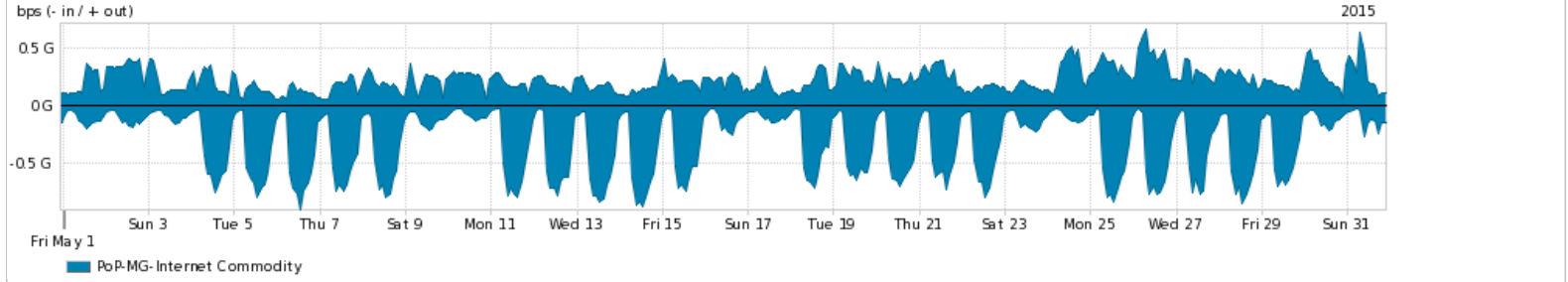


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

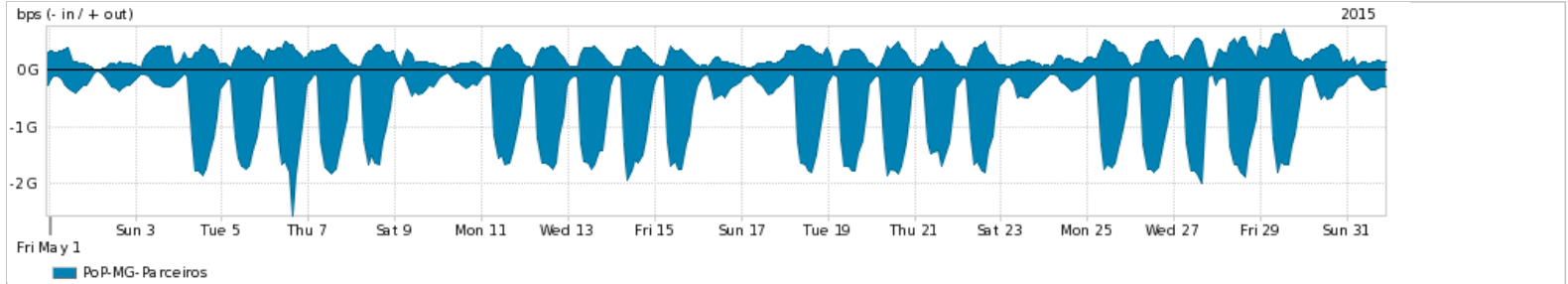
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	324.00 Mbps	220.93 Mbps	544.92 Mbps

