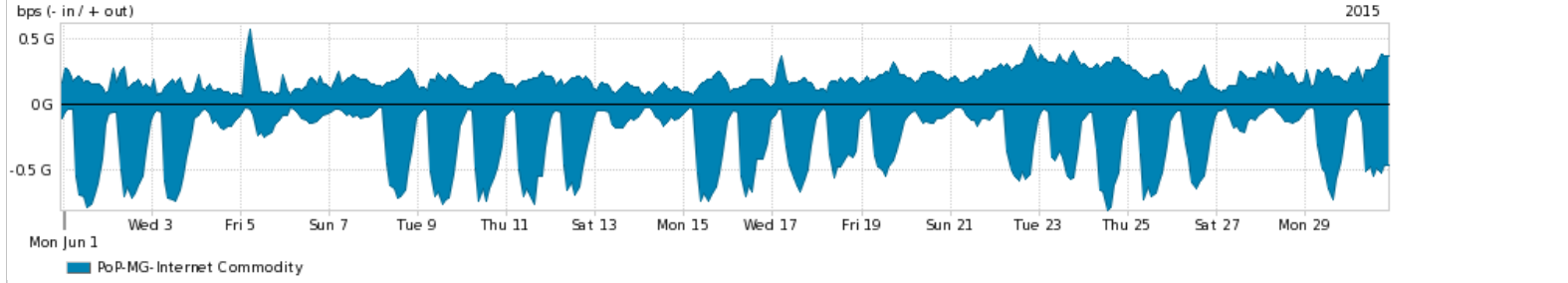


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

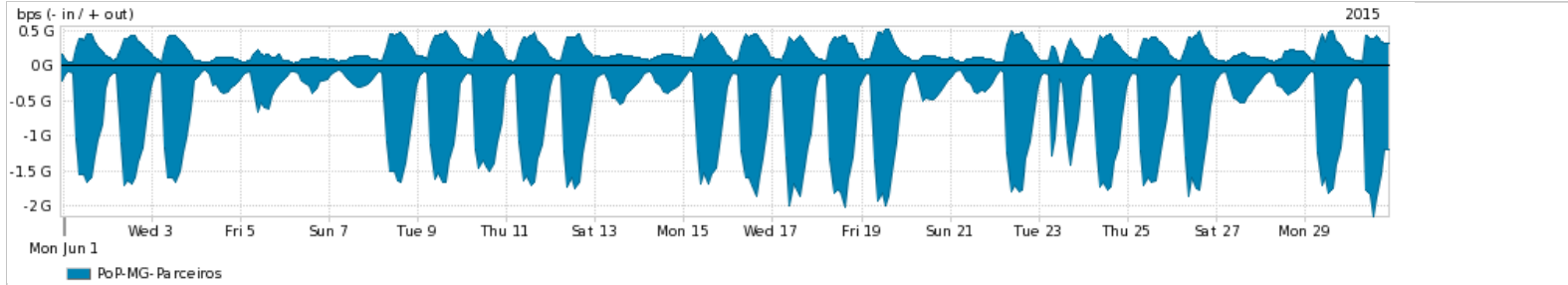
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	286.99 Mbps	193.39 Mbps	480.38 Mbps

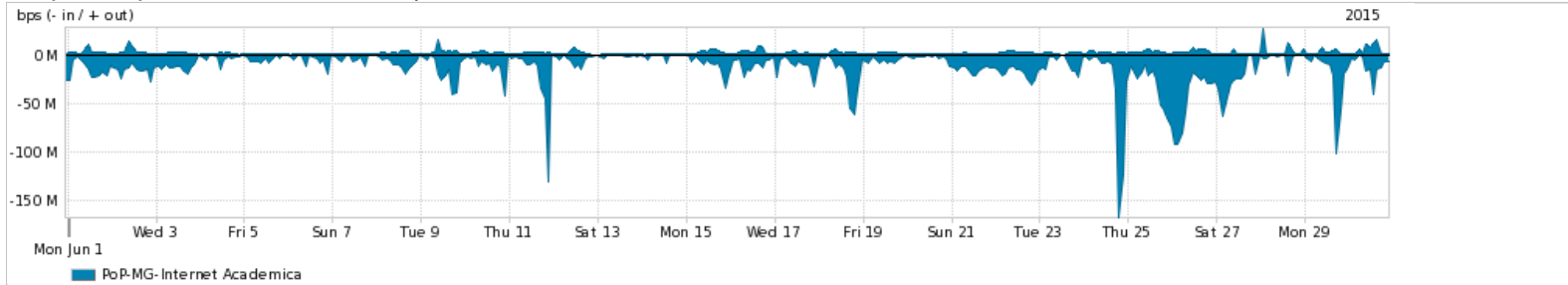
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	742.63 Mbps	210.89 Mbps	953.53 Mbps

