

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

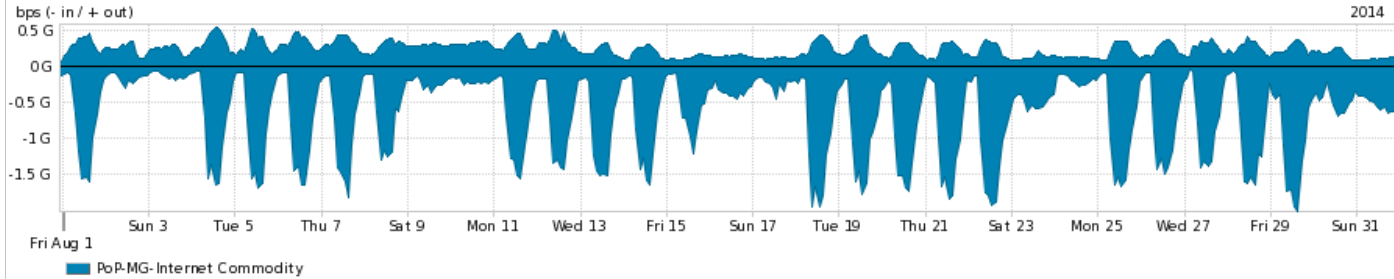
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

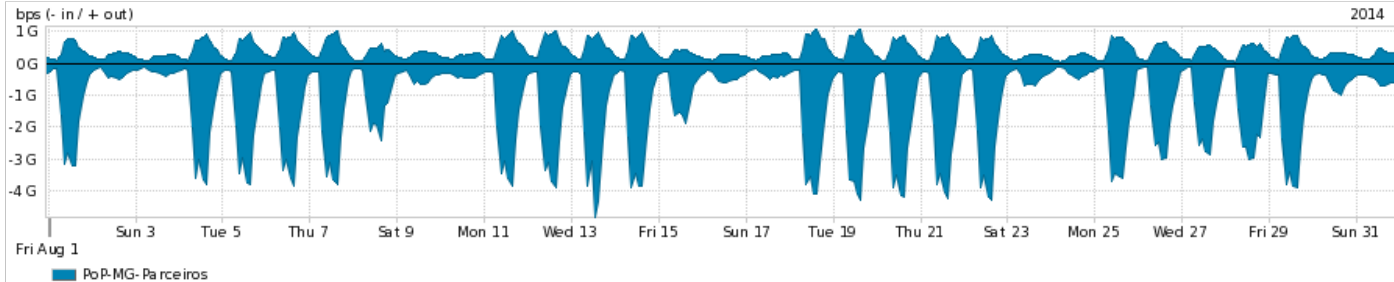
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	663.04 Mbps	230.35 Mbps	893.39 Mbps

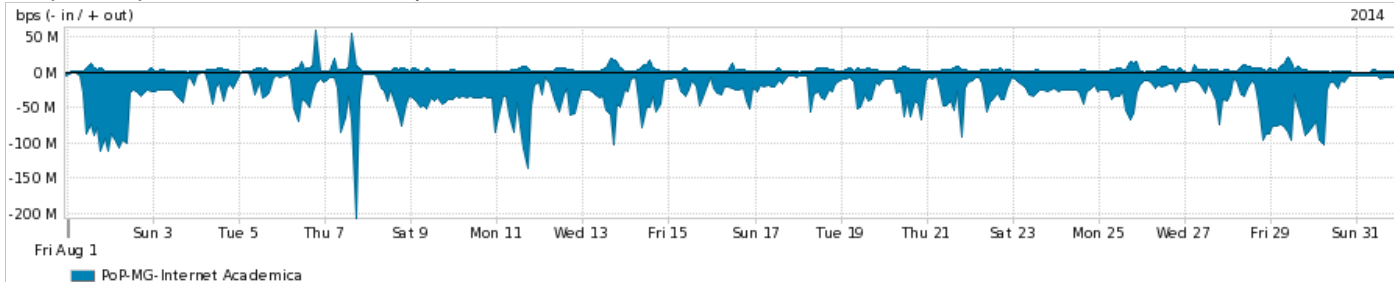
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.31 Gbps	395.11 Mbps	1.71 Gbps

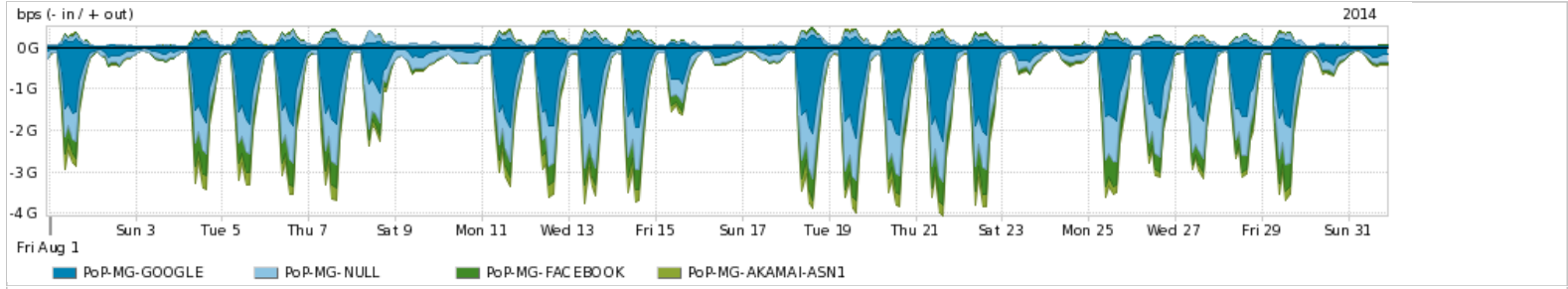
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	32.92 Mbps	3.57 Mbps	36.49 Mbps

