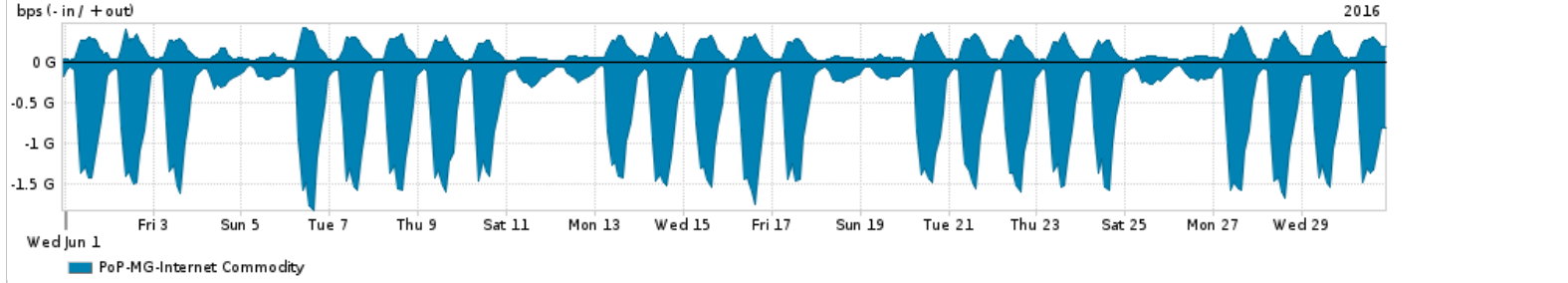


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

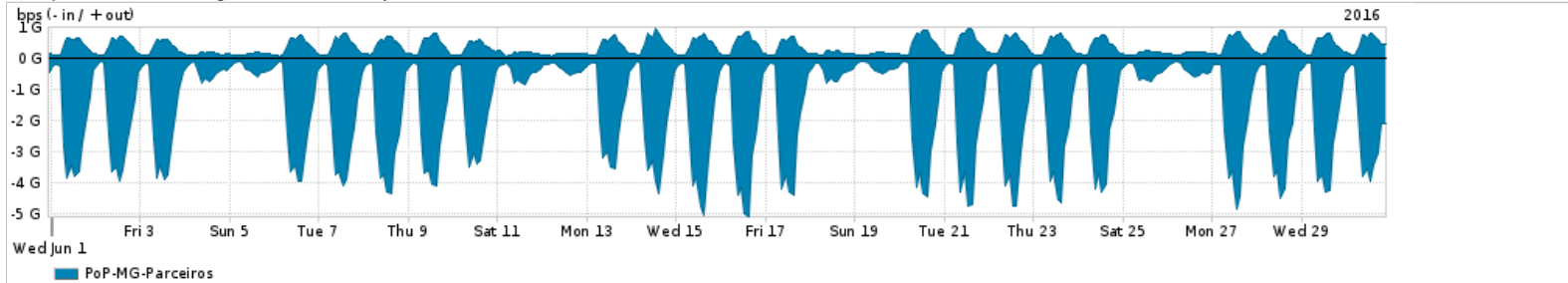
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	618.21 Mbps	145.67 Mbps	763.88 Mbps

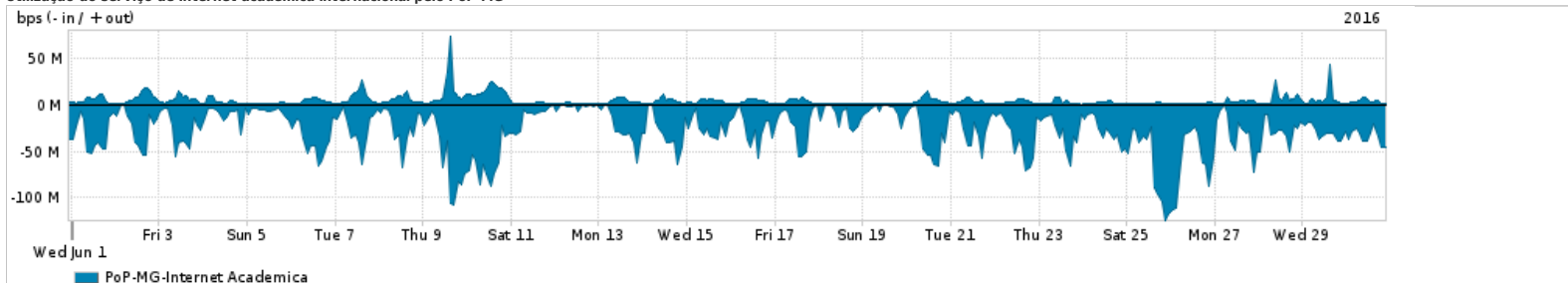
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.69 Gbps	321.21 Mbps	2.01 Gbps

