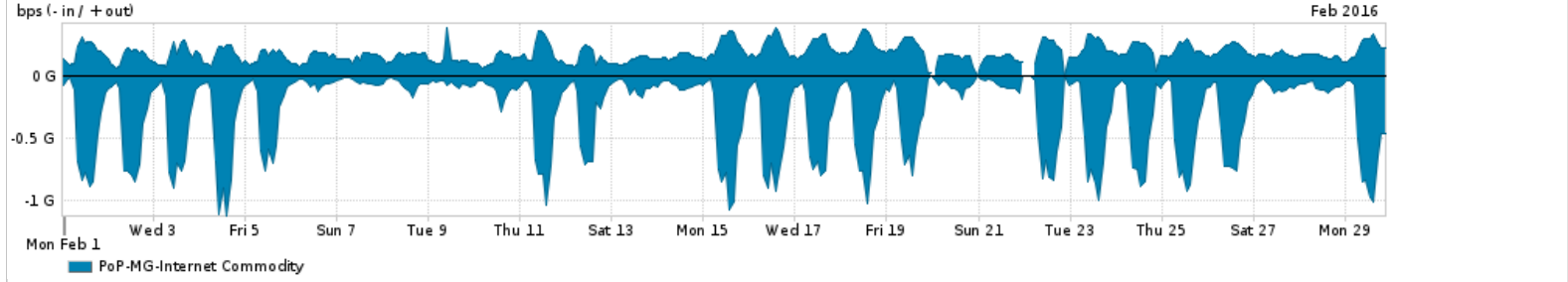


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

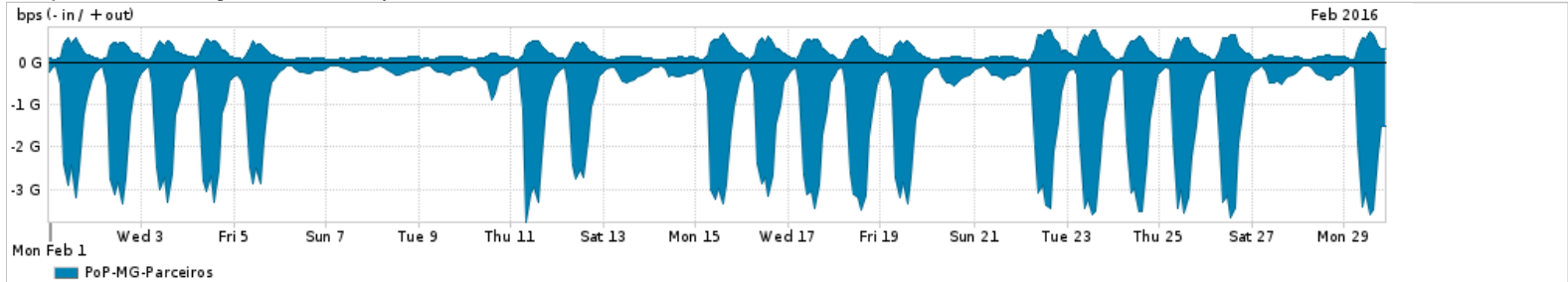
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	289.66 Mbps	174.51 Mbps	464.17 Mbps

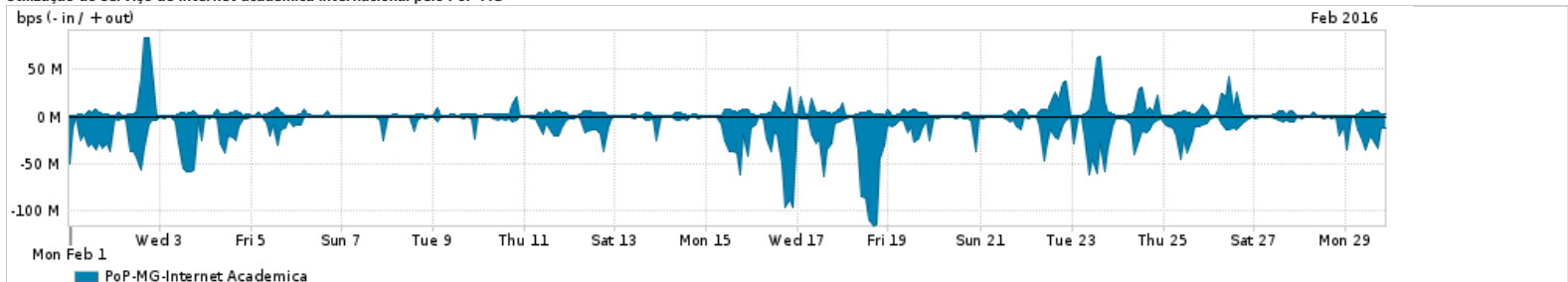
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.08 Gbps	222.23 Mbps	1.30 Gbps