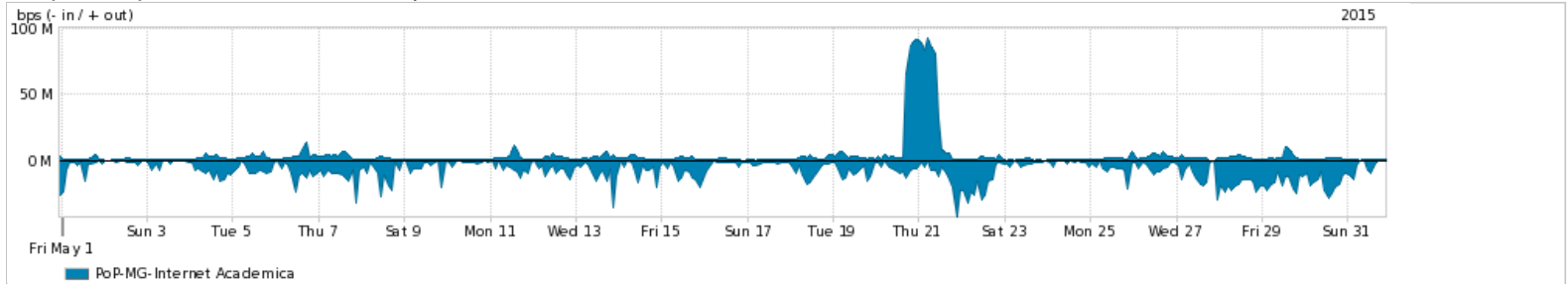
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	740.94 Mbps	243.75 Mbps	984.69 Mbps

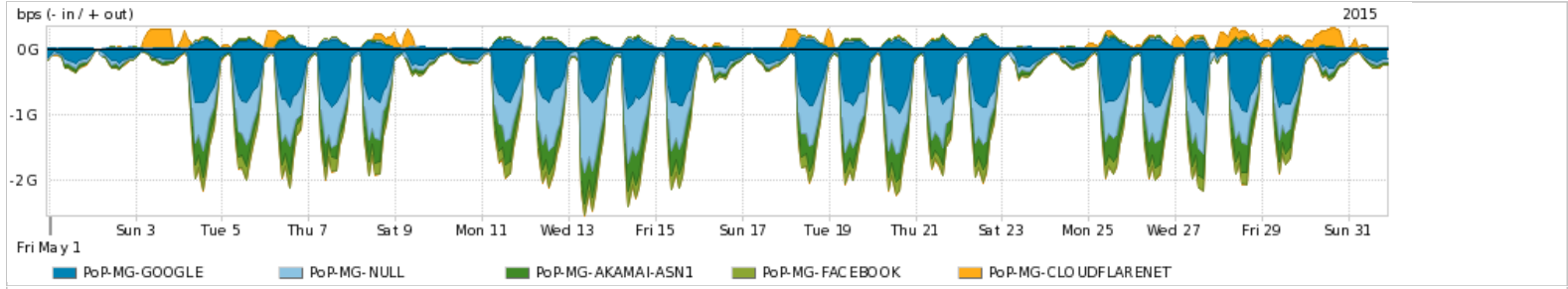
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	7.90 Mbps	3.97 Mbps	11.87 Mbps

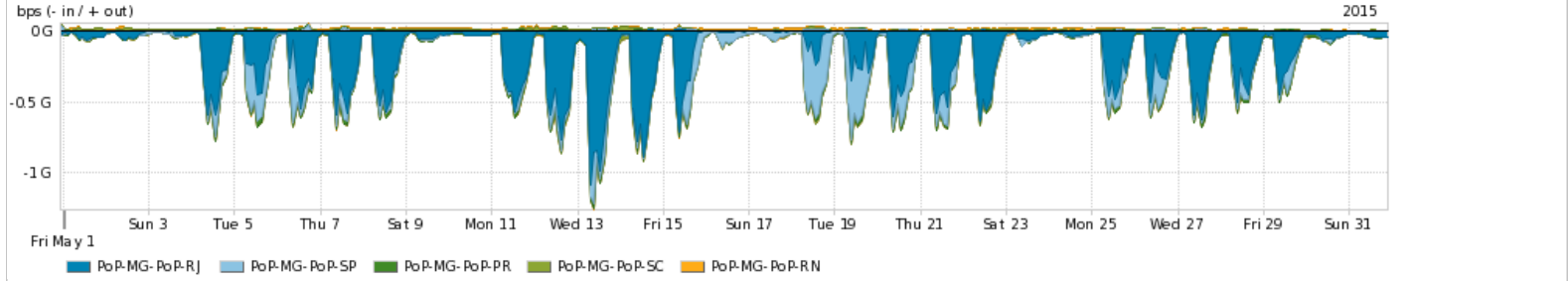
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	354.72 Mbps	52.48 Mbps	407.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	227.24 Mbps	7.42 Mbps	234.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	122.64 Mbps	4.65 Mbps	127.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	74.82 Mbps	9.55 Mbps	84.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	CLOUDFLARENET	13335	7.98 Mbps	35.05 Mbps	43.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	29.73 Mbps	9.09 Mbps	38.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	15.59 Mbps	19.80 Mbps	35.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	SOFTLAYER	36351	29.63 Mbps	3.60 Mbps	33.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEP-SA	28604	26.51 Mbps	2.72 Mbps	29.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	19.37 Mbps	9.31 Mbps	28.68 Mbps

