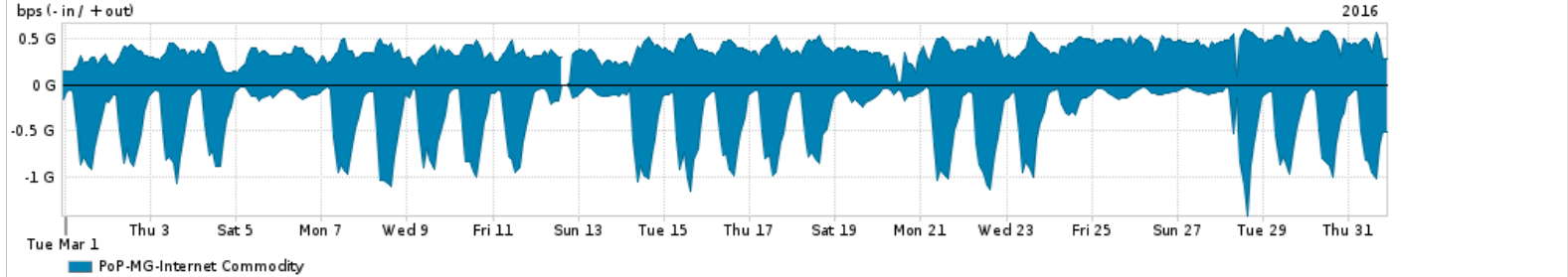


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

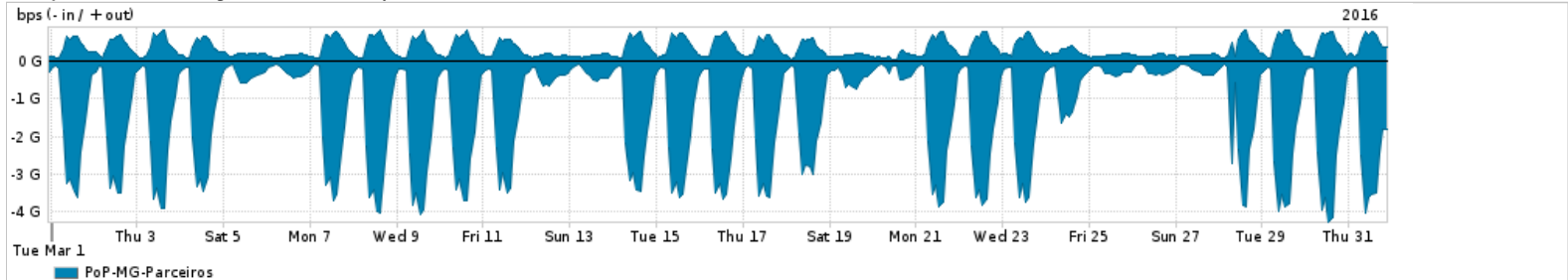
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	369.76 Mbps	380.48 Mbps	750.24 Mbps

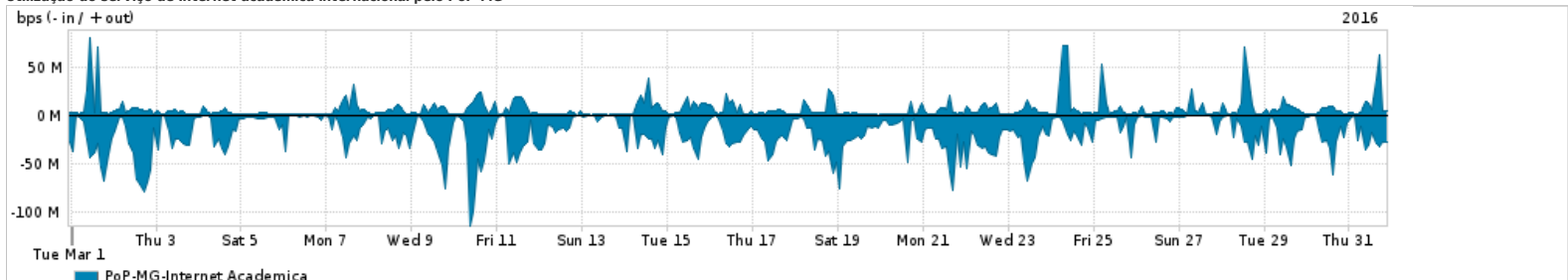
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.38 Gbps	315.08 Mbps	1.69 Gbps

