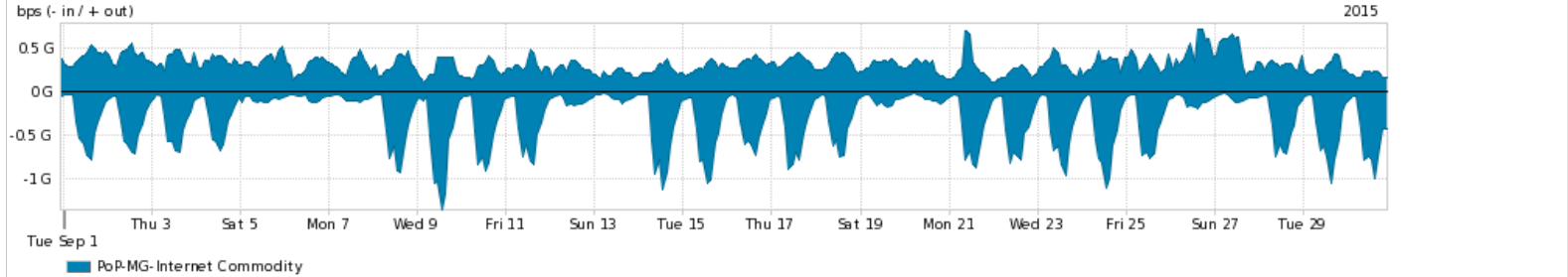


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

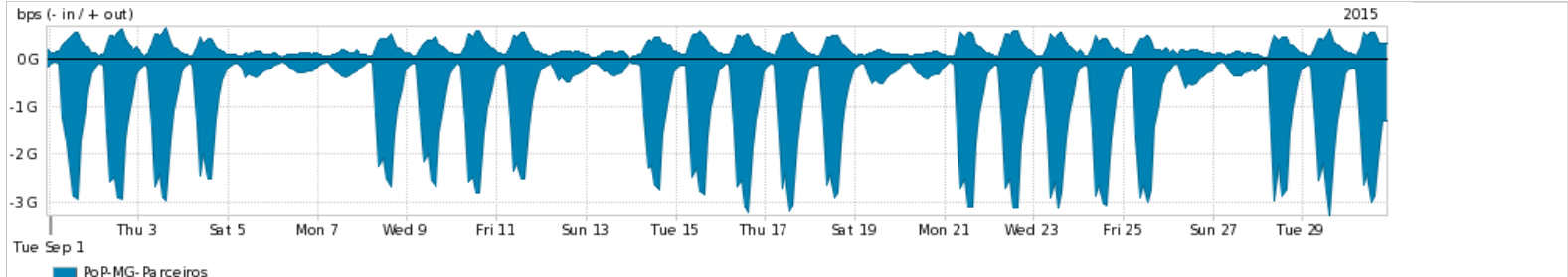
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	317.63 Mbps	315.32 Mbps	632.95 Mbps

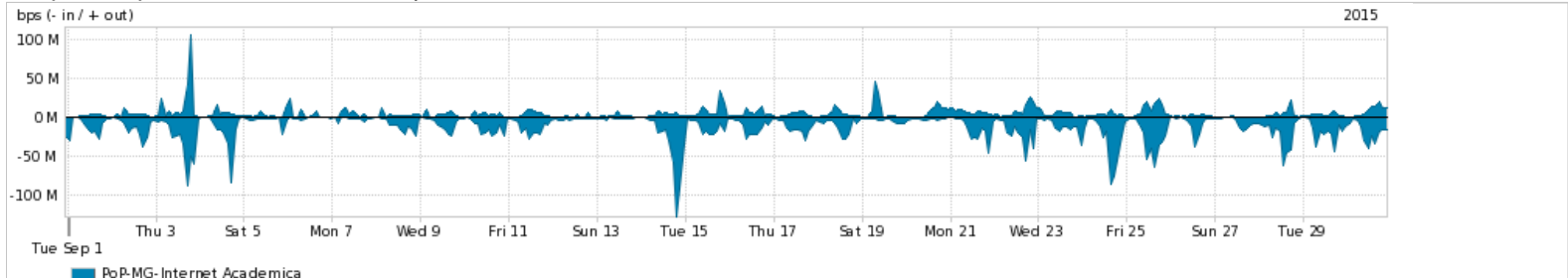
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.02 Gbps	230.69 Mbps	1.25 Gbps