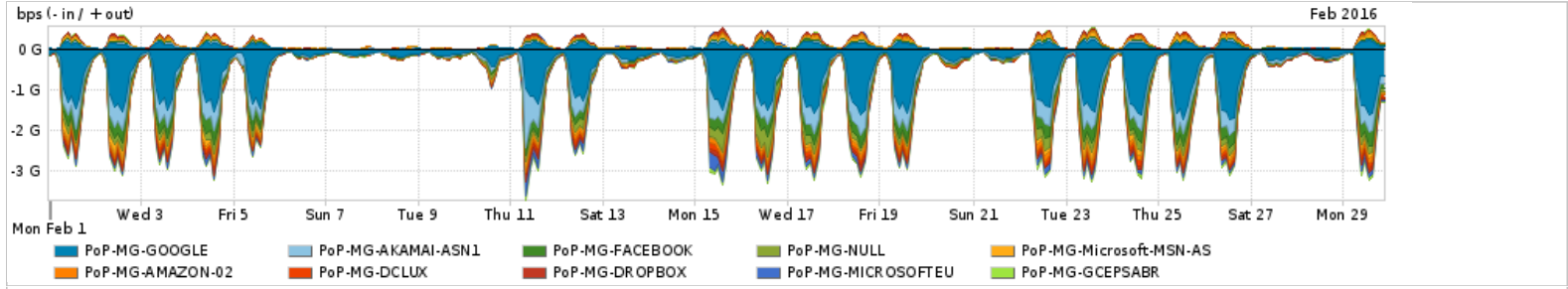
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	13.53 Mbps	4.82 Mbps	18.35 Mbps

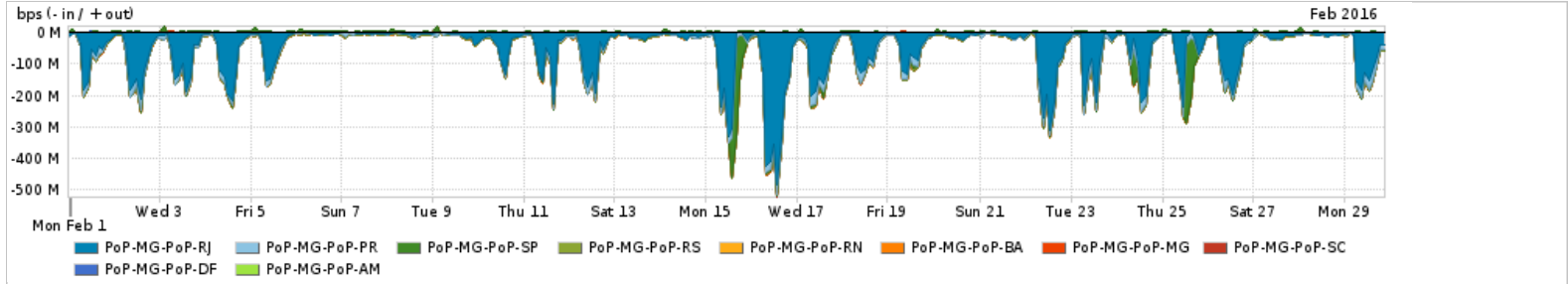
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	478.35 Mbps	67.85 Mbps	546.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	143.81 Mbps	5.96 Mbps	149.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	89.98 Mbps	12.47 Mbps	102.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	66.43 Mbps	150.25 Kbps	66.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	32.08 Mbps	27.28 Mbps	59.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	37.00 Mbps	9.47 Mbps	46.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DCLUX	24611	40.93 Mbps	2.15 Mbps	43.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	27.08 Mbps	15.17 Mbps	42.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	39.38 Mbps	681.92 Kbps	40.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	22.86 Mbps	1.94 Mbps	24.81 Mbps

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

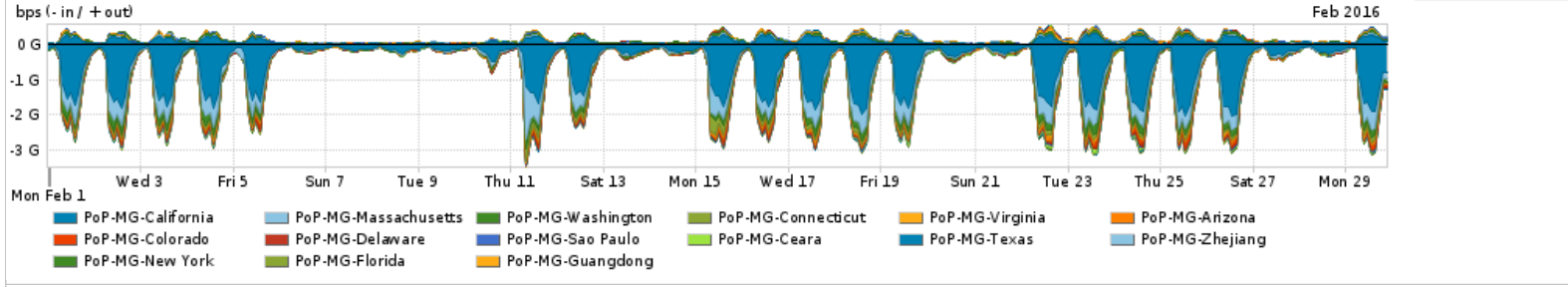


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	53.25 Mbps	13.93 Kbps	53.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	8.33 Mbps	130.00 bps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	4.29 Mbps	3.10 Mbps	7.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.04 Mbps	30.00 bps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	185.64 Kbps	1.00 bps	185.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	126.17 Kbps	41.00 bps	126.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	10.88 Kbps	10.88 Kbps	21.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	6.13 Kbps	166.00 bps	6.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	0.00 bps	3.62 Kbps	3.62 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-AM	0.00 bps	105.00 bps