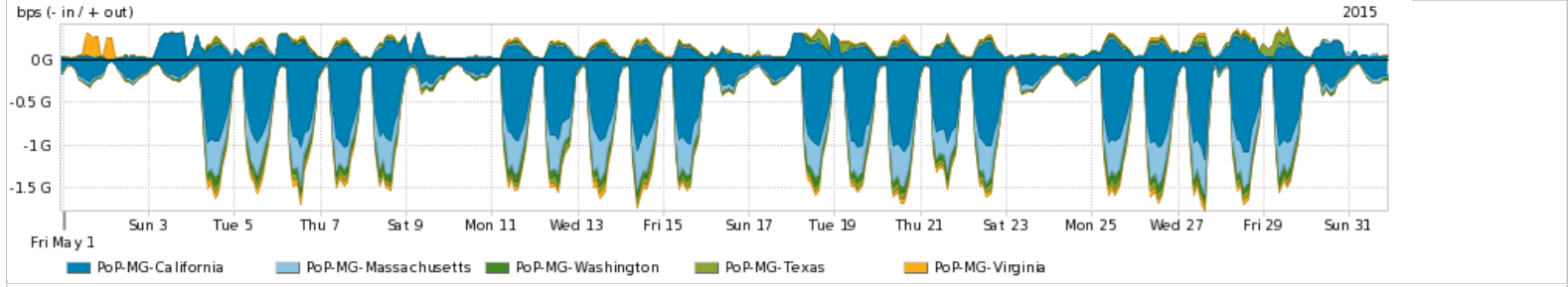
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	167.45 Mbps	1.16 Mbps	168.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	52.04 Mbps	2.97 Mbps	55.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	9.76 Mbps	2.54 Mbps	12.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	2.83 Mbps	6.44 Mbps	9.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	339.16 Kbps	6.12 Mbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	744.96 Kbps	24.14 Kbps	769.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	130.23 Kbps	141.73 Kbps	271.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-ES	0.00 bps	140.34 Kbps	140.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	13.79 Kbps	82.82 Kbps	96.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	3.84 Kbps	3.84 Kbps	7.68 Kbps