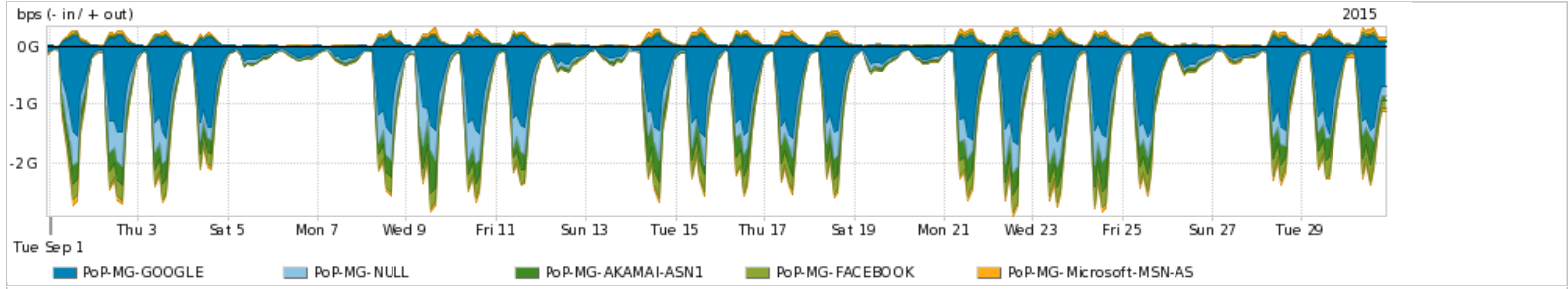
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	12.41 Mbps	4.99 Mbps	17.40 Mbps

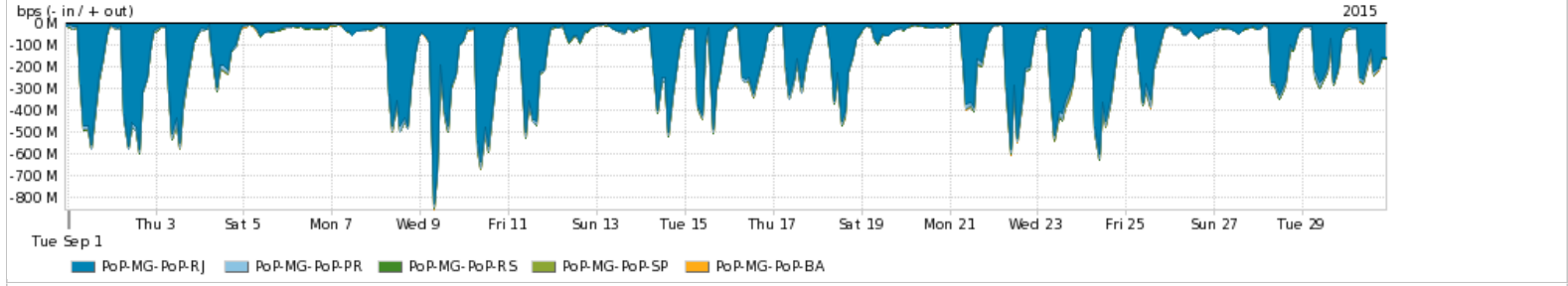
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	513.19 Mbps	66.72 Mbps	579.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	151.33 Mbps	152.58 Kbps	151.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	114.10 Mbps	4.08 Mbps	118.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	93.46 Mbps	13.25 Mbps	106.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	26.48 Mbps	23.40 Mbps	49.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	33.32 Mbps	9.01 Mbps	42.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEP-SA	28604	32.21 Mbps	2.47 Mbps	34.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	30.93 Mbps	545.34 Kbps	31.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DCLUX	24611	23.74 Mbps	1.96 Mbps	25.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	EDGECAST	15133	22.08 Mbps	452.62 Kbps	22.53 Mbps

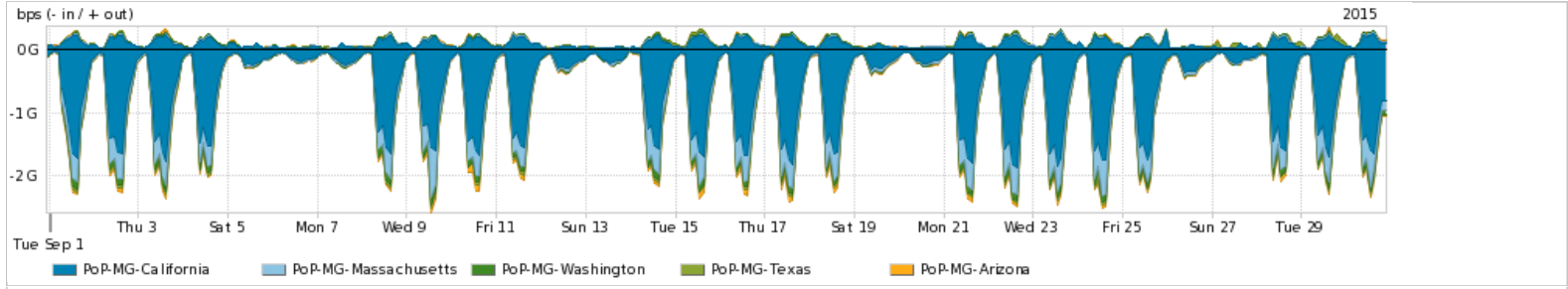
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	144.90 Mbps	43.52 Kbps	144.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	7.71 Mbps	172.00 bps	7.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.45 Mbps	172.00 bps	2.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	692.55 Kbps	469.00 bps	693.02 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	526.60 Kbps	122.00 bps	526.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	201.52 Kbps	104.00 bps	201.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	0.00 bps	14.18 Kbps	14.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	13.91 Kbps	61.00 bps	13.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	6.92 Kbps	6.92 Kbps	13.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	328.00 bps	0.00 bps	328.00 bps