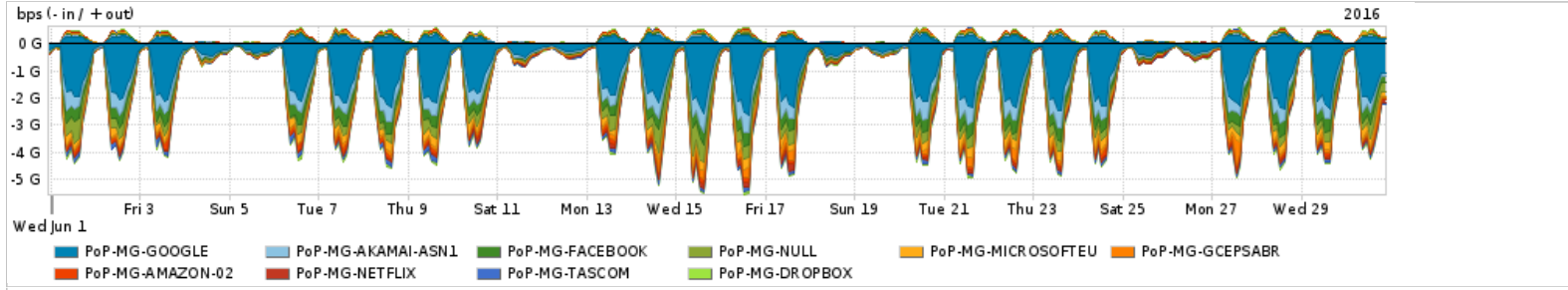
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	28.59 Mbps	4.25 Mbps	32.84 Mbps

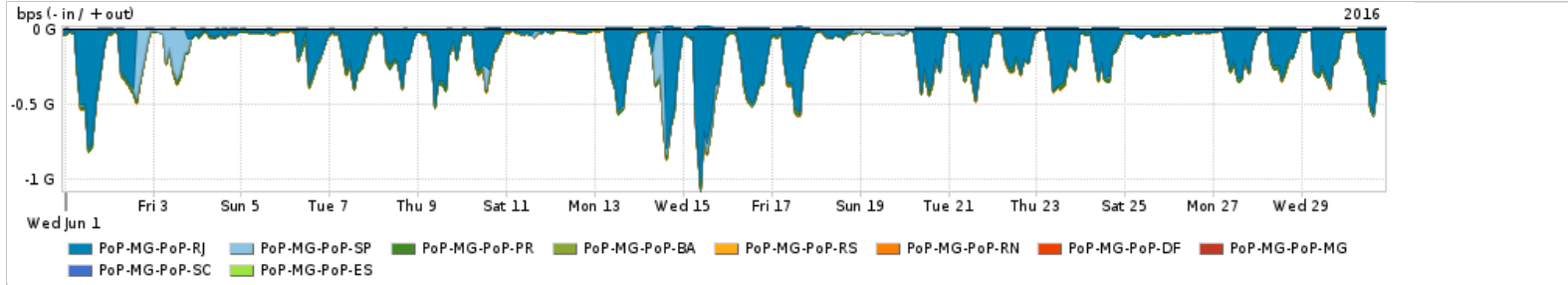
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	857.92 Mbps	116.01 Mbps	973.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	209.60 Mbps	7.69 Mbps	217.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	168.91 Mbps	21.57 Mbps	190.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	155.39 Mbps	2.61 Mbps	158.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	128.83 Mbps	21.18 Mbps	150.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	68.10 Mbps	3.78 Mbps	71.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	57.37 Mbps	13.88 Mbps	71.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	51.86 Mbps	977.80 Kbps	52.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TASCOM	52871	48.25 Mbps	1.97 Mbps	50.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	31.13 Mbps	15.83 Mbps	46.95 Mbps

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

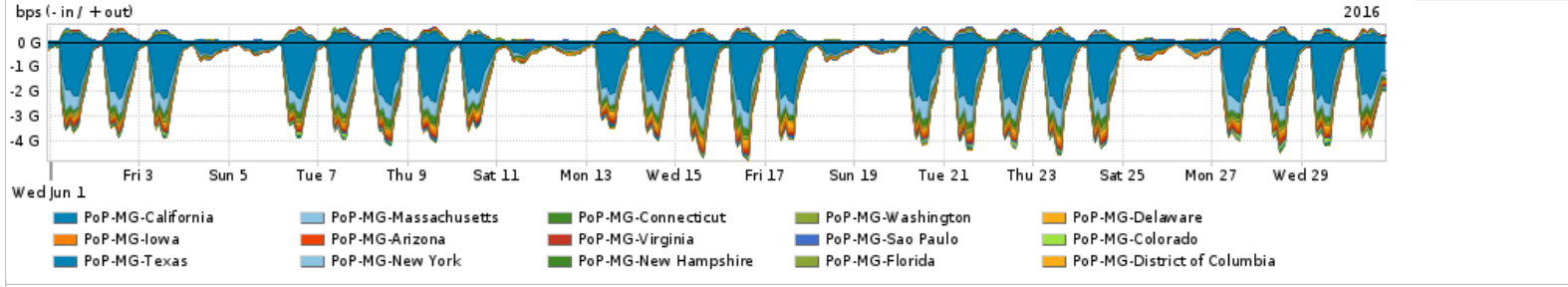


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	142.16 Mbps	2.45 Mbps	144.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	13.67 Mbps	996.89 Kbps	14.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	12.36 Mbps	111.00 bps	12.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	2.21 Mbps	103.00 bps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.20 Mbps	204.00 bps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	190.21 Kbps	163.00 bps	190.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	18.99 Kbps	15.21 Kbps	34.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	10.02 Kbps	10.02 Kbps	20.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	12.26 Kbps	822.00 bps	13.08 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-ES	0.00 bps	284.00 bps