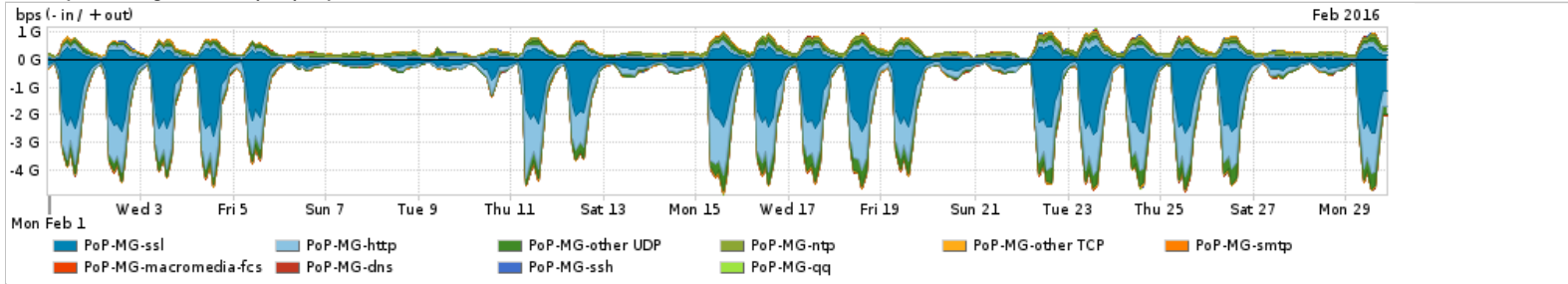
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	568.95 Mbps	89.59 Mbps	658.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	157.85 Mbps	7.14 Mbps	164.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	63.75 Mbps	21.89 Mbps	85.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	39.41 Mbps	725.91 Kbps	40.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	15.84 Mbps	10.88 Mbps	26.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	21.53 Mbps	969.38 Kbps	22.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	21.39 Mbps	783.90 Kbps	22.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	16.15 Mbps	1.92 Mbps	18.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	7.90 Mbps	8.64 Mbps	16.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Ceara	15.47 Mbps	347.72 Kbps	15.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	8.43 Mbps	3.50 Mbps	11.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Zhejiang	272.84 Kbps	9.72 Mbps	9.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	5.45 Mbps	4.39 Mbps	9.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	5.88 Mbps	1.62 Mbps	7.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Guangdong	238.24 Kbps	7.17 Mbps	7.40 Mbps

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

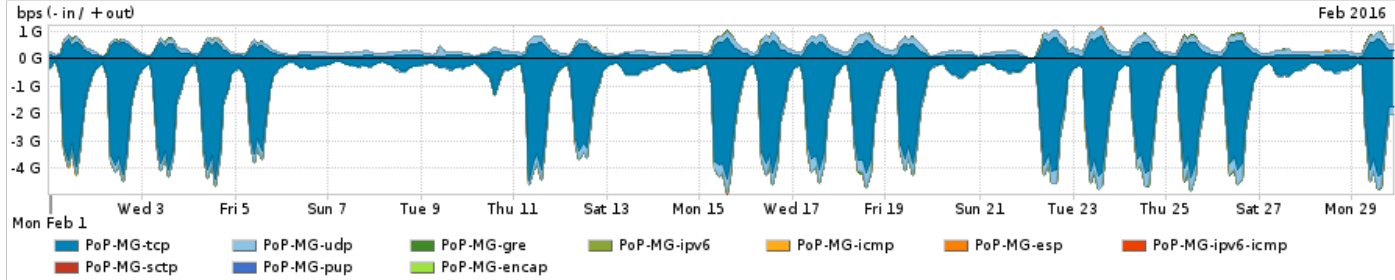


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	790.88 Mbps	129.69 Mbps	920.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	477.95 Mbps	85.41 Mbps	563.37 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	131.49 Mbps	57.46 Mbps	188.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	512.91 Kbps	95.12 Mbps	95.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	28.18 Mbps	17.96 Mbps	46.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	3.66 Mbps	3.24 Mbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	5.97 Mbps	662.37 Kbps	6.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.03 Mbps	1.94 Mbps	4.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	1.24 Mbps	3.09 Mbps	4.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	1.19 Mbps	1.63 Mbps	2.82 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.31 Gbps	245.30 Mbps	1.56 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	134.86 Mbps	153.95 Mbps	288.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	3.84 Mbps	4.55 Mbps	8.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	608.99 Kbps	478.04 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	283.53 Kbps	408.10 Kbps	691.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	64.65 Kbps	33.03 Kbps	97.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	1.30 Kbps	4.33 Kbps	5.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	48.00 bps	0.00 bps	48.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	encap	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	pup	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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