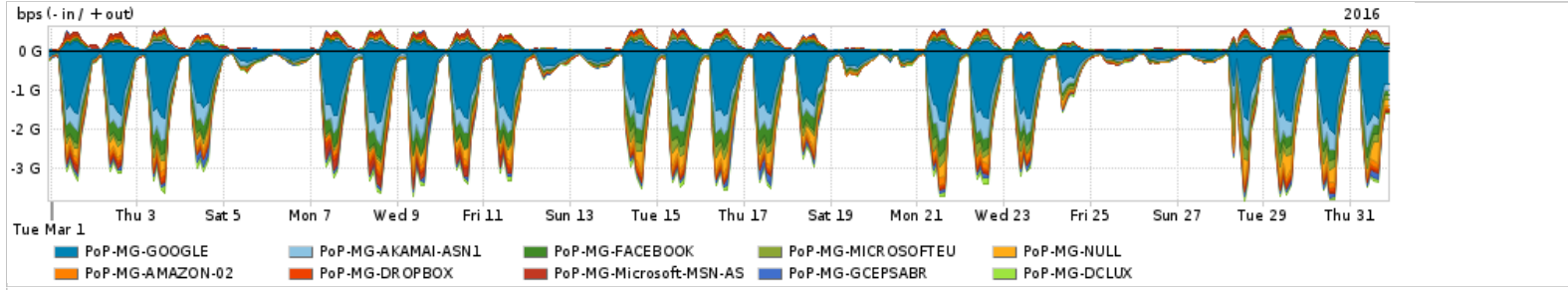
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	19.65 Mbps	6.31 Mbps	25.96 Mbps

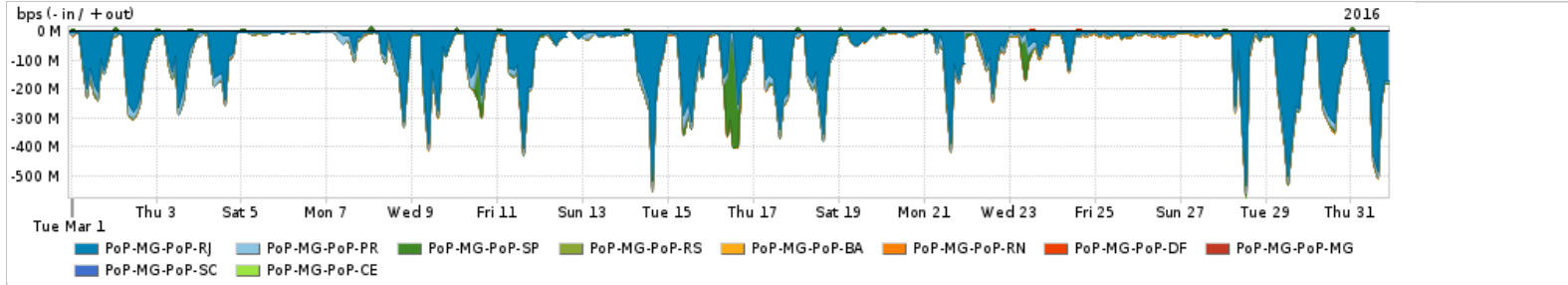
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	610.86 Mbps	90.31 Mbps	701.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	163.43 Mbps	6.60 Mbps	170.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	116.32 Mbps	16.63 Mbps	132.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	75.20 Mbps	14.48 Mbps	89.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	88.72 Mbps	326.60 Kbps	89.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	48.96 Mbps	15.28 Mbps	64.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	35.02 Mbps	17.00 Mbps	52.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	27.05 Mbps	22.12 Mbps	49.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	40.47 Mbps	2.99 Mbps	43.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DCLUX	24611	39.81 Mbps	2.95 Mbps	42.76 Mbps

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

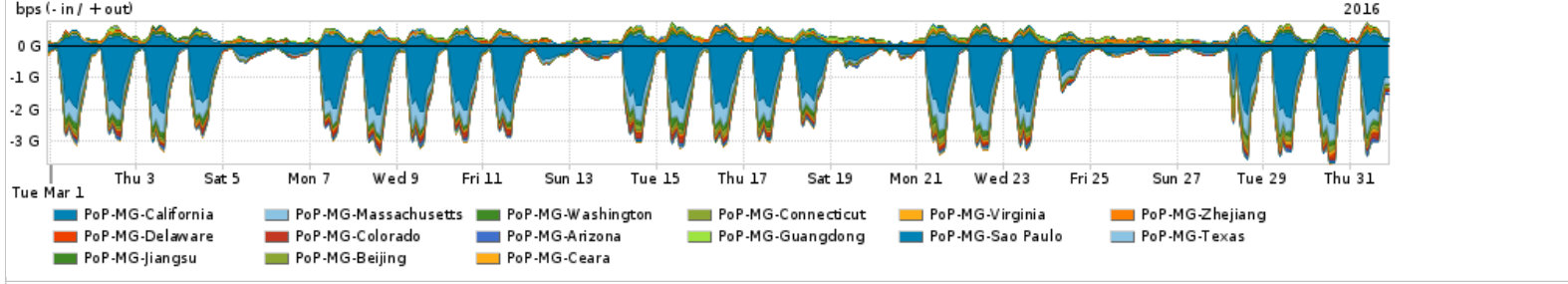


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	74.49 Mbps	62.43 Kbps	74.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	10.03 Mbps	123.00 bps	10.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	4.42 Mbps	2.78 Mbps	7.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.08 Mbps	97.00 bps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	1.21 Mbps	105.00 bps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	256.70 Kbps	36.00 bps	256.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	0.00 bps	68.86 Kbps	68.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	10.15 Kbps	10.15 Kbps	20.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	5.37 Kbps	343.00 bps	5.71 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-CE	86.00 bps	0.00 bps	86.00 bps

