

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

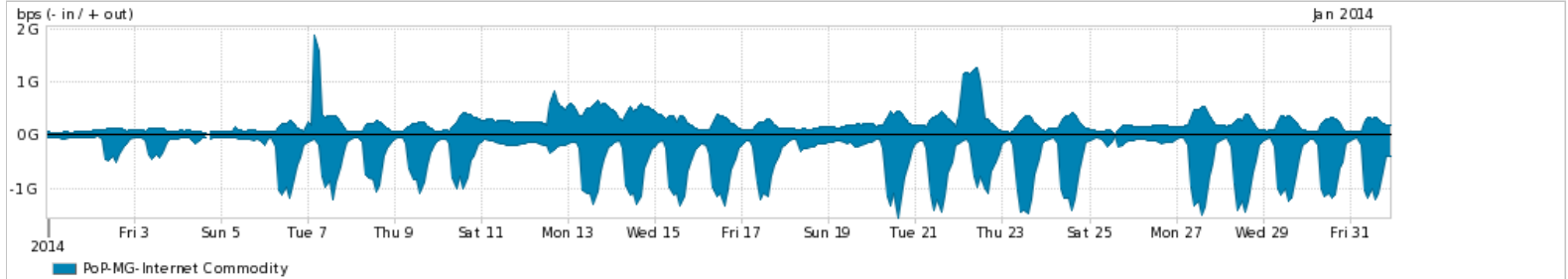
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

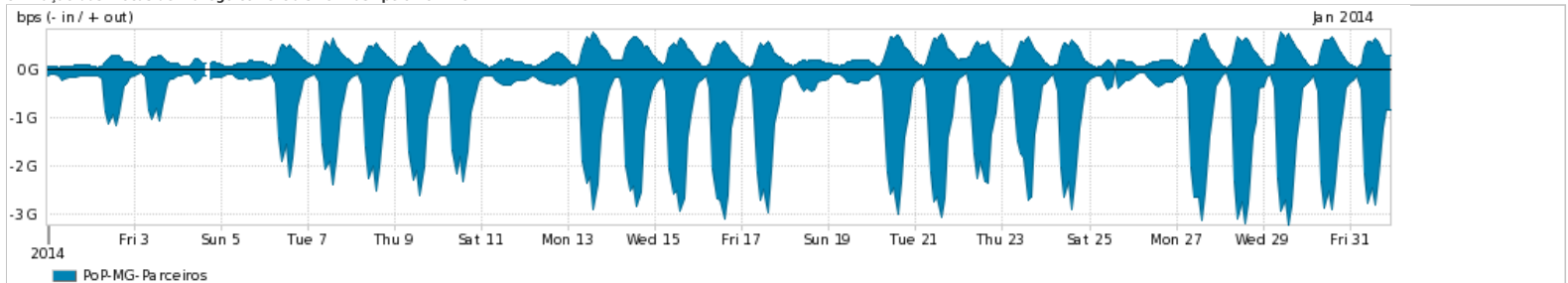
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	444.70 Mbps	236.27 Mbps	680.96 Mbps

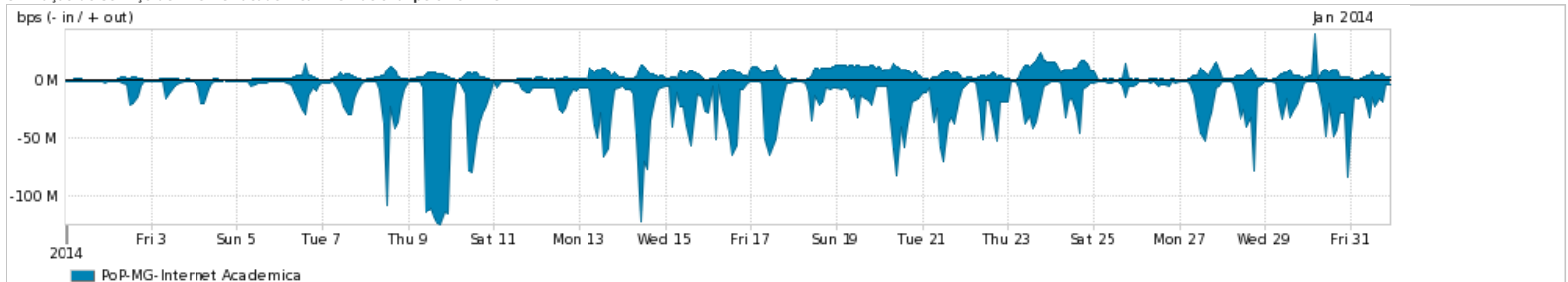
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	902.53 Mbps	276.47 Mbps	1.18 Gbps