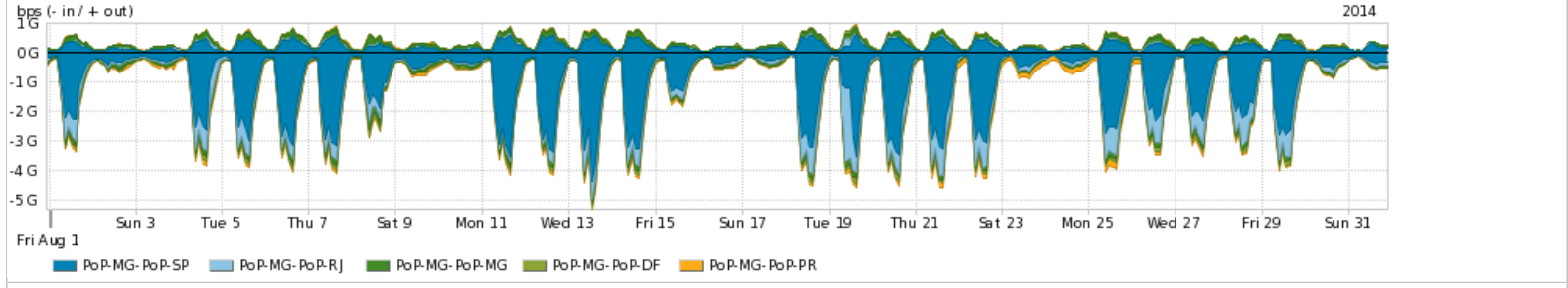
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	577.74 Mbps	72.17 Mbps	649.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	370.62 Mbps	62.49 Mbps	433.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	155.06 Mbps	12.67 Mbps	167.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	90.78 Mbps	5.80 Mbps	96.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	QWEST-US	209	80.45 Mbps	2.19 Mbps	82.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	46.13 Mbps	26.45 Mbps	72.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR/RNP	10881	68.84 Mbps	1.63 Mbps	70.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	LEVEL3	3356	58.22 Mbps	1.21 Mbps	59.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NET	28573	9.75 Mbps	47.93 Mbps	57.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEP-SA	28604	47.48 Mbps	3.83 Mbps	51.31 Mbps

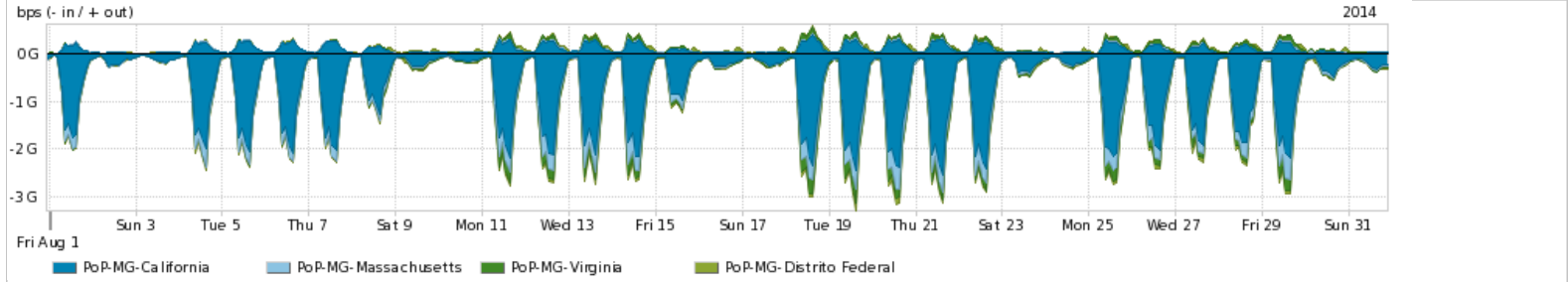
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	983.21 Mbps	196.53 Mbps	1.18 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	239.91 Mbps	11.45 Mbps	251.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	95.41 Mbps	95.41 Mbps	190.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	58.45 Mbps	30.37 Mbps	88.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	76.31 Mbps	4.80 Mbps	81.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	8.73 Mbps	7.35 Mbps	16.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	8.56 Mbps	4.60 Mbps	13.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	8.29 Mbps	3.12 Mbps	11.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	5.76 Mbps	2.69 Mbps	8.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	1.27 Mbps	4.62 Mbps	5.89 Mbps

