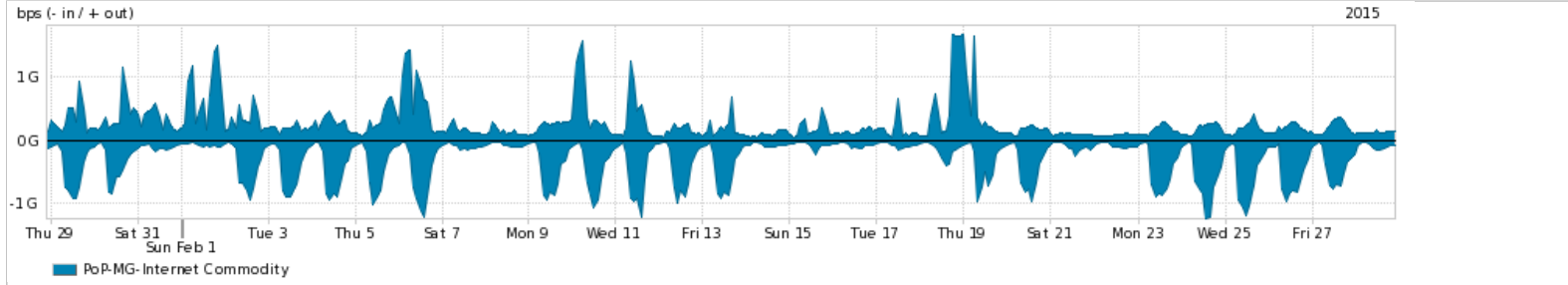


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

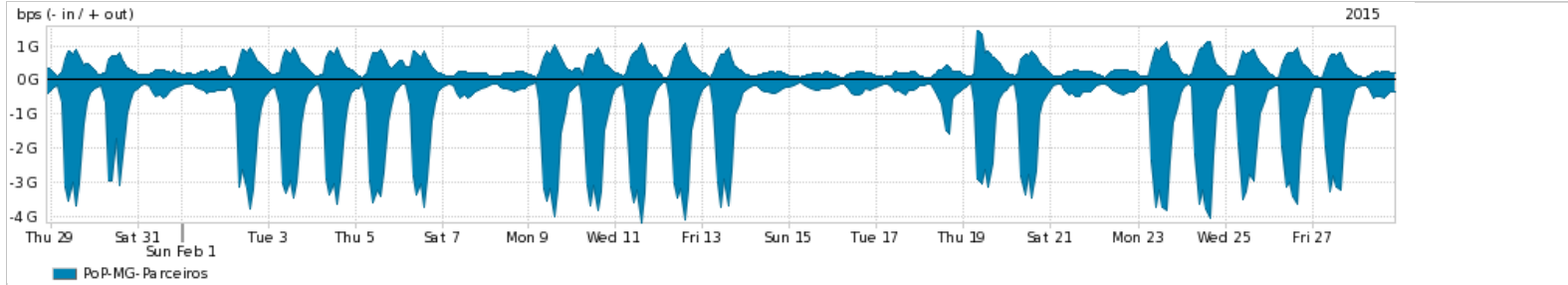
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	312.71 Mbps	271.22 Mbps	583.93 Mbps

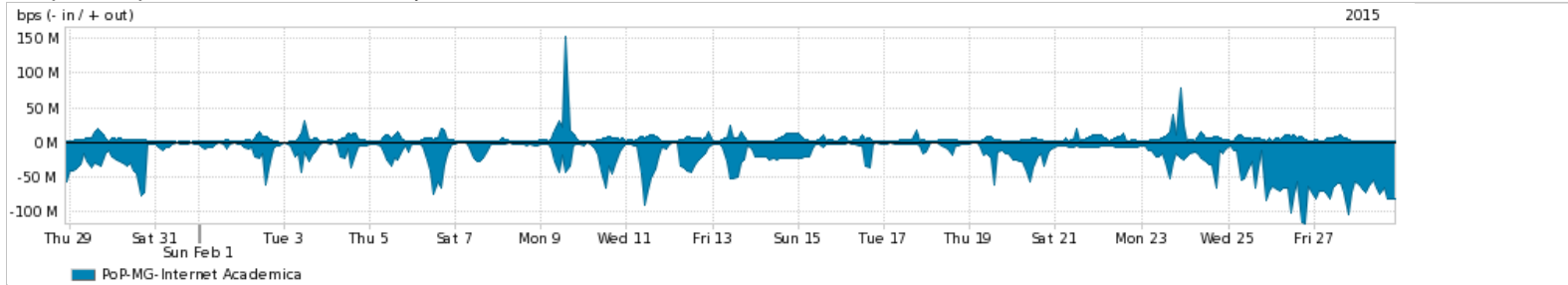
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.12 Gbps	374.32 Mbps	1.50 Gbps

