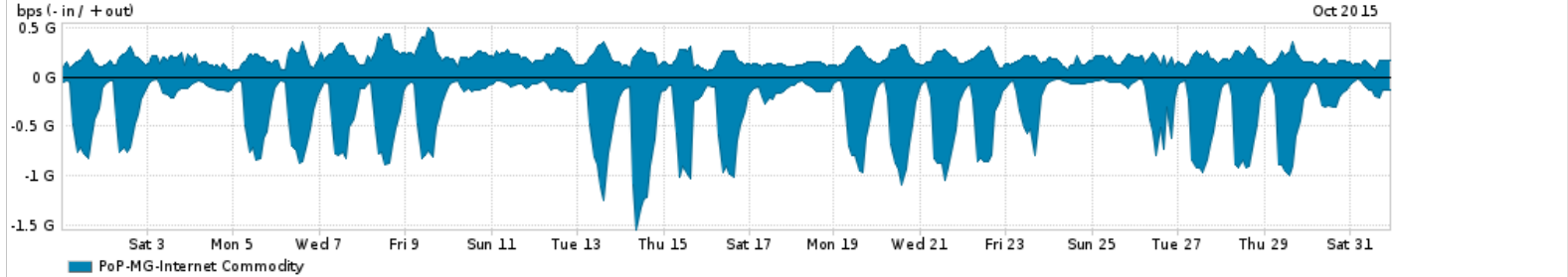


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

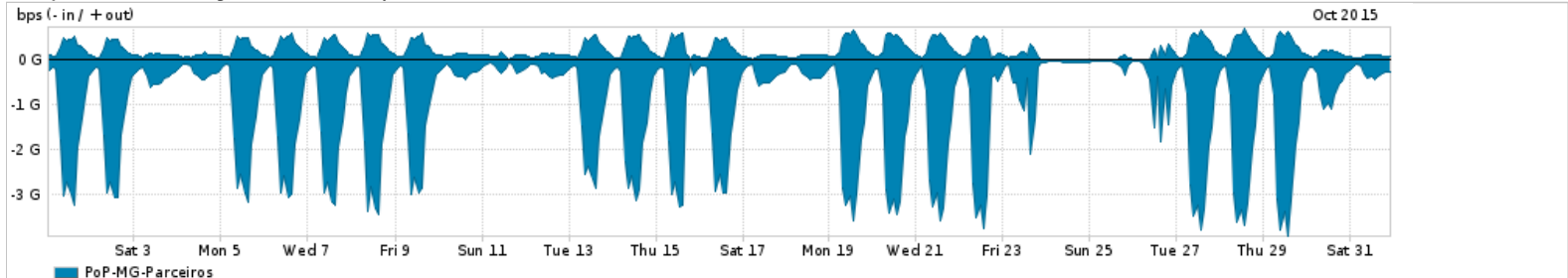
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	350.44 Mbps	187.65 Mbps	538.09 Mbps

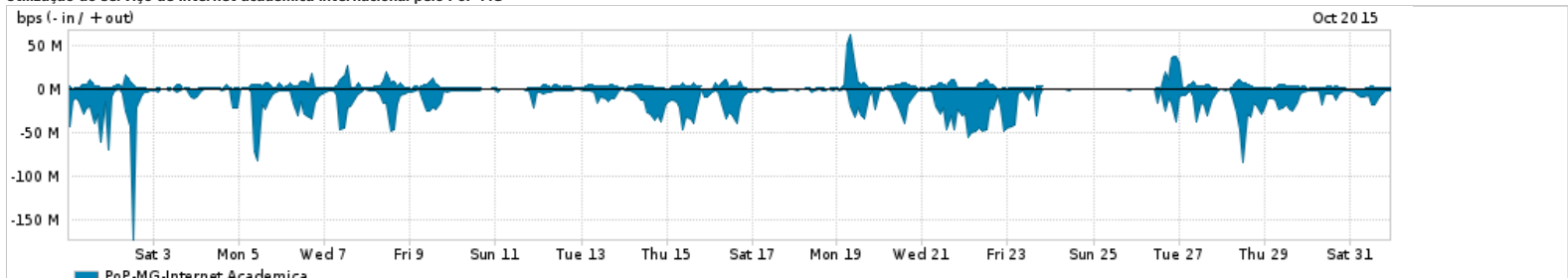
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.06 Gbps	212.14 Mbps	1.27 Gbps