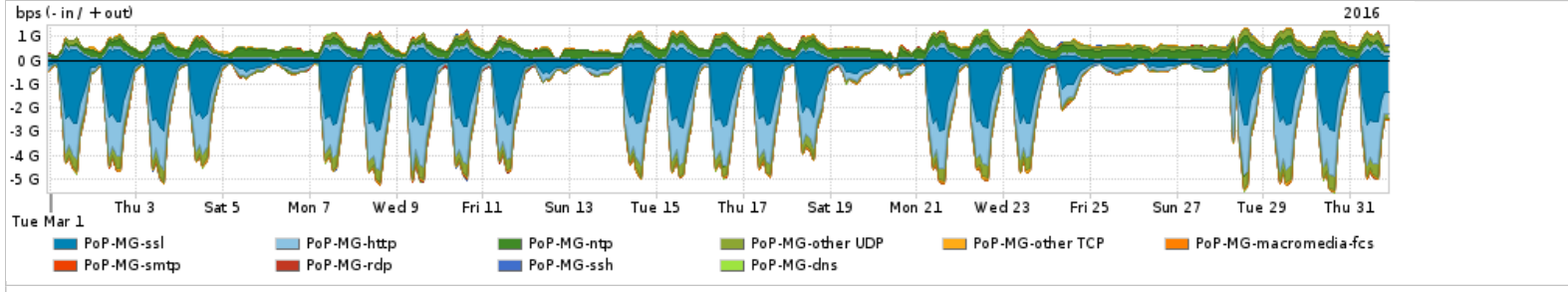
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	739.59 Mbps	126.88 Mbps	866.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	182.63 Mbps	8.98 Mbps	191.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	55.01 Mbps	26.28 Mbps	81.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	56.68 Mbps	1.44 Mbps	58.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	21.66 Mbps	16.46 Mbps	38.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Zhejiang	501.51 Kbps	35.74 Mbps	36.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	26.17 Mbps	5.68 Mbps	31.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	29.63 Mbps	14.74 Kbps	29.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	25.61 Mbps	2.03 Mbps	27.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Guangdong	567.69 Kbps	22.71 Mbps	23.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	8.83 Mbps	9.68 Mbps	18.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	10.94 Mbps	7.17 Mbps	18.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Jiangsu	235.31 Kbps	14.93 Mbps	15.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Beijing	404.64 Kbps	13.57 Mbps	13.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Ceara	13.12 Mbps	35.76 Kbps	13.15 Mbps

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

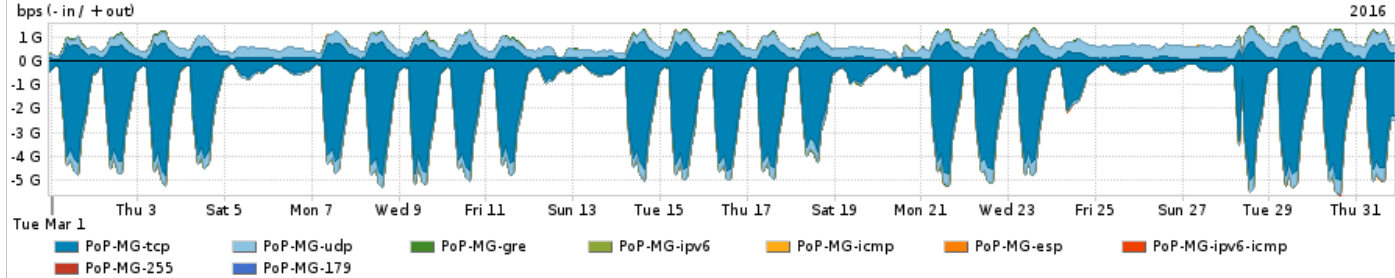


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	994.22 Mbps	166.71 Mbps	1.16 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	617.07 Mbps	85.00 Mbps	702.07 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	1.16 Mbps	292.49 Mbps	293.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	173.85 Mbps	107.45 Mbps	281.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	35.77 Mbps	22.39 Mbps	58.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	7.47 Mbps	937.27 Kbps	8.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.40 Mbps	3.70 Mbps	8.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rdp	4.95 Mbps	1.73 Mbps	6.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	2.76 Mbps	3.08 Mbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.71 Mbps	2.01 Mbps	5.71 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.67 Gbps	287.99 Mbps	1.96 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	178.59 Mbps	401.54 Mbps	580.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	3.67 Mbps	14.36 Mbps	18.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	725.56 Kbps	492.33 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	366.58 Kbps	520.86 Kbps	887.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	853.76 Kbps	32.58 Kbps	886.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	2.83 Kbps	4.08 Kbps	6.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	179	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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