

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

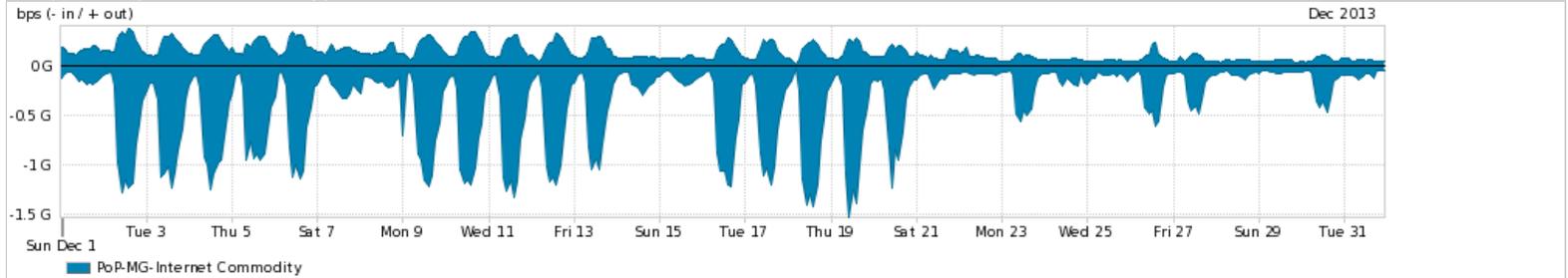
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

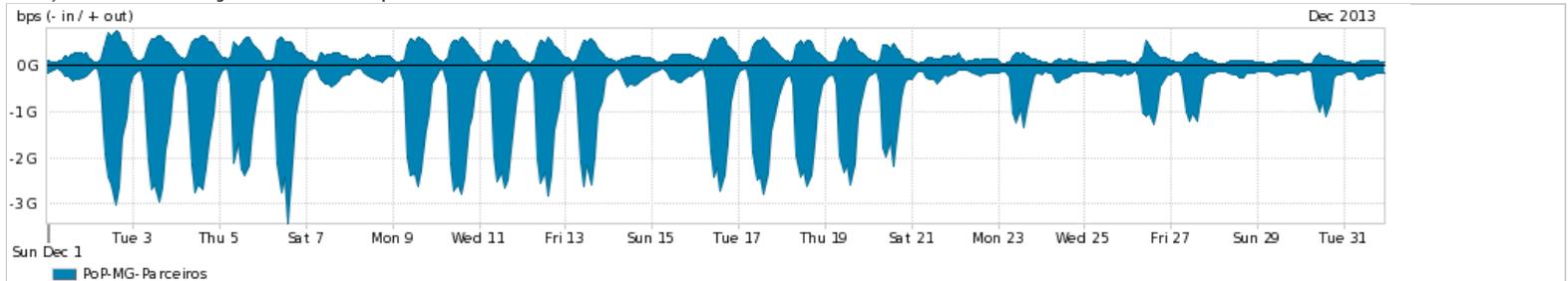
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



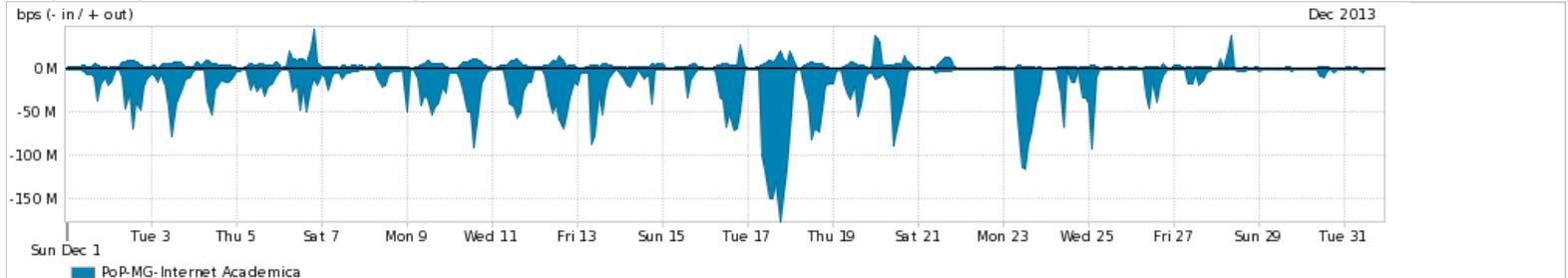
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	380.51 Mbps	141.61 Mbps	522.12 Mbps

