

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

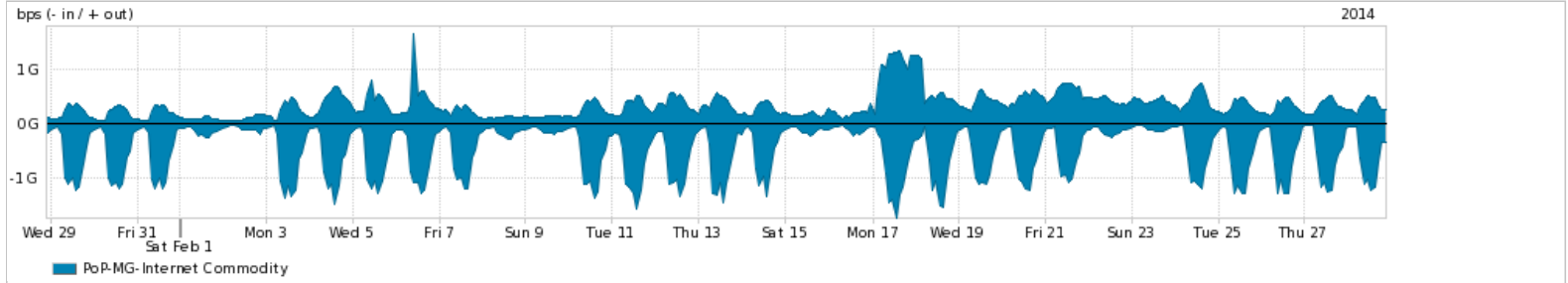
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

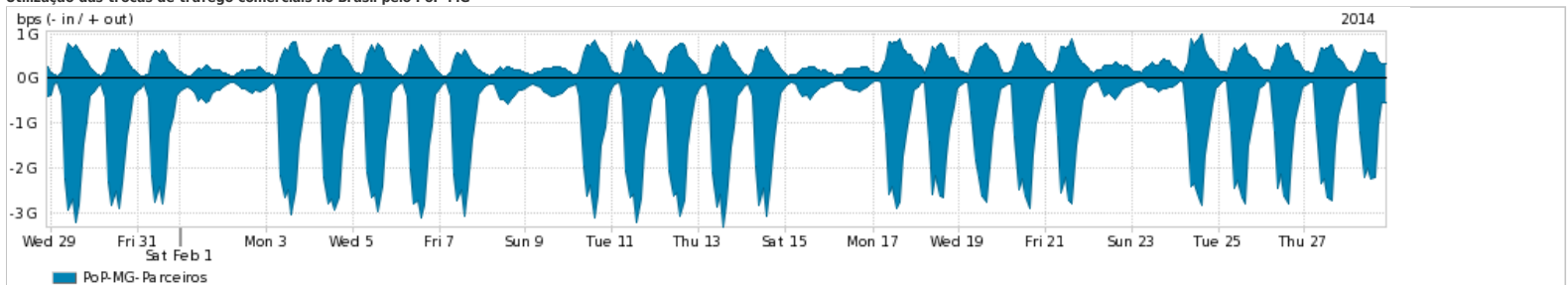
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	507.68 Mbps	327.10 Mbps	834.78 Mbps