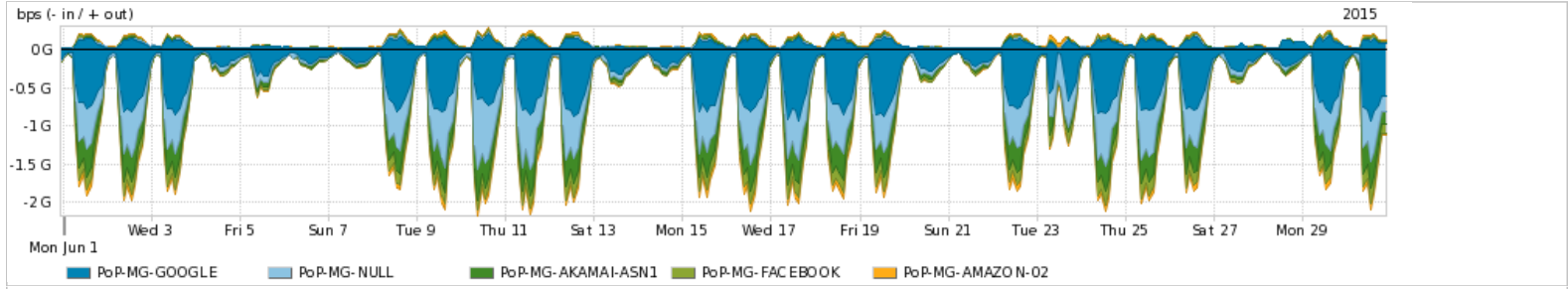
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	13.31 Mbps	2.07 Mbps	15.38 Mbps

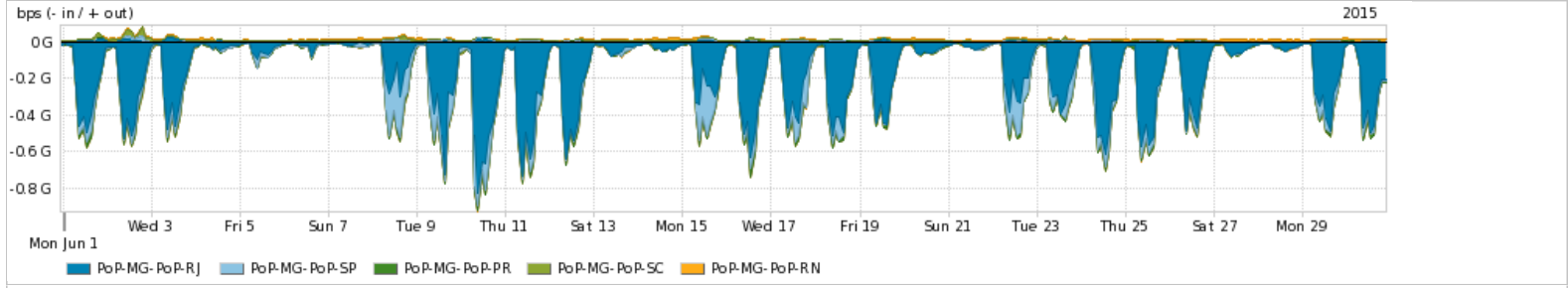
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	354.64 Mbps	61.28 Mbps	415.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	198.37 Mbps	4.67 Mbps	203.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	113.47 Mbps	4.32 Mbps	117.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	69.00 Mbps	10.15 Mbps	79.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	27.52 Mbps	10.12 Mbps	37.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	16.39 Mbps	20.55 Mbps	36.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	18.98 Mbps	11.11 Mbps	30.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	SOFTLAYER	36351	22.74 Mbps	3.21 Mbps	25.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEP-SA	28604	21.10 Mbps	2.48 Mbps	23.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DCLUX	24611	22.22 Mbps	1.35 Mbps	23.57 Mbps

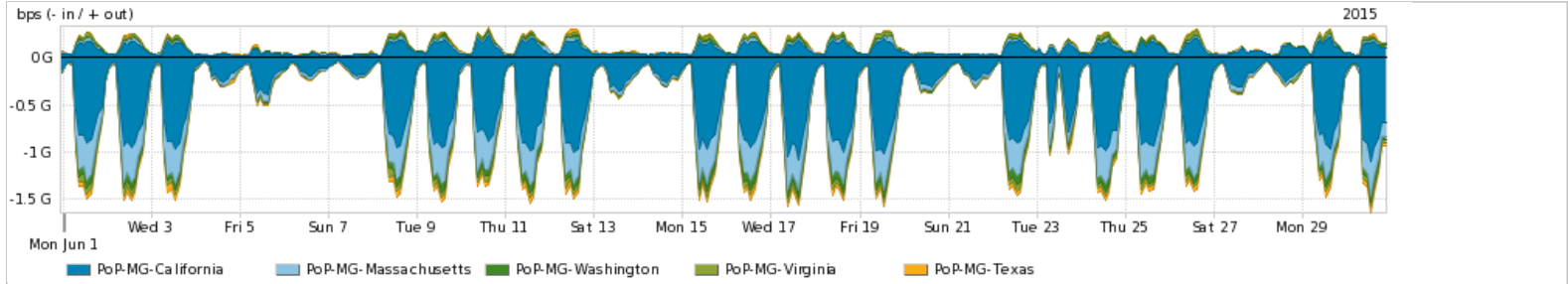
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	162.68 Mbps	1.58 Mbps	164.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	29.33 Mbps	1.81 Mbps	31.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	8.08 Mbps	488.02 Kbps	8.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	1.65 Mbps	5.84 Mbps	7.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	296.17 Kbps	6.42 Mbps	6.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	105.47 Kbps	478.34 Kbps	583.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	442.05 Kbps	90.08 Kbps	532.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-ES	0.00 bps	109.82 Kbps	109.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	12.97 Kbps	45.44 Kbps	58.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	4.37 Kbps	4.37 Kbps	8.75 Kbps

