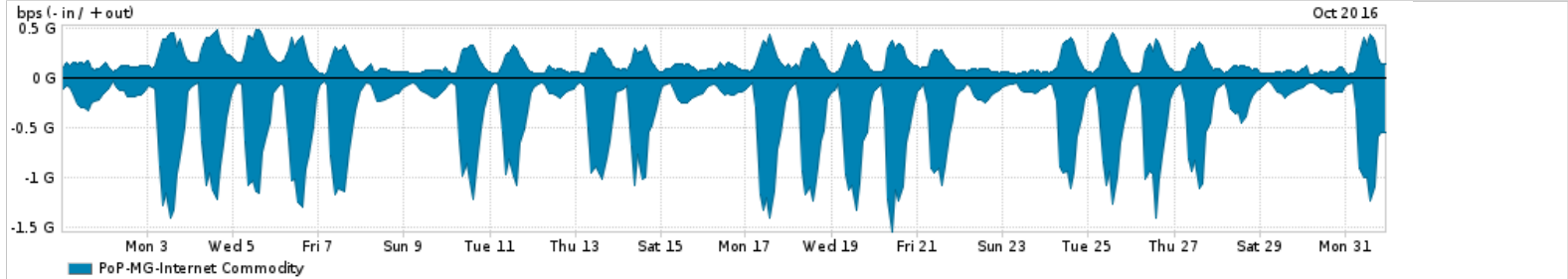


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

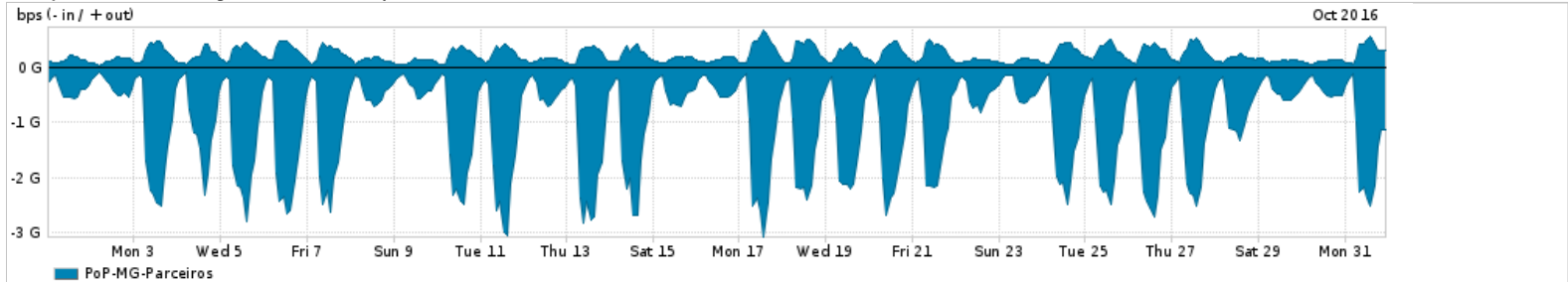
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-MG	Internet Commodity	424.86 Mbps	162.41 Mbps	587.26 Mbps

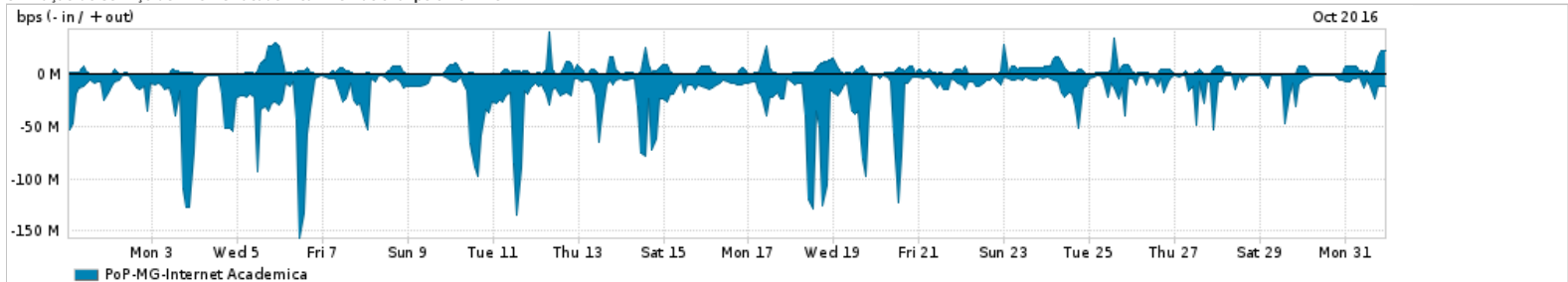
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-MG	Parceiros	1.01 Gbps	217.77 Mbps	1.23 Gbps