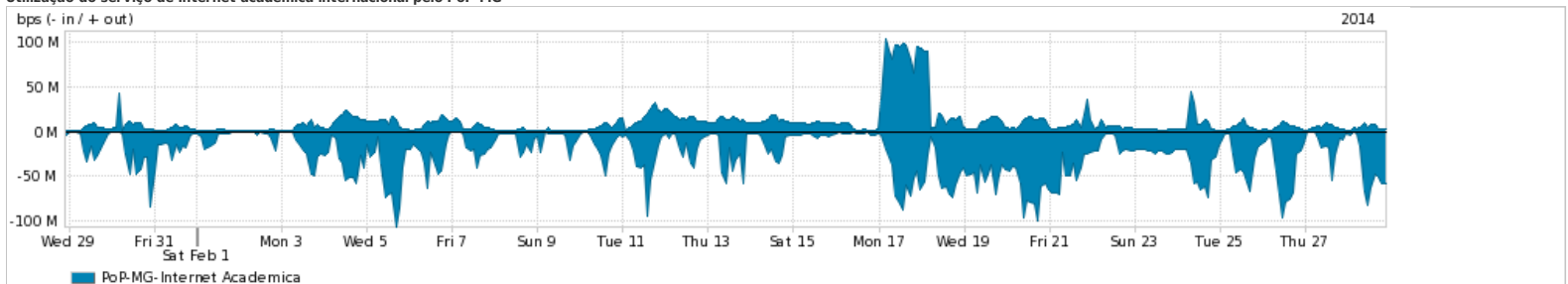
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.05 Gbps	358.54 Mbps	1.41 Gbps

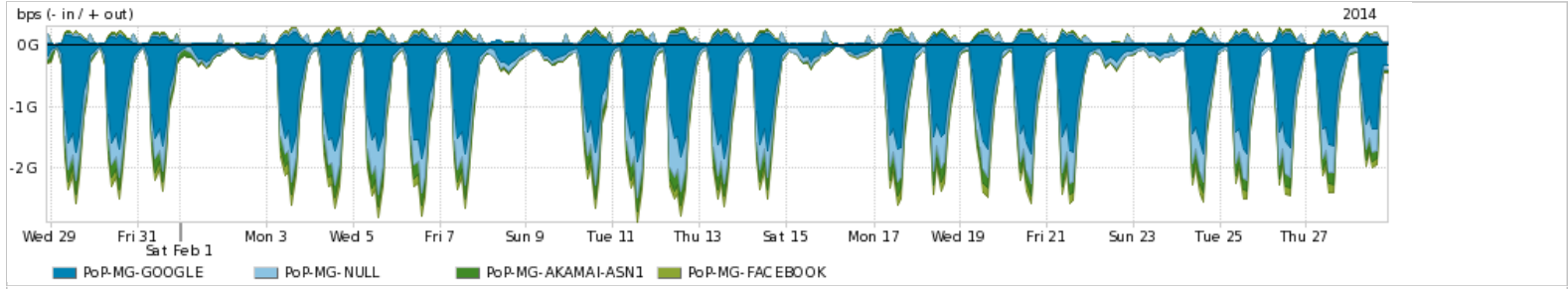
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	25.58 Mbps	10.21 Mbps	35.79 Mbps

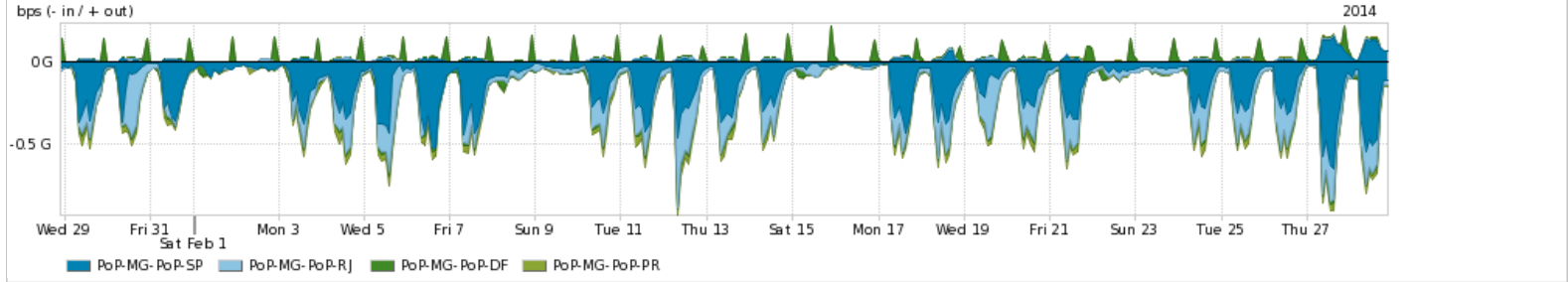
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	586.48 Mbps	63.96 Mbps	650.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	198.15 Mbps	25.57 Mbps	223.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	78.87 Mbps	6.48 Mbps	85.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	44.65 Mbps	26.59 Mbps	71.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	52.88 Mbps	11.89 Mbps	64.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	21.04 Mbps	33.68 Mbps	54.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NET	28573	7.58 Mbps	37.64 Mbps	45.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TV	28604	39.43 Mbps	3.95 Mbps	43.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	36.21 Mbps	5.77 Mbps	41.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Oi	7738	7.87 Mbps	28.94 Mbps	36.81 Mbps