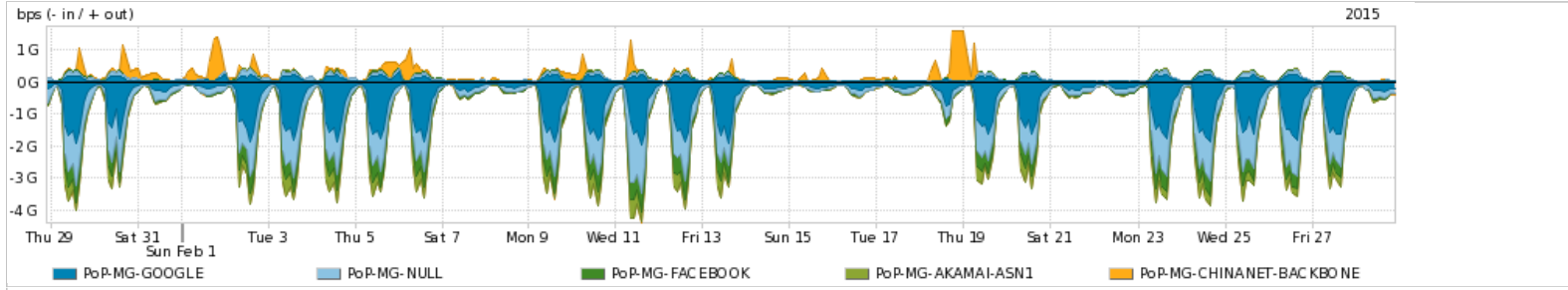
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	21.77 Mbps	5.71 Mbps	27.48 Mbps

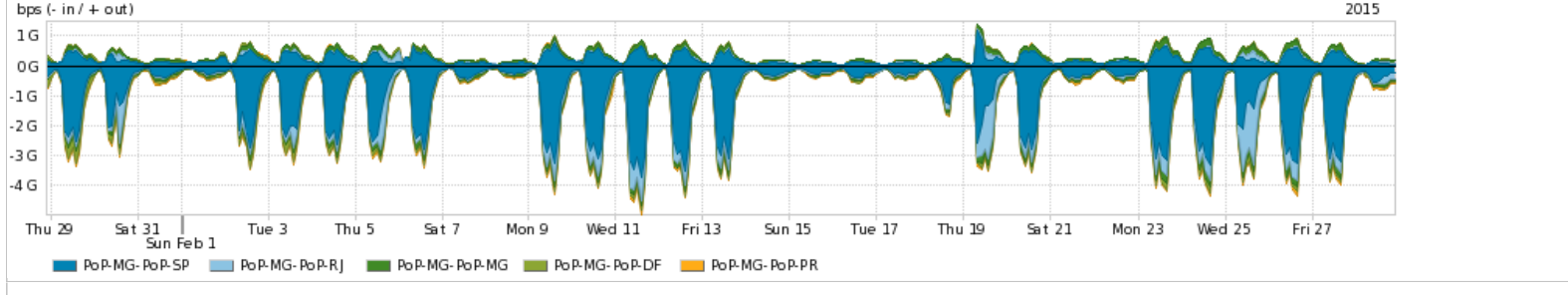
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	525.97 Mbps	69.17 Mbps	595.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	370.09 Mbps	45.15 Mbps	415.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	143.09 Mbps	11.25 Mbps	154.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	111.54 Mbps	5.54 Mbps	117.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	CHINANET-BACKBONE	4134	1.19 Mbps	93.84 Mbps	95.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	44.89 Mbps	25.12 Mbps	70.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	SOFTLAYER	36351	39.58 Mbps	11.87 Mbps	51.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR/RNP	10881	42.49 Mbps	1.06 Mbps	43.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	30.32 Mbps	12.43 Mbps	42.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	17.03 Mbps	24.77 Mbps	41.80 Mbps