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



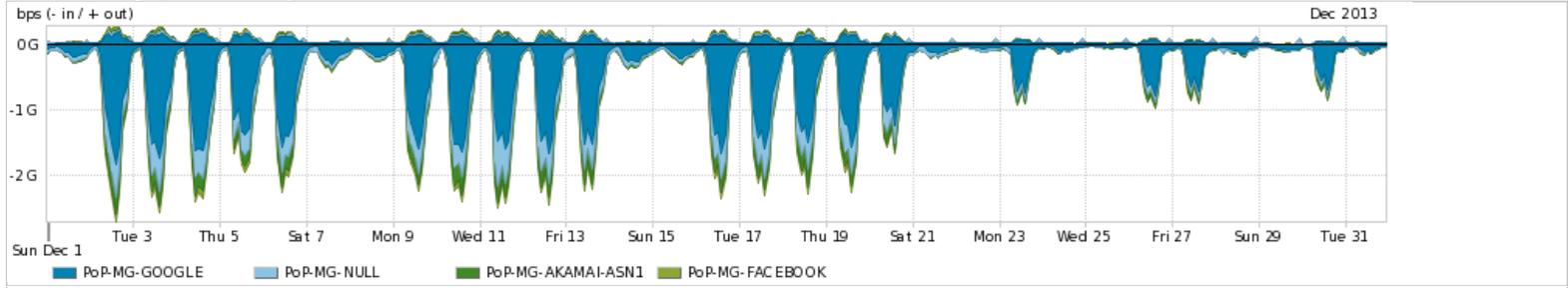
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	766.00 Mbps	250.29 Mbps	1.02 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Academica	19.04 Mbps	3.88 Mbps	22.92 Mbps

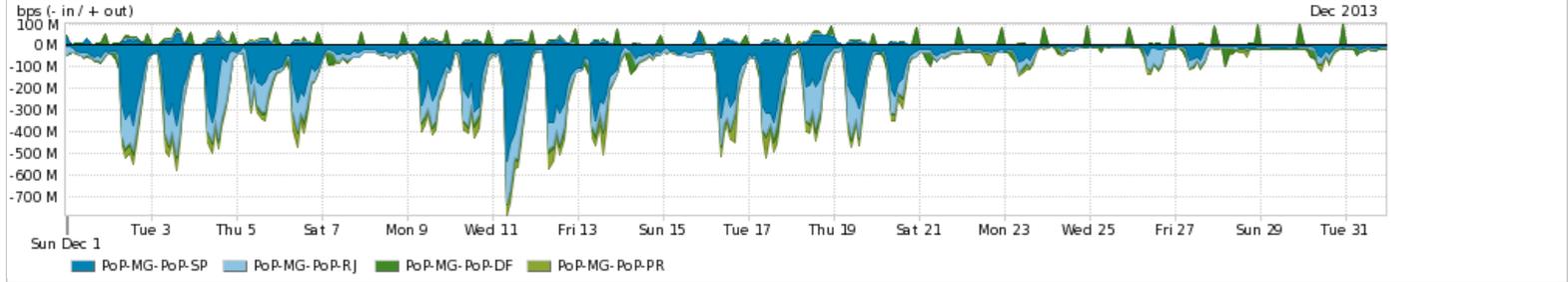
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	411.26 Mbps	49.43 Mbps	460.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	128.43 Mbps	13.79 Mbps	142.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	57.45 Mbps	4.16 Mbps	61.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	12.80 Mbps	29.61 Mbps	42.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	25.71 Mbps	15.34 Mbps	41.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TV	28604	37.35 Mbps	3.17 Mbps	40.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NET	28573	7.46 Mbps	29.18 Mbps	36.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	23.59 Mbps	8.16 Mbps	31.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Oi	7738	7.62 Mbps	22.29 Mbps	29.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	25.39 Mbps	3.48 Mbps	28.87 Mbps