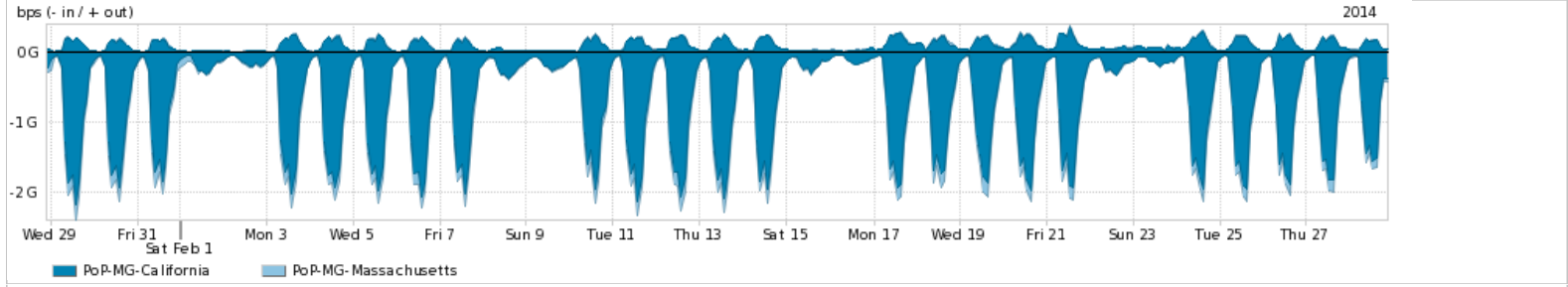
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	134.24 Mbps	11.96 Mbps	146.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	70.55 Mbps	3.66 Mbps	74.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	9.51 Mbps	15.26 Mbps	24.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	15.26 Mbps	1.47 Mbps	16.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	5.60 Mbps	4.17 Mbps	9.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	3.66 Mbps	1.19 Mbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	2.27 Mbps	314.71 Kbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-ES	1.00 Mbps	230.87 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-CE	607.79 Kbps	573.03 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MS	623.97 Kbps	73.00 Kbps	696.97 Kbps