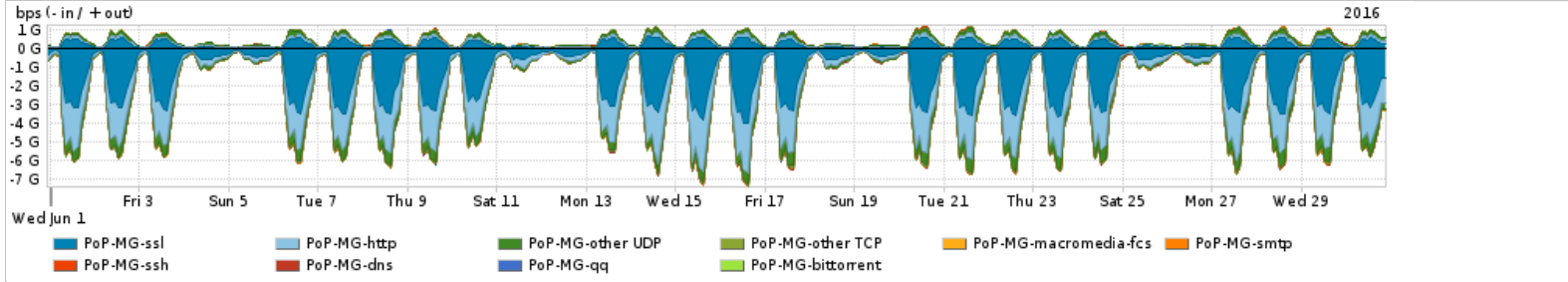
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	942.11 Mbps	141.13 Mbps	1.08 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	242.35 Mbps	9.65 Mbps	251.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	106.36 Mbps	1.83 Mbps	108.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	54.46 Mbps	31.56 Mbps	86.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	79.01 Mbps	5.35 Mbps	84.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Iowa	44.06 Mbps	972.66 Kbps	45.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	41.14 Mbps	1.16 Mbps	42.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	26.60 Mbps	13.67 Mbps	40.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	12.97 Mbps	12.80 Mbps	25.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	24.52 Mbps	795.66 Kbps	25.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	13.37 Mbps	2.82 Mbps	16.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	9.49 Mbps	2.32 Mbps	11.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Hampshire	11.30 Mbps	382.32 Kbps	11.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	10.04 Mbps	1.58 Mbps	11.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	District of Columbia	11.04 Mbps	282.92 Kbps	11.32 Mbps

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

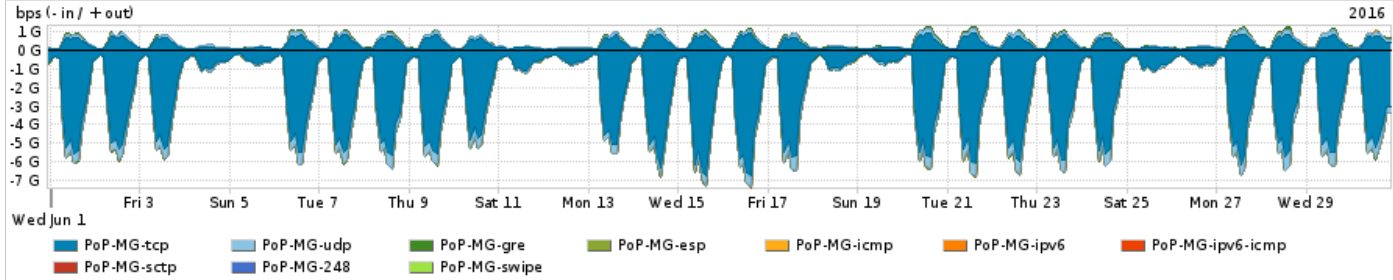


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.32 Gbps	214.81 Mbps	1.54 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	859.54 Mbps	89.18 Mbps	948.72 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	233.80 Mbps	94.99 Mbps	328.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	49.26 Mbps	31.49 Mbps	80.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	9.24 Mbps	844.72 Kbps	10.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.89 Mbps	4.53 Mbps	9.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	5.25 Mbps	2.18 Mbps	7.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	4.06 Mbps	1.82 Mbps	5.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	1.93 Mbps	1.66 Mbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	2.00 Mbps	1.58 Mbps	3.58 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.26 Gbps	350.77 Mbps	2.61 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	237.84 Mbps	97.22 Mbps	335.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	4.51 Mbps	26.14 Mbps	30.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	1.60 Mbps	38.04 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	416.17 Kbps	639.45 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	419.80 Kbps	224.05 Kbps	643.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	847.00 bps	3.19 Kbps	4.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	37.00 bps	0.00 bps	37.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	248	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	swipe	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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