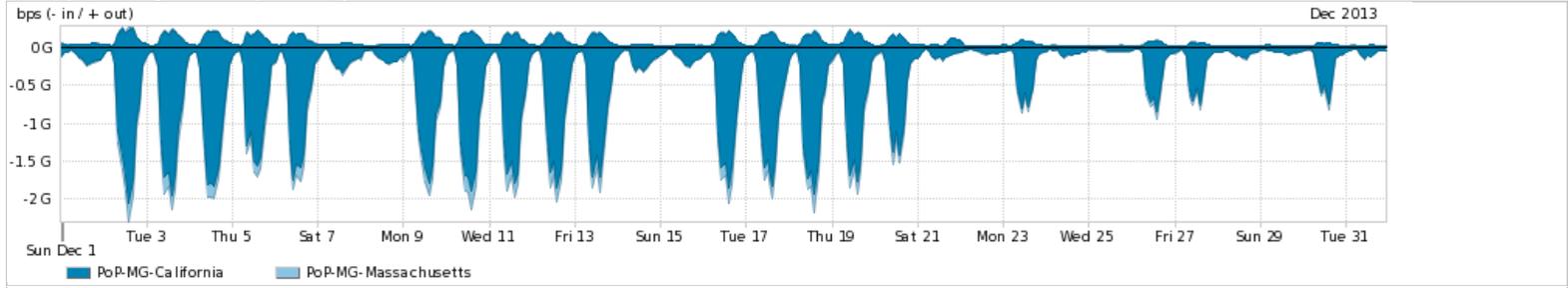
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	81.37 Mbps	6.00 Mbps	87.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	40.17 Mbps	2.19 Mbps	42.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	9.03 Mbps	6.97 Mbps	16.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	11.64 Mbps	625.87 Kbps	12.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	4.00 Mbps	4.14 Mbps	8.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	1.01 Mbps	853.73 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-ES	967.04 Kbps	96.99 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	187.37 Kbps	481.33 Kbps	668.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	275.26 Kbps	230.45 Kbps	505.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-GO	300.34 Kbps	201.92 Kbps	502.26 Kbps

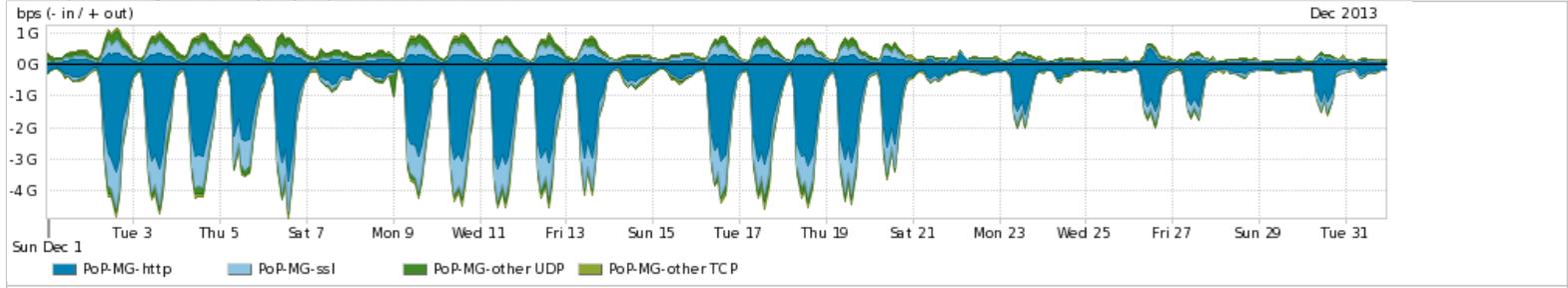
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	471.69 Mbps	64.67 Mbps	536.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	30.77 Mbps	29.11 Mbps	59.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	51.05 Mbps	4.26 Mbps	55.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Jersey	27.12 Mbps	6.33 Mbps	33.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	14.19 Mbps	15.28 Mbps	29.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	22.60 Mbps	3.27 Mbps	25.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	23.76 Mbps	2.07 Mbps	25.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	District of Columbia	13.88 Mbps	8.76 Mbps	22.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Illinois	20.04 Mbps	1.63 Mbps	21.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	3.61 Mbps	12.15 Mbps	15.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	13.49 Mbps	1.02 Mbps	14.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	9.33 Mbps	947.34 Kbps	10.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	8.98 Mbps	900.04 Kbps	9.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	7.82 Mbps	1.60 Mbps	9.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	6.69 Mbps	1.69 Mbps	8.38 Mbps