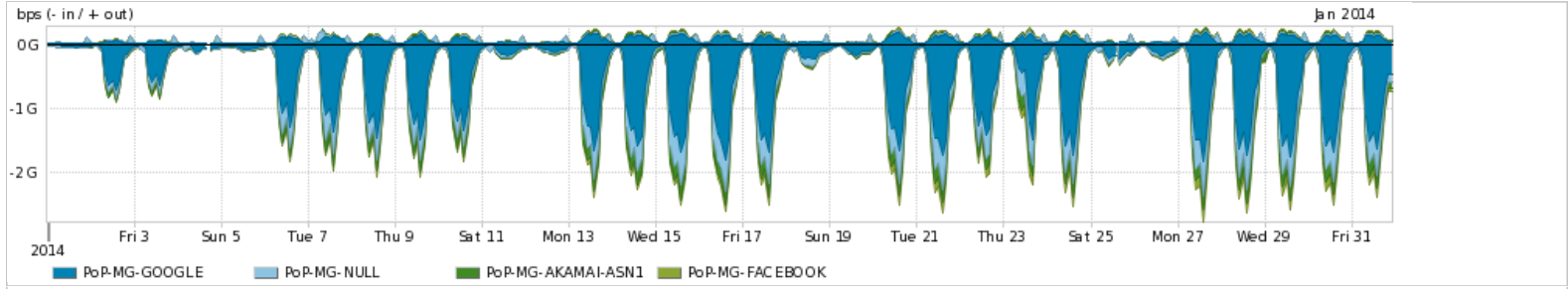
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	17.83 Mbps	4.92 Mbps	22.74 Mbps

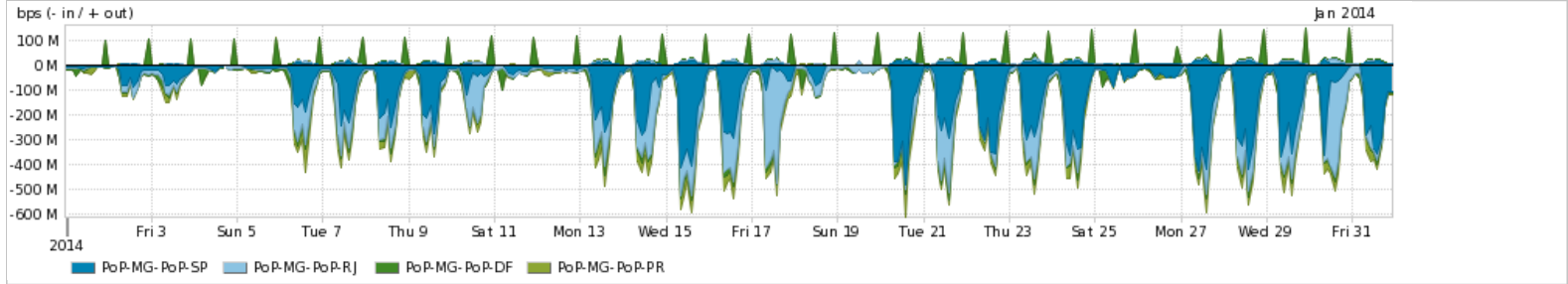
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	468.66 Mbps	53.05 Mbps	521.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	138.65 Mbps	18.72 Mbps	157.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	67.20 Mbps	4.43 Mbps	71.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	38.71 Mbps	29.62 Mbps	68.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	45.77 Mbps	4.07 Mbps	49.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	35.97 Mbps	9.41 Mbps	45.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	15.14 Mbps	28.46 Mbps	43.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NET	28573	8.43 Mbps	33.36 Mbps	41.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TV	28604	31.85 Mbps	3.18 Mbps	35.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Oi	7738	7.38 Mbps	23.73 Mbps	31.11 Mbps

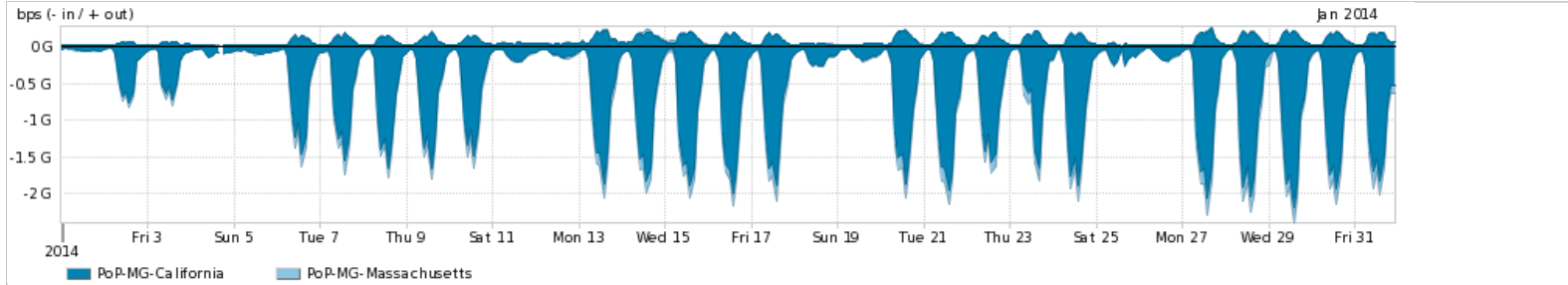
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	88.98 Mbps	4.86 Mbps	93.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	42.32 Mbps	2.43 Mbps	44.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	9.86 Mbps	10.98 Mbps	20.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	13.58 Mbps	581.77 Kbps	14.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	3.68 Mbps	3.91 Mbps	7.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	887.98 Kbps	562.40 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-ES	813.13 Kbps	73.43 Kbps	886.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MS	707.12 Kbps	46.48 Kbps	753.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	334.73 Kbps	295.87 Kbps	630.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-GO	289.32 Kbps	194.44 Kbps	483.75 Kbps

