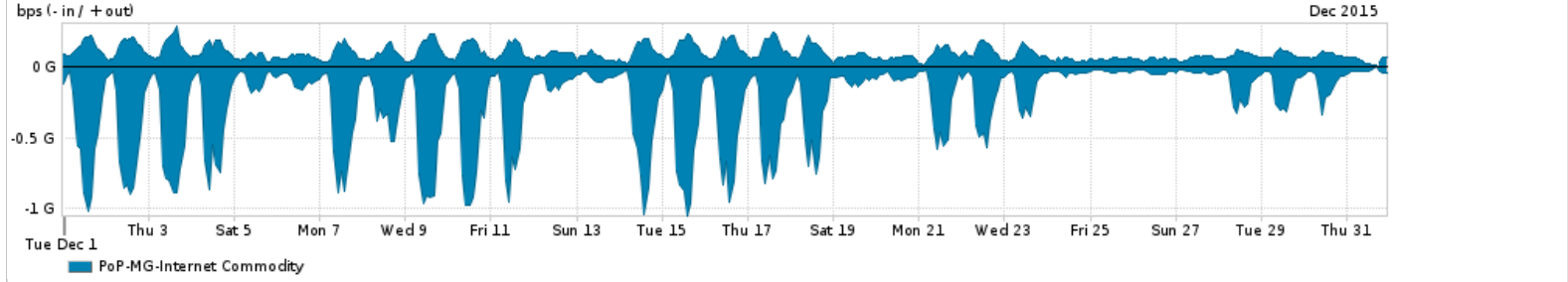


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

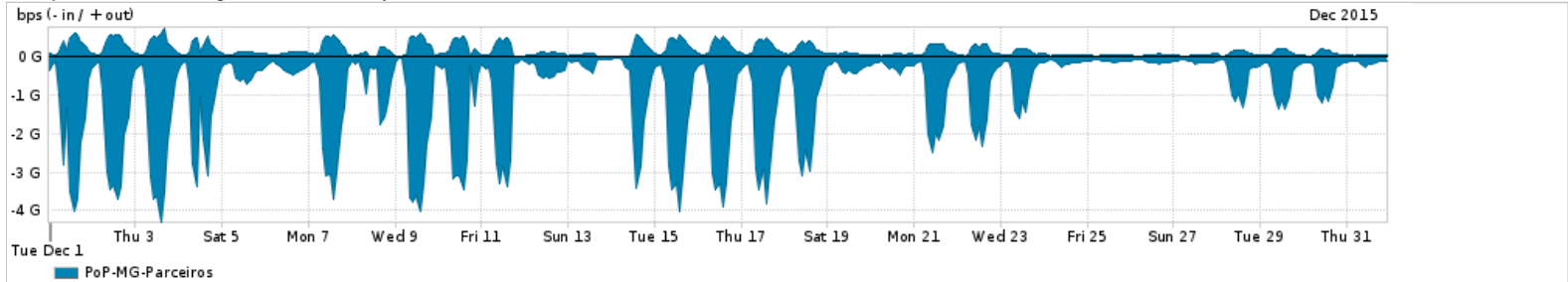
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	251.61 Mbps	96.89 Mbps	348.50 Mbps

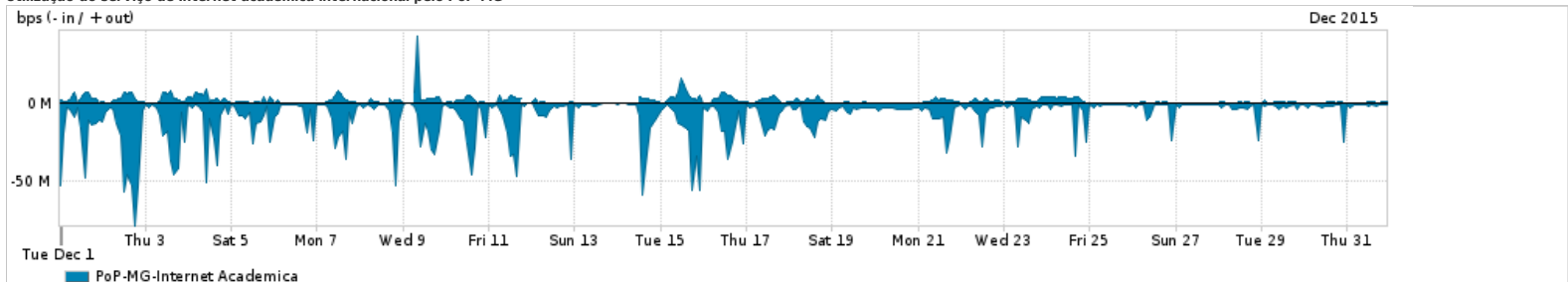
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	935.95 Mbps	168.65 Mbps	1.10 Gbps