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

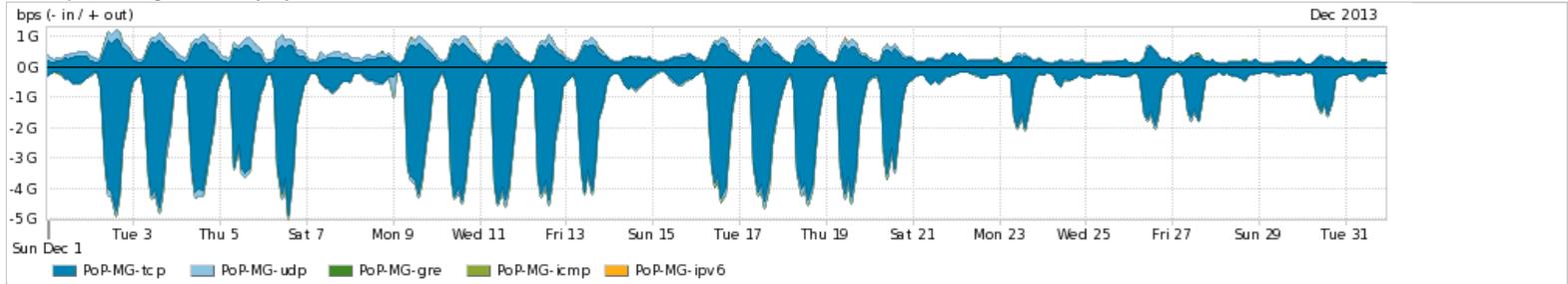


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	899.30 Mbps	134.15 Mbps	1.03 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	262.37 Mbps	106.63 Mbps	368.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	63.80 Mbps	98.88 Mbps	162.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	46.38 Mbps	41.44 Mbps	87.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	pop	402.33 Kbps	13.44 Mbps	13.85 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	12.52 Mbps	630.57 Kbps	13.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	6.90 Mbps	4.99 Mbps	11.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.19 Mbps	7.18 Mbps	10.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rdp	6.73 Mbps	2.94 Mbps	9.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	6.53 Mbps	2.97 Mbps	9.50 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.25 Gbps	312.23 Mbps	1.56 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	67.95 Mbps	104.40 Mbps	172.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	1.18 Mbps	1.63 Mbps	2.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	833.39 Kbps	665.81 Kbps	1.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	396.73 Kbps	221.90 Kbps	618.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	126.34 Kbps	68.24 Kbps	194.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ah	61.00 bps	12.00 bps	73.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	leaf-1	3.00 bps	29.00 bps	32.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	161	0.00 bps	22.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sat-expak	0.00 bps	22.00 bps	22.00 bps

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