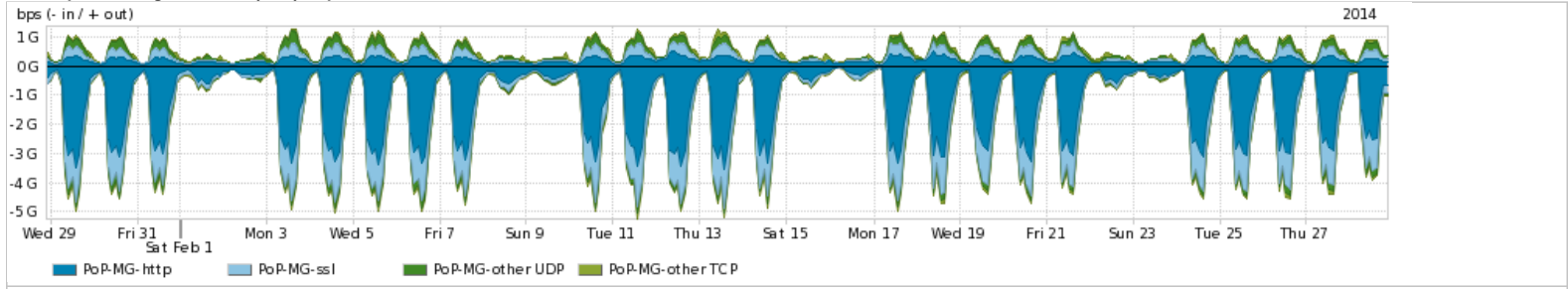
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	672.18 Mbps	97.87 Mbps	770.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	43.87 Mbps	37.25 Mbps	81.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	70.70 Mbps	6.90 Mbps	77.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Jersey	46.22 Mbps	12.92 Mbps	59.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	31.40 Mbps	8.01 Mbps	39.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	14.79 Mbps	18.98 Mbps	33.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	28.46 Mbps	2.61 Mbps	31.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Illinois	18.14 Mbps	6.83 Mbps	24.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	3.36 Mbps	15.46 Mbps	18.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	District of Columbia	15.54 Mbps	2.09 Mbps	17.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	12.94 Mbps	3.50 Mbps	16.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	5.15 Mbps	9.93 Mbps	15.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	11.80 Mbps	1.89 Mbps	13.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	11.05 Mbps	922.26 Kbps	11.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	8.37 Mbps	2.18 Mbps	10.56 Mbps

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

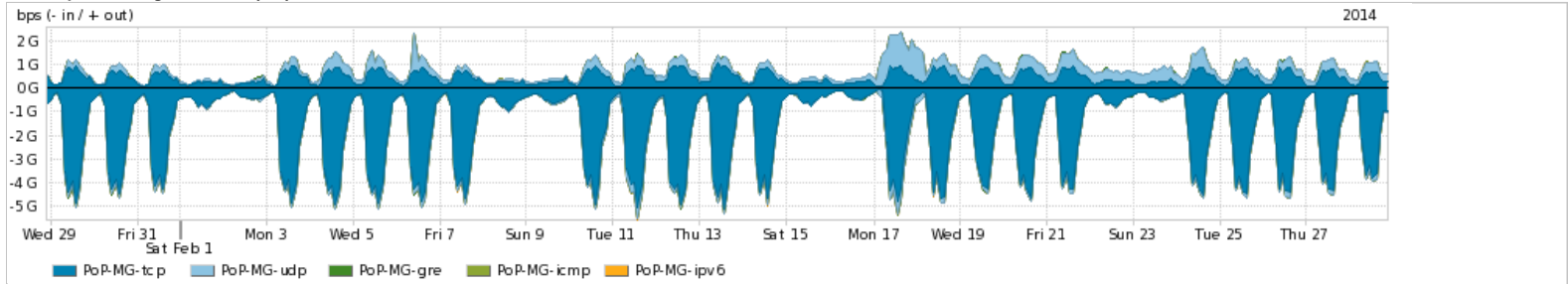


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	1.18 Gbps	181.66 Mbps	1.37 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	440.10 Mbps	146.87 Mbps	586.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	14.62 Mbps	188.48 Mbps	203.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	72.52 Mbps	113.11 Mbps	185.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	60.28 Mbps	58.88 Mbps	119.16 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	14.39 Mbps	1.01 Mbps	15.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	9.73 Mbps	5.25 Mbps	14.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	7.87 Mbps	6.71 Mbps	14.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.37 Mbps	9.60 Mbps	12.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	pop	439.97 Kbps	12.36 Mbps	12.80 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.72 Gbps	420.78 Mbps	2.15 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	91.09 Mbps	307.18 Mbps	398.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	2.14 Mbps	1.76 Mbps	3.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	795.51 Kbps	715.41 Kbps	1.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	693.49 Kbps	501.05 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	153.86 Kbps	36.80 Kbps	190.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	0.00 bps	52.36 Kbps	52.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ah	48.00 bps	0.00 bps	48.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp	5.00 bps	8.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	0.00 bps	8.00 bps	8.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.