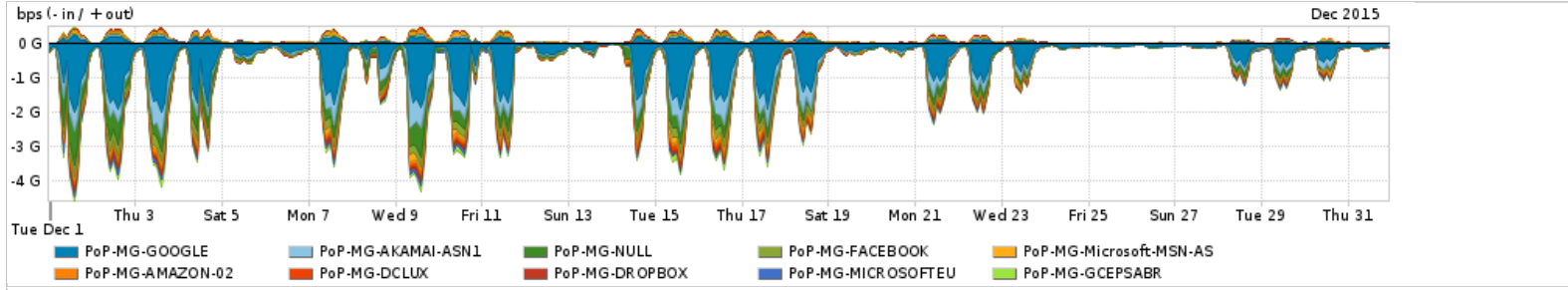
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Academica	8.59 Mbps	1.95 Mbps	10.53 Mbps

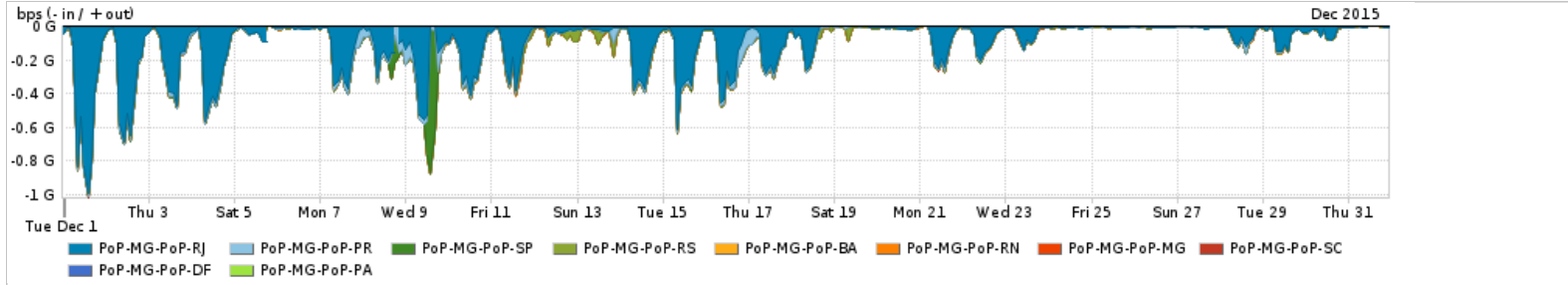
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	429.13 Mbps	54.93 Mbps	484.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	132.89 Mbps	4.66 Mbps	137.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	114.61 Mbps	105.20 Kbps	114.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	63.46 Mbps	10.40 Mbps	73.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	29.63 Mbps	21.98 Mbps	51.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	29.59 Mbps	7.09 Mbps	36.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DCLUX	24611	29.54 Mbps	1.83 Mbps	31.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	19.40 Mbps	10.89 Mbps	30.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	29.49 Mbps	465.65 Kbps	29.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	27.64 Mbps	1.99 Mbps	29.63 Mbps

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

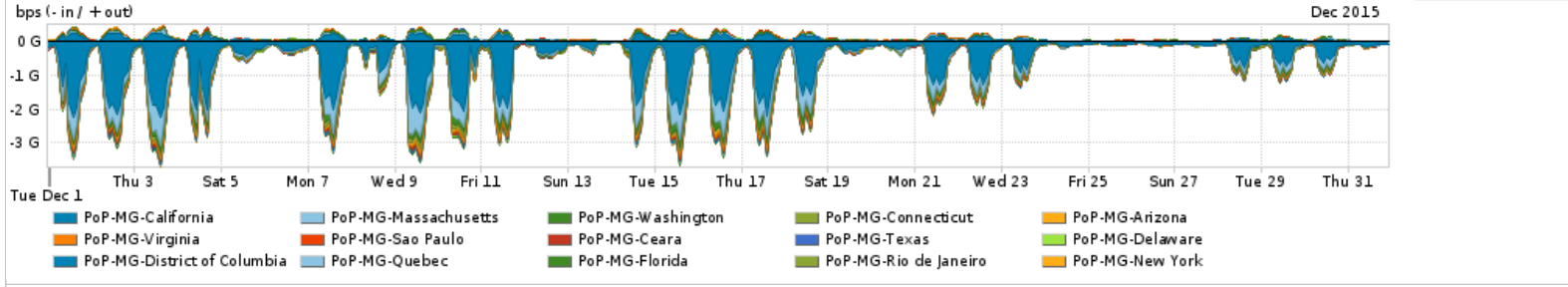


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	103.41 Mbps	1.44 Kbps	103.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	12.25 Mbps	200.00 bps	12.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	5.80 Mbps	2.33 Mbps	8.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	4.53 Mbps	77.00 bps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	592.24 Kbps	11.00 bps	592.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	327.31 Kbps	128.00 bps	327.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	7.98 Kbps	7.98 Kbps	15.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	5.05 Kbps	34.00 bps	5.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	4.00 bps	838.00 bps	842.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	0.00 bps	153.00 bps