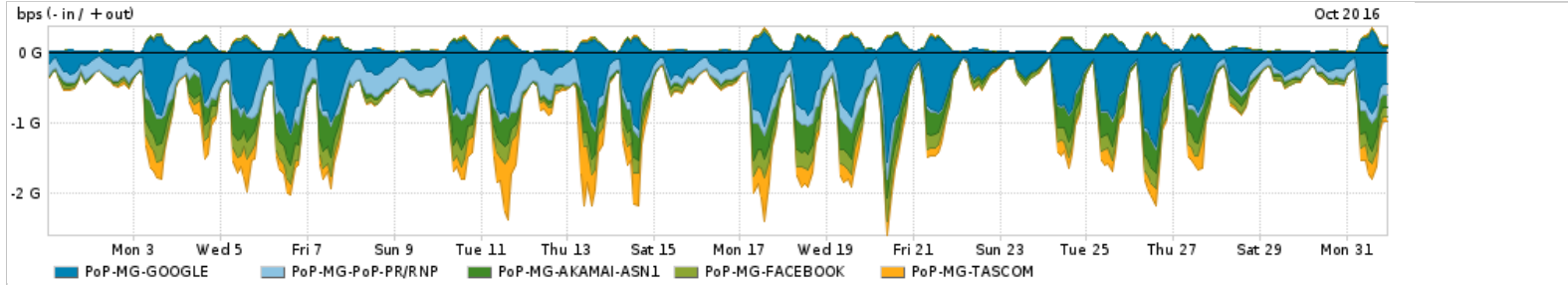
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-MG	Internet Acadêmica	18.97 Mbps	3.79 Mbps	22.76 Mbps

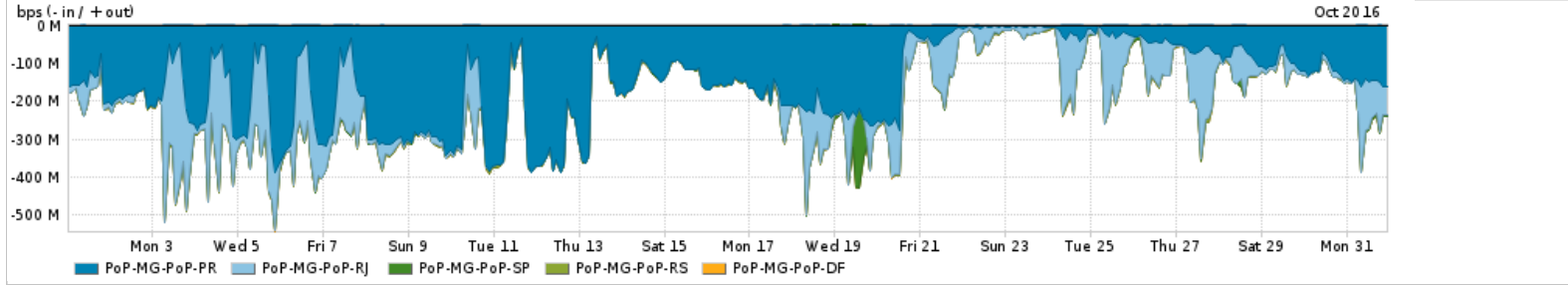
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	383.62 Mbps	80.91 Mbps	464.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR/RNP	10881	150.14 Mbps	0.00 bps	150.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	134.58 Mbps	4.92 Mbps	139.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	97.11 Mbps	9.38 Mbps	106.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	TASCOM	52871	84.45 Mbps	2.95 Mbps	87.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	57.47 Mbps	834.28 Kbps	58.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	46.17 Mbps	7.41 Mbps	53.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	G8	28329	52.83 Mbps	557.95 Kbps	53.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	44.07 Mbps	7.30 Mbps	51.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	25.73 Mbps	14.01 Mbps	39.74 Mbps

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

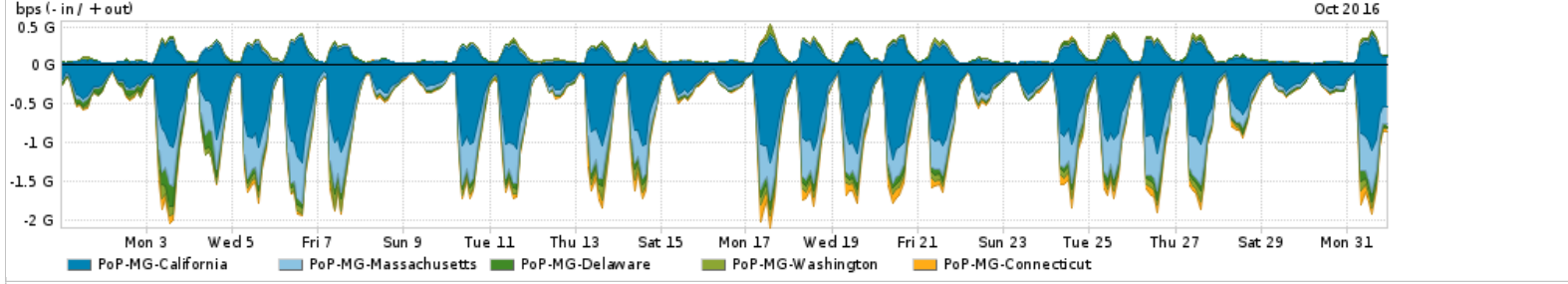


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	150.55 Mbps	0.00 bps	150.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	55.72 Mbps	792.99 Kbps	56.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	2.27 Mbps	35.38 Kbps	2.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	1.67 Mbps	1.00 bps	1.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	26.72 Kbps	1.00 bps	26.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	2.14 Kbps	0.00 bps	2.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	997.00 bps	298.00 bps	1.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	318.00 bps	318.00 bps	636.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	31.00 bps	0.00 bps	31.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