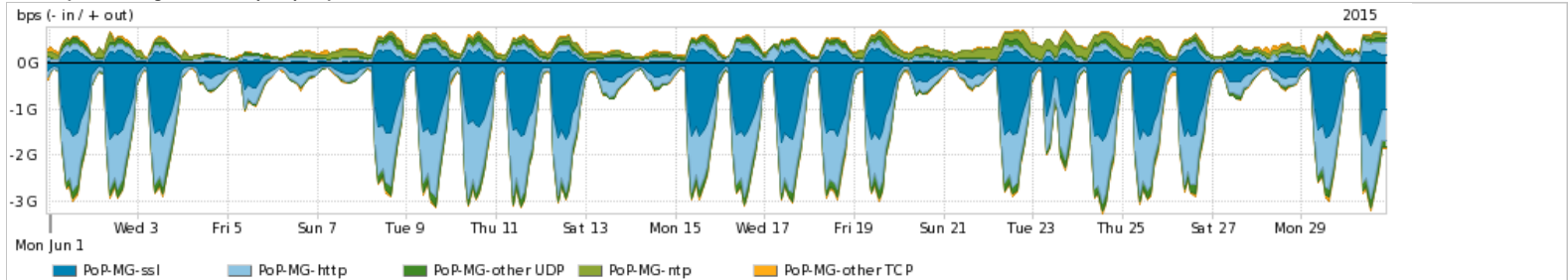
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	408.31 Mbps	78.58 Mbps	486.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	122.08 Mbps	8.30 Mbps	130.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	28.49 Mbps	10.33 Mbps	38.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	20.74 Mbps	11.40 Mbps	32.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	23.12 Mbps	5.53 Mbps	28.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	20.29 Mbps	1.23 Mbps	21.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	8.15 Mbps	12.25 Mbps	20.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	19.45 Mbps	622.47 Kbps	20.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	2.89 Mbps	15.19 Mbps	18.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	1.99 Mbps	12.01 Mbps	14.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Ceara	12.73 Mbps	451.25 Kbps	13.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	5.59 Mbps	2.50 Mbps	8.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Santa Catarina	1.98 Mbps	6.08 Mbps	8.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	7.93 Mbps	59.97 Kbps	7.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	3.98 Mbps	3.96 Mbps	7.94 Mbps

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

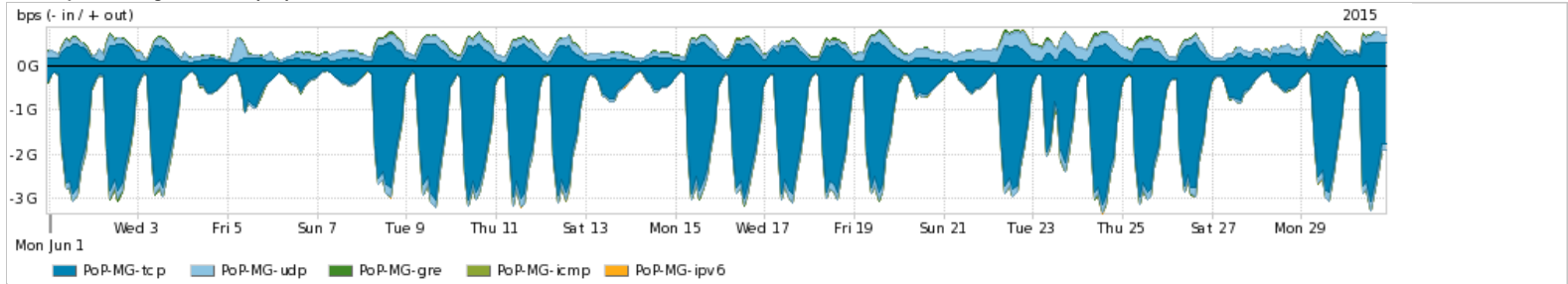


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	636.74 Mbps	115.44 Mbps	752.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	479.50 Mbps	89.80 Mbps	569.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	72.76 Mbps	59.45 Mbps	132.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	170.33 Kbps	91.50 Mbps	91.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	32.72 Mbps	25.05 Mbps	57.77 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	5.03 Mbps	8.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.24 Mbps	8.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	7.75 Mbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.31 Mbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	1.37 Mbps	1.59 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.17 Gbps	249.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	76.69 Mbps	156.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	5.84 Mbps	18.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	486.86 Kbps	804.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	673.98 Kbps	297.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	144.91 Kbps	33.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	916.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ggp	0.00 bps	238.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipencap	0.00 bps	152.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sscopmce	0.00 bps	138.00 bps

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