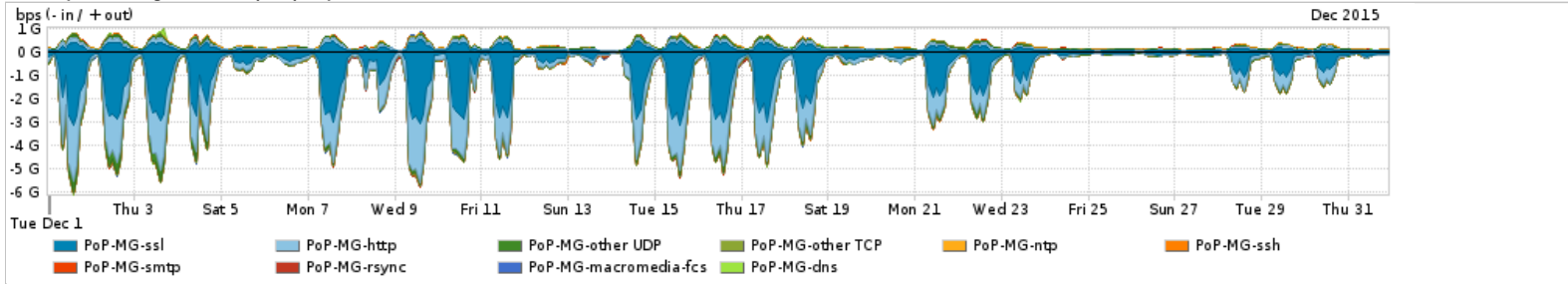
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	499.09 Mbps	69.83 Mbps	568.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	149.13 Mbps	6.45 Mbps	155.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	46.26 Mbps	18.56 Mbps	64.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	24.61 Mbps	403.67 Kbps	25.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	23.95 Mbps	735.87 Kbps	24.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	15.00 Mbps	9.12 Mbps	24.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	7.48 Mbps	6.04 Mbps	13.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Ceara	12.62 Mbps	173.87 Kbps	12.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	8.18 Mbps	1.43 Mbps	9.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	8.13 Mbps	548.06 Kbps	8.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	District of Columbia	7.52 Mbps	249.96 Kbps	7.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	5.20 Mbps	1.57 Mbps	6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	5.27 Mbps	998.21 Kbps	6.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	3.74 Mbps	1.78 Mbps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	3.41 Mbps	1.74 Mbps	5.14 Mbps

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

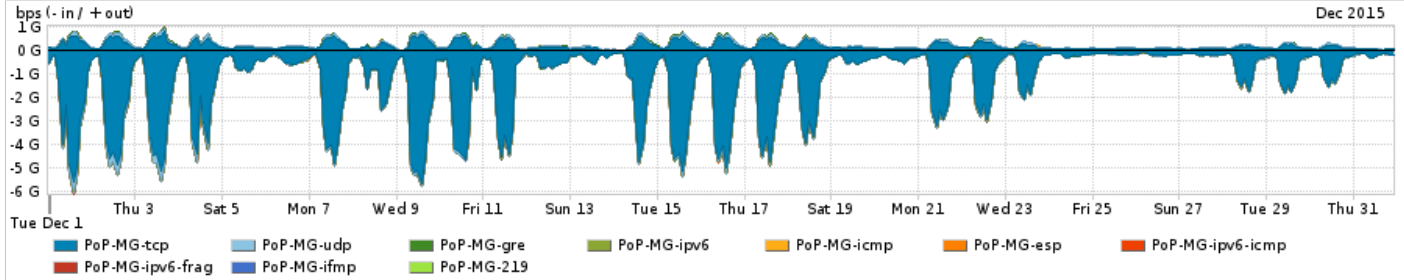


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	728.03 Mbps	100.19 Mbps	828.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	477.59 Mbps	69.47 Mbps	547.06 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	55.67 Mbps	33.20 Mbps	88.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	30.01 Mbps	18.38 Mbps	48.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	143.26 Kbps	25.42 Mbps	25.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	5.15 Mbps	1.98 Mbps	7.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	3.39 Mbps	3.19 Mbps	6.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsync	6.21 Mbps	9.40 Kbps	6.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	5.44 Mbps	675.22 Kbps	6.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.72 Mbps	2.37 Mbps	5.09 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.26 Gbps	200.54 Mbps	1.46 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	58.51 Mbps	59.88 Mbps	118.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	3.00 Mbps	8.49 Mbps	11.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	550.08 Kbps	333.89 Kbps	883.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	272.50 Kbps	589.15 Kbps	861.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	91.64 Kbps	36.33 Kbps	127.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	3.90 Kbps	192.00 bps	4.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-frag	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	219	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ifmp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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