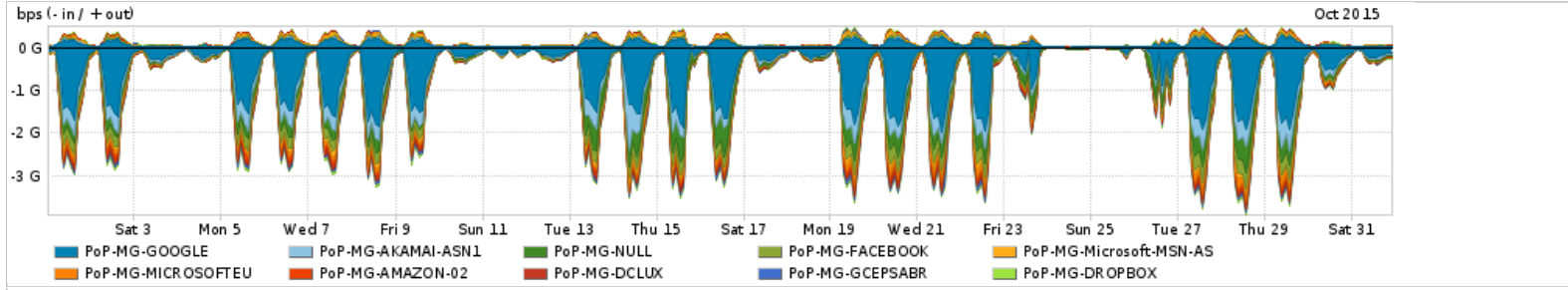
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	12.64 Mbps	3.23 Mbps	15.86 Mbps

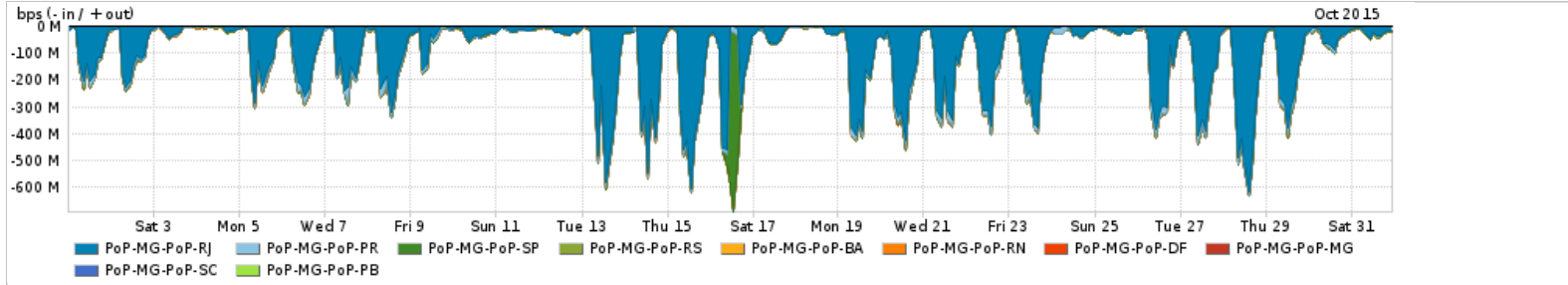
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	520.55 Mbps	68.54 Mbps	589.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	121.14 Mbps	4.23 Mbps	125.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	117.72 Mbps	121.55 Kbps	117.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	86.99 Mbps	13.45 Mbps	100.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	28.27 Mbps	23.86 Mbps	52.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	44.57 Mbps	716.06 Kbps	45.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	37.92 Mbps	7.09 Mbps	45.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DCLUX	24611	31.47 Mbps	2.60 Mbps	34.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	25.28 Mbps	2.13 Mbps	27.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	21.40 Mbps	5.95 Mbps	27.35 Mbps

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

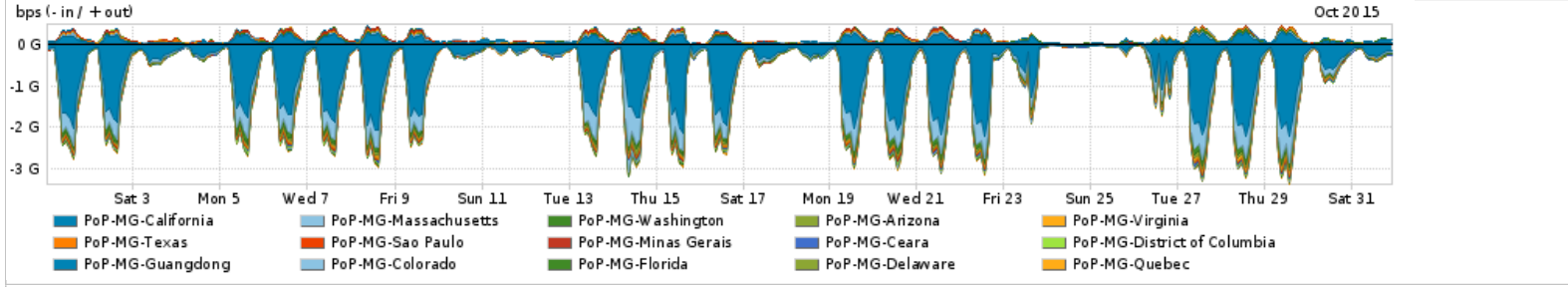


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	107.30 Mbps	15.99 Kbps	107.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	8.82 Mbps	220.00 bps	8.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	5.18 Mbps	208.69 Kbps	5.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.41 Mbps	109.00 bps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	687.91 Kbps	44.00 bps	687.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	162.09 Kbps	47.00 bps	162.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	0.00 bps	30.13 Kbps	30.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	7.00 Kbps	7.00 Kbps	14.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	8.97 Kbps	33.00 bps	9.01 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	11.00 bps	219.00 bps
				230.00 bps

