EDGECAST	15133	64.72 Mbps	1.19 Mbps	65.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSA-BR	28604	61.18 Mbps	2.01 Mbps	63.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	36.78 Mbps	9.57 Mbps	46.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	19.38 Mbps	7.62 Mbps	27.00 Mbps

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

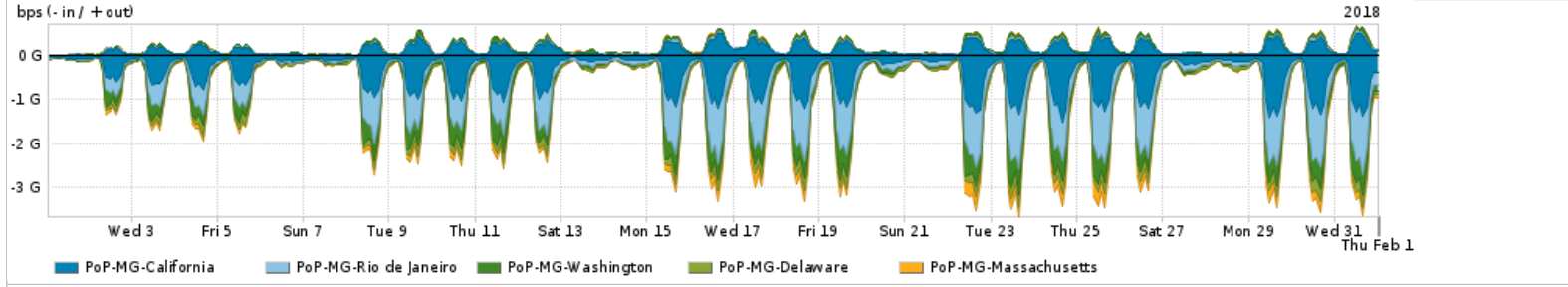


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	100.28 Mbps	42.32 Mbps	142.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	10.75 Mbps	31.78 Mbps	42.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	10.45 Mbps	0.00 bps	10.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	94.49 Kbps	7.08 Mbps	7.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.29 Mbps	6.66 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	6.09 Kbps	0.00 bps	6.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	5.60 Kbps	0.00 bps	5.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	1.44 Kbps	7.00 bps	1.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	595.00 bps	595.00 bps	1.19 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	950.00 bps	52.00 bps	1.00 Kbps

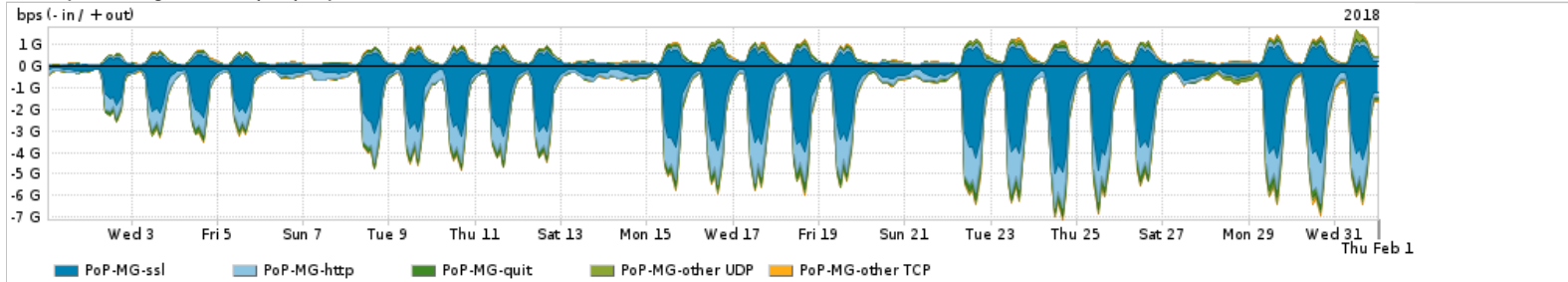
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	369.77 Mbps	129.45 Mbps	499.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	321.07 Mbps	12.86 Mbps	333.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	153.57 Mbps	31.31 Mbps	184.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	87.27 Mbps	1.51 Mbps	88.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	59.41 Mbps	3.75 Mbps	63.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	30.21 Mbps	32.38 Mbps	62.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Pernambuco	13.09 Mbps	32.48 Mbps	45.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	29.77 Mbps	11.93 Mbps	41.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	4.85 Mbps	25.94 Mbps	30.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Catalonia	17.93 Mbps	83.69 Kbps	18.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Cambridgeshire	14.68 Mbps	2.88 Mbps	17.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	15.48 Mbps	570.53 Kbps	16.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parana	9.90 Mbps	4.04 Mbps	13.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	11.71 Mbps	2.05 Mbps	13.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	11.35 Mbps	1.16 Mbps	12.50 Mbps

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

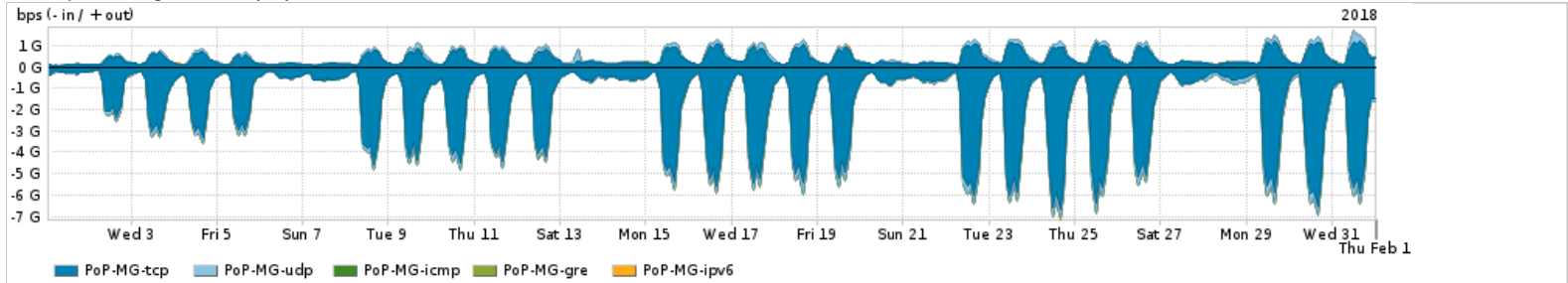


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.20 Gbps	265.04 Mbps	1.46 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	514.01 Mbps	67.79 Mbps	581.80 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	82.17 Mbps	31.21 Mbps	113.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	57.56 Mbps	43.60 Mbps	101.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	31.22 Mbps	23.02 Mbps	54.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	3.28 Mbps	5.12 Mbps	8.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.60 Mbps	3.40 Mbps	8.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.36 Mbps	2.86 Mbps	5.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	53.87 Kbps	5.05 Mbps	5.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	416.26 Kbps	2.38 Mbps	2.80 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.76 Gbps	370.86 Mbps	2.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	143.54 Mbps	84.07 Mbps	227.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	430.51 Kbps	661.92 Kbps	1.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	195.55 Kbps	637.80 Kbps	833.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	400.42 Kbps	125.07 Kbps	525.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	218.19 Kbps	54.43 Kbps	272.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	24.33 Kbps	23.53 Kbps	47.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-nonxt	142.00 bps	0.00 bps	142.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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