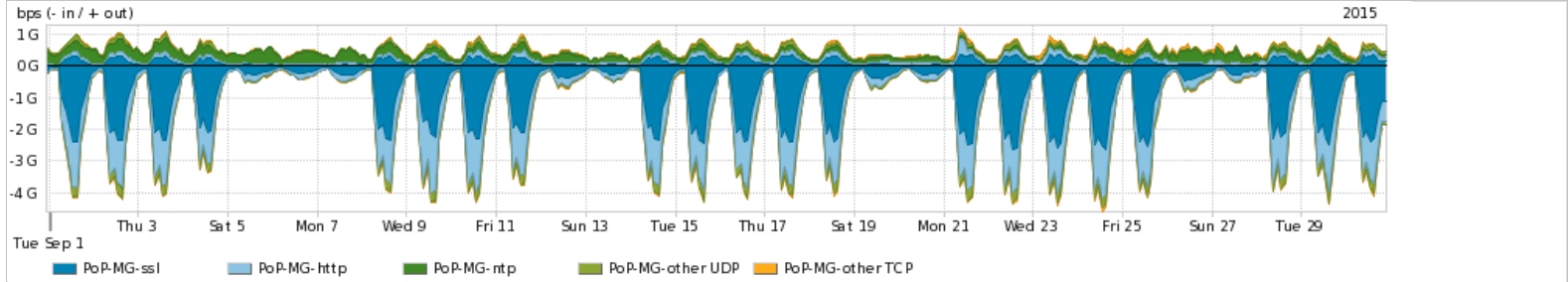
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	576.51 Mbps	88.92 Mbps	665.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	136.66 Mbps	6.34 Mbps	143.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	33.83 Mbps	8.99 Mbps	42.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	16.63 Mbps	9.97 Mbps	26.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	23.24 Mbps	2.50 Mbps	25.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	6.13 Mbps	17.43 Mbps	23.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	9.00 Mbps	10.62 Mbps	19.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	13.16 Mbps	4.78 Mbps	17.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	3.15 Mbps	13.60 Mbps	16.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	9.96 Mbps	4.87 Mbps	14.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	District of Columbia	14.16 Mbps	275.44 Kbps	14.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Fujian	22.20 Kbps	11.57 Mbps	11.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Jersey	4.51 Mbps	5.62 Mbps	10.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	6.79 Mbps	3.08 Mbps	9.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Ceara	9.16 Mbps	369.10 Kbps	9.53 Mbps

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

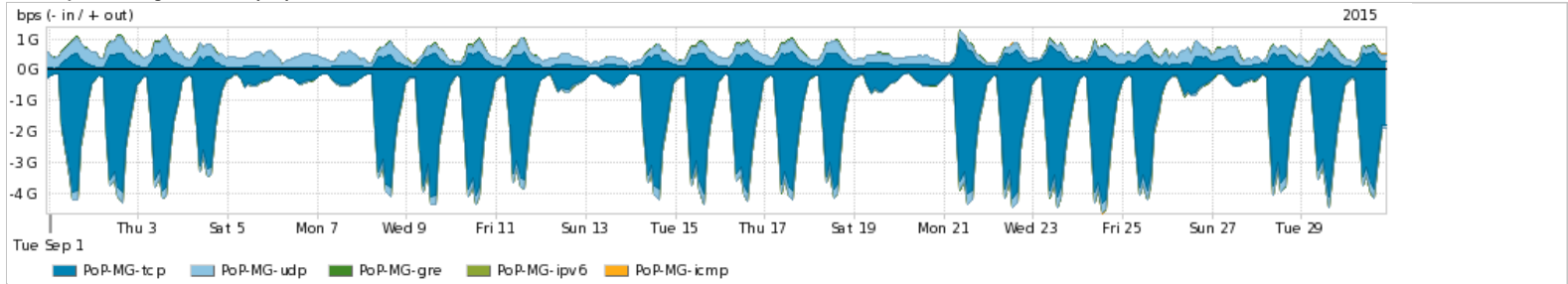


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	828.04 Mbps	111.01 Mbps	939.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	518.34 Mbps	83.72 Mbps	602.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	479.41 Kbps	204.95 Mbps	205.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	103.40 Mbps	63.52 Mbps	166.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	28.42 Mbps	31.61 Mbps	60.04 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.13 Mbps	24.49 Mbps	27.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	7.03 Mbps	3.30 Mbps	10.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	4.00 Mbps	5.31 Mbps	9.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.10 Mbps	4.10 Mbps	8.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	1.65 Mbps	1.74 Mbps	3.39 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.40 Gbps	252.26 Mbps	1.65 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	107.00 Mbps	285.62 Mbps	392.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	3.89 Mbps	12.65 Mbps	16.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	600.03 Kbps	226.86 Kbps	826.89 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	256.26 Kbps	356.26 Kbps	612.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	44.33 Kbps	25.12 Kbps	69.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	5.48 Kbps	887.00 bps	6.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-frag	1.21 Kbps	26.00 bps	1.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	1.00 bps	10.00 bps	11.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).