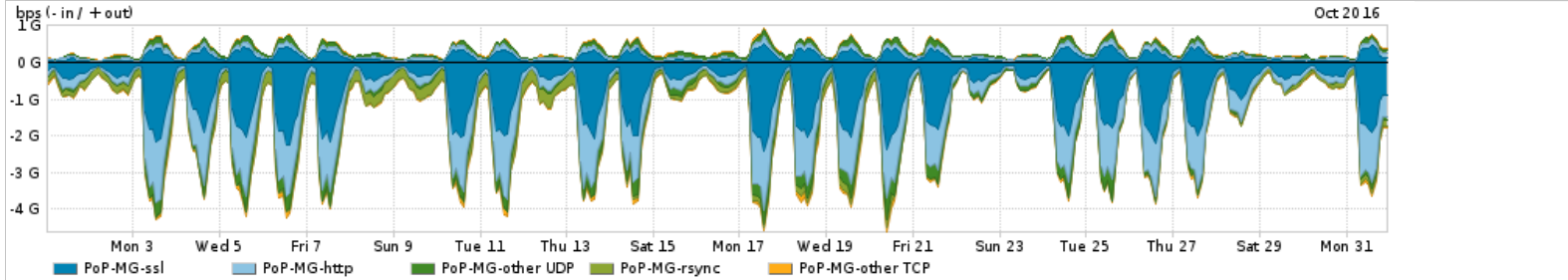
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	446.12 Mbps	104.13 Mbps	550.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	164.67 Mbps	7.03 Mbps	171.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	38.80 Mbps	9.31 Mbps	48.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	32.94 Mbps	12.61 Mbps	45.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	35.48 Mbps	577.43 Kbps	36.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Iowa	31.02 Mbps	387.00 Kbps	31.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	20.30 Mbps	10.65 Mbps	30.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	24.99 Mbps	1.02 Mbps	26.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	14.78 Mbps	3.41 Mbps	18.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	14.83 Mbps	1.08 Mbps	15.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	12.09 Mbps	3.44 Mbps	15.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Noord-Holland	9.43 Mbps	4.91 Mbps	14.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	6.42 Mbps	7.73 Mbps	14.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	9.17 Mbps	2.71 Mbps	11.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Hampshire	11.08 Mbps	430.59 Kbps	11.51 Mbps

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

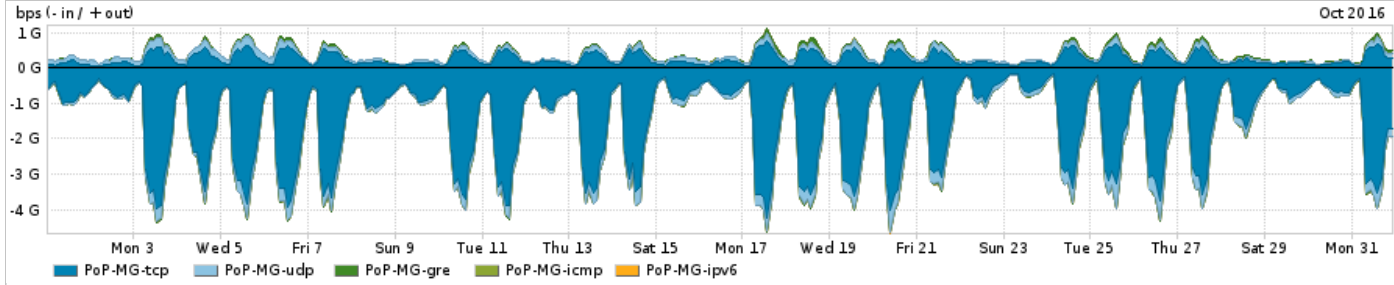


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	772.61 Mbps	141.01 Mbps	913.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	525.45 Mbps	78.39 Mbps	603.84 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	130.19 Mbps	73.07 Mbps	203.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	rsync	139.18 Mbps	324.00 bps	139.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	39.60 Mbps	19.43 Mbps	59.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	23.67 Mbps	2.85 Mbps	26.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	683.19 Kbps	23.03 Mbps	23.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	4.30 Mbps	4.27 Mbps	8.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.24 Mbps	4.11 Mbps	8.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	git	5.10 Mbps	65.66 Kbps	5.17 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.50 Gbps	254.26 Mbps	1.76 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	157.95 Mbps	101.90 Mbps	259.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	7.19 Mbps	28.06 Mbps	35.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	316.97 Kbps	591.94 Kbps	908.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	141.40 Kbps	67.92 Kbps	209.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	65.42 Kbps	11.56 Kbps	76.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	10.05 Kbps	14.05 Kbps	24.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	0.00 bps	602.00 bps	602.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	253	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps

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