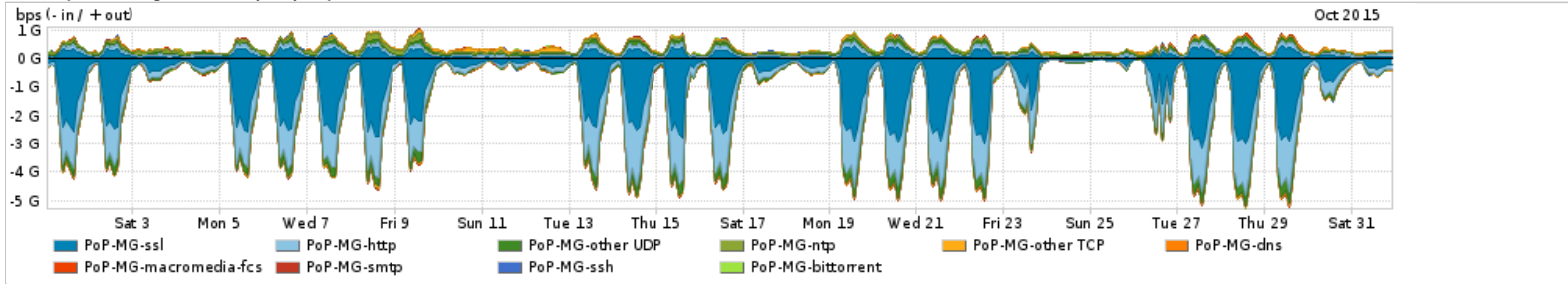
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	603.48 Mbps	84.49 Mbps	687.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	153.26 Mbps	6.68 Mbps	159.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	41.09 Mbps	10.84 Mbps	51.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	21.84 Mbps	1.67 Mbps	23.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	13.60 Mbps	7.19 Mbps	20.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	13.09 Mbps	4.64 Mbps	17.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	8.09 Mbps	9.62 Mbps	17.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	2.47 Mbps	12.23 Mbps	14.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Ceara	12.09 Mbps	357.53 Kbps	12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	District of Columbia	11.59 Mbps	272.70 Kbps	11.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Guangdong	267.22 Kbps	10.99 Mbps	11.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	7.91 Mbps	2.09 Mbps	9.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	7.35 Mbps	2.12 Mbps	9.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	8.52 Mbps	594.22 Kbps	9.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	7.56 Mbps	1.52 Mbps	9.08 Mbps

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

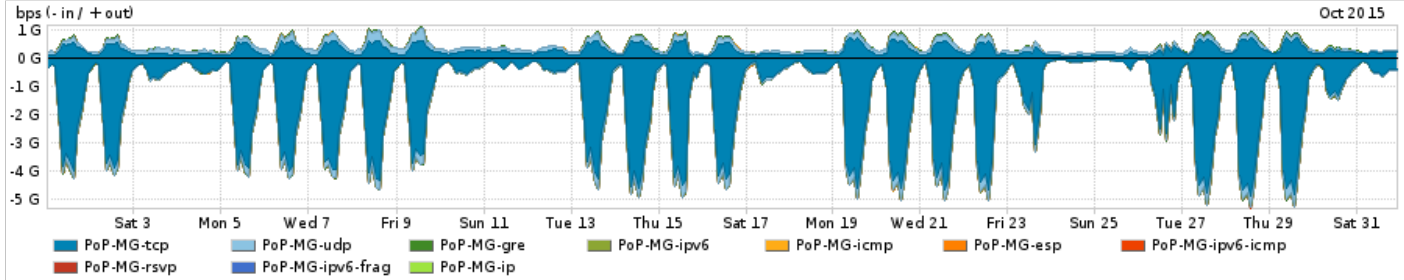


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	856.32 Mbps	112.68 Mbps	969.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	517.12 Mbps	79.10 Mbps	596.22 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		other UDP	112.15 Mbps	63.35 Mbps	175.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ntp	340.95 Kbps	70.80 Mbps	71.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		other TCP	29.86 Mbps	37.56 Mbps	67.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		dns	4.73 Mbps	6.06 Mbps	10.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		macromedia-fcs	7.20 Mbps	3.10 Mbps	10.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		smtp	4.00 Mbps	3.74 Mbps	7.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ssh	3.09 Mbps	3.65 Mbps	6.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		bittorrent	1.59 Mbps	2.02 Mbps	3.62 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		tcp	1.42 Gbps	247.87 Mbps	1.67 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		udp	117.05 Mbps	137.51 Mbps	254.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		gre	4.58 Mbps	17.25 Mbps	21.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ipv6	472.80 Kbps	386.43 Kbps	859.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		icmp	264.17 Kbps	382.28 Kbps	646.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		esp	42.65 Kbps	46.14 Kbps	88.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ipv6-icmp	6.26 Kbps	410.00 bps	6.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		rsvp	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ipv6-frag	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ip	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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