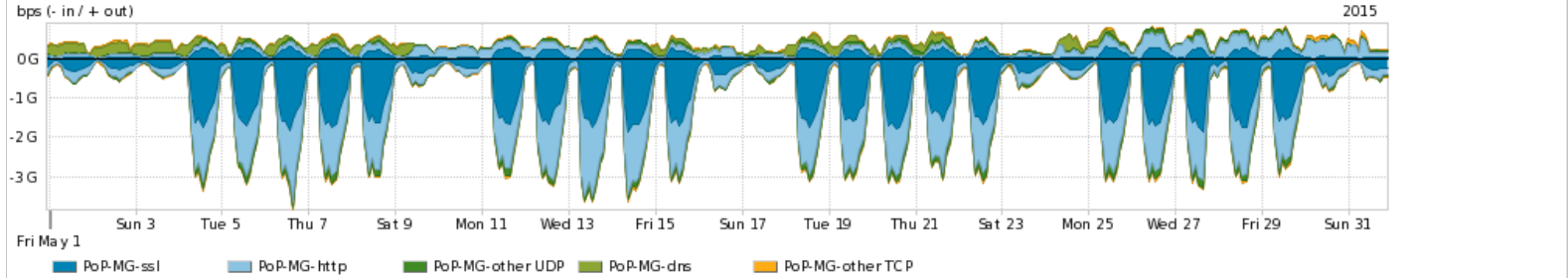
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	411.73 Mbps	94.38 Mbps	506.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	138.34 Mbps	7.70 Mbps	146.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	30.57 Mbps	9.67 Mbps	40.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	28.33 Mbps	11.39 Mbps	39.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	21.60 Mbps	13.50 Mbps	35.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	18.21 Mbps	10.28 Mbps	28.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	25.93 Mbps	727.41 Kbps	26.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Fujian	59.76 Kbps	24.35 Mbps	24.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	8.80 Mbps	12.09 Mbps	20.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	4.99 Mbps	11.78 Mbps	16.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Guangdong	133.96 Kbps	14.97 Mbps	15.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	7.30 Mbps	5.84 Mbps	13.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Beijing	751.24 Kbps	10.28 Mbps	11.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	7.29 Mbps	1.15 Mbps	8.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	8.16 Mbps	272.99 Kbps	8.43 Mbps

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

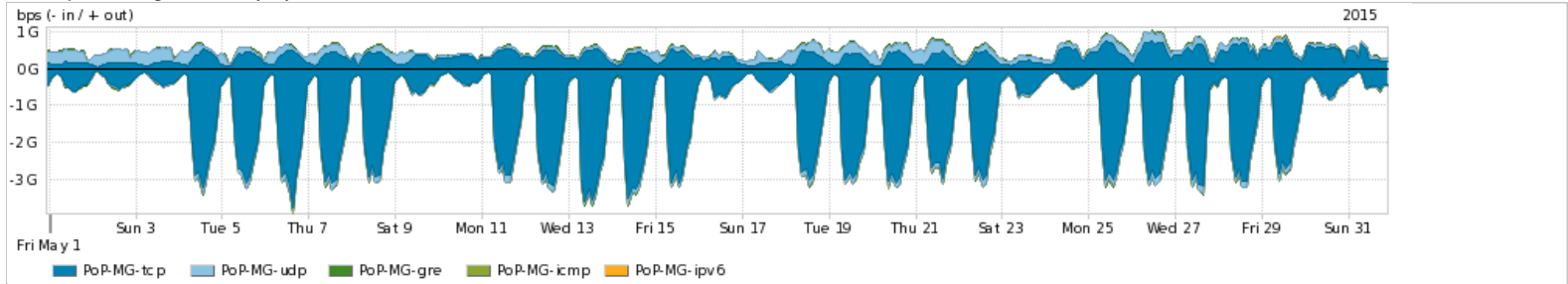


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	656.64 Mbps	102.25 Mbps	758.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	529.99 Mbps	153.63 Mbps	683.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	66.85 Mbps	48.45 Mbps	115.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.55 Mbps	79.87 Mbps	82.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	32.57 Mbps	26.19 Mbps	58.75 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	303.02 Kbps	48.51 Mbps	48.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	3.35 Mbps	8.63 Mbps	11.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	7.15 Mbps	859.59 Kbps	8.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.16 Mbps	3.15 Mbps	7.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	1.07 Mbps	1.16 Mbps	2.23 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.24 Gbps	310.65 Mbps	1.55 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	69.80 Mbps	164.96 Mbps	234.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	7.45 Mbps	17.54 Mbps	24.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	475.55 Kbps	659.69 Kbps	1.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	663.32 Kbps	252.19 Kbps	915.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	124.63 Kbps	39.79 Kbps	164.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	906.00 bps	37.00 bps	943.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-frag	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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