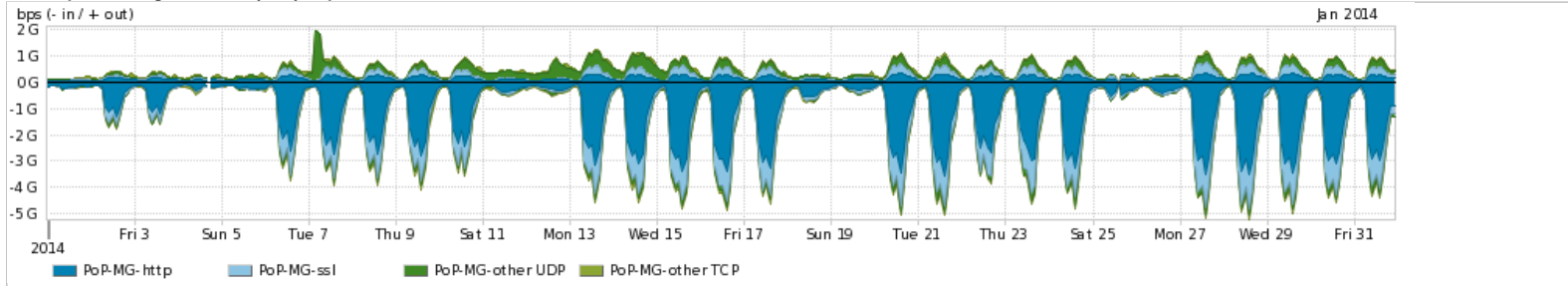
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	536.94 Mbps	72.58 Mbps	609.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	40.66 Mbps	40.51 Mbps	81.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	62.12 Mbps	5.03 Mbps	67.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Jersey	51.66 Mbps	9.88 Mbps	61.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	29.66 Mbps	6.97 Mbps	36.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	12.24 Mbps	17.95 Mbps	30.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	25.12 Mbps	869.36 Kbps	25.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Illinois	17.54 Mbps	3.31 Mbps	20.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	District of Columbia	15.34 Mbps	3.19 Mbps	18.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	12.10 Mbps	2.74 Mbps	14.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	2.60 Mbps	11.95 Mbps	14.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	10.92 Mbps	1.19 Mbps	12.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	9.26 Mbps	1.48 Mbps	10.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	9.28 Mbps	761.05 Kbps	10.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	7.00 Mbps	1.86 Mbps	8.87 Mbps

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

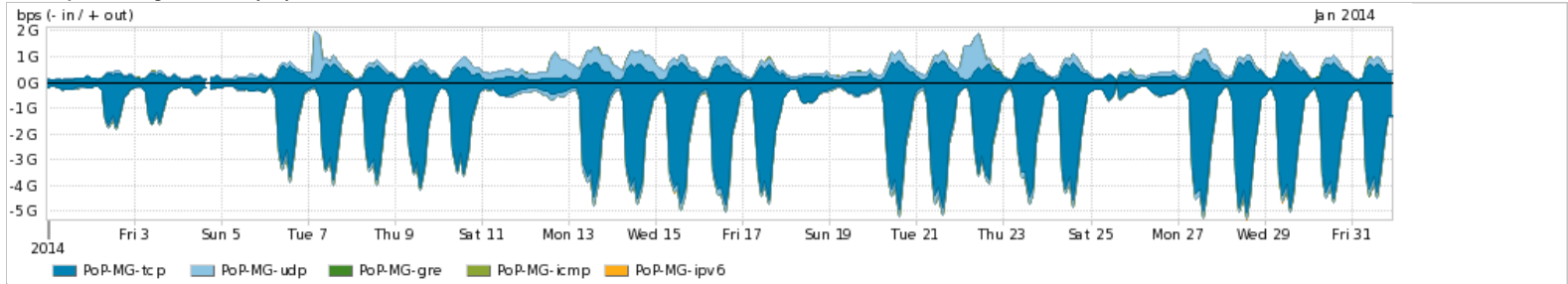


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	1.00 Gbps	133.92 Mbps	1.14 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	335.18 Mbps	115.26 Mbps	450.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	74.93 Mbps	162.18 Mbps	237.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	57.44 Mbps	45.40 Mbps	102.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	19.07 Mbps	39.06 Mbps	58.13 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	4.49 Mbps	16.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	12.79 Mbps	685.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	pop	421.15 Kbps	12.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	5.86 Mbps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	3.37 Mbps	4.34 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.43 Gbps	323.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	99.08 Mbps	217.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	1.00 Mbps	1.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	823.17 Kbps	826.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	478.28 Kbps	389.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	67.02 Kbps	26.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	859.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ah	64.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp	1.00 bps	2.00 bps

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