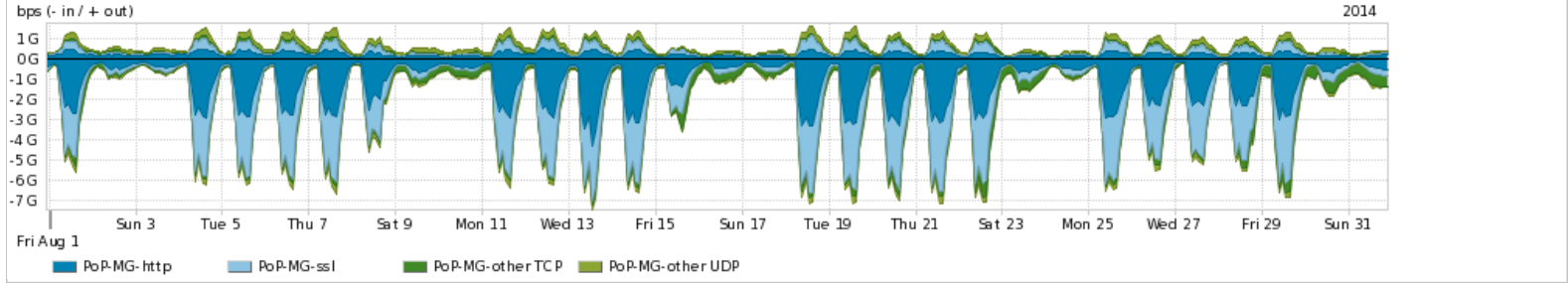
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	662.38 Mbps	95.25 Mbps	757.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	106.92 Mbps	7.54 Mbps	114.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	44.26 Mbps	48.62 Mbps	92.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	43.66 Mbps	33.21 Mbps	76.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	51.86 Mbps	21.43 Mbps	73.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	53.64 Mbps	5.52 Mbps	59.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	42.16 Mbps	16.16 Mbps	58.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	46.18 Mbps	7.24 Mbps	53.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	29.09 Mbps	15.36 Mbps	44.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	28.69 Mbps	1.17 Mbps	29.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Illinois	21.93 Mbps	4.71 Mbps	26.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Jersey	16.48 Mbps	7.18 Mbps	23.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	17.56 Mbps	3.88 Mbps	21.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	12.16 Mbps	8.96 Mbps	21.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Missouri	15.17 Mbps	2.37 Mbps	17.54 Mbps

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

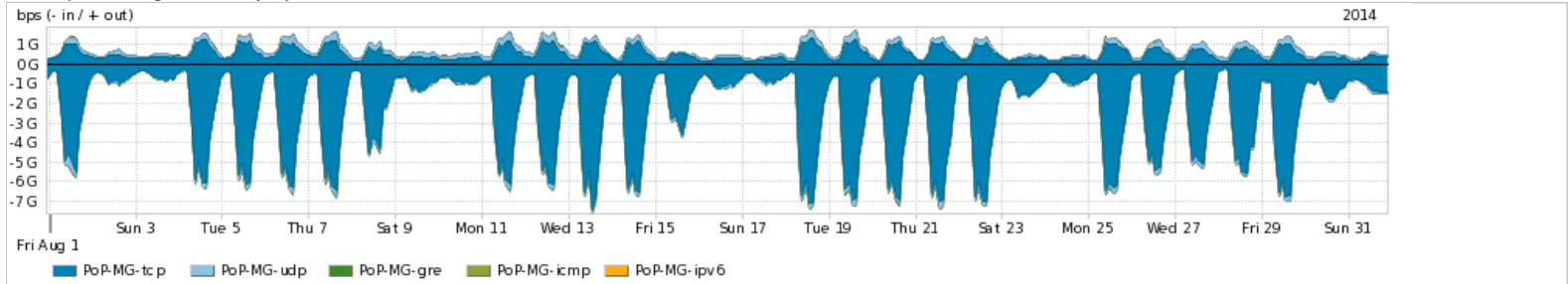


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	1.11 Gbps	210.46 Mbps	1.32 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	950.43 Mbps	172.95 Mbps	1.12 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	241.88 Mbps	82.75 Mbps	324.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	115.33 Mbps	172.33 Mbps	287.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	28.90 Mbps	4.23 Mbps	33.13 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	4.86 Mbps	15.86 Mbps	20.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	15.16 Mbps	1.71 Mbps	16.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	8.60 Mbps	7.24 Mbps	15.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	7.46 Mbps	5.44 Mbps	12.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rdp	1.56 Mbps	10.58 Mbps	12.14 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.37 Gbps	502.23 Mbps	2.87 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	123.05 Mbps	193.85 Mbps	316.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	0.00 bps	11.71 Mbps	11.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	3.99 Mbps	1.50 Mbps	5.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	1.38 Mbps	2.21 Mbps	3.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	553.83 Kbps	272.80 Kbps	826.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	100.20 Kbps	409.61 Kbps	509.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-frag	757.00 bps	0.00 bps	757.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	119.00 bps	252.00 bps	371.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ah	61.00 bps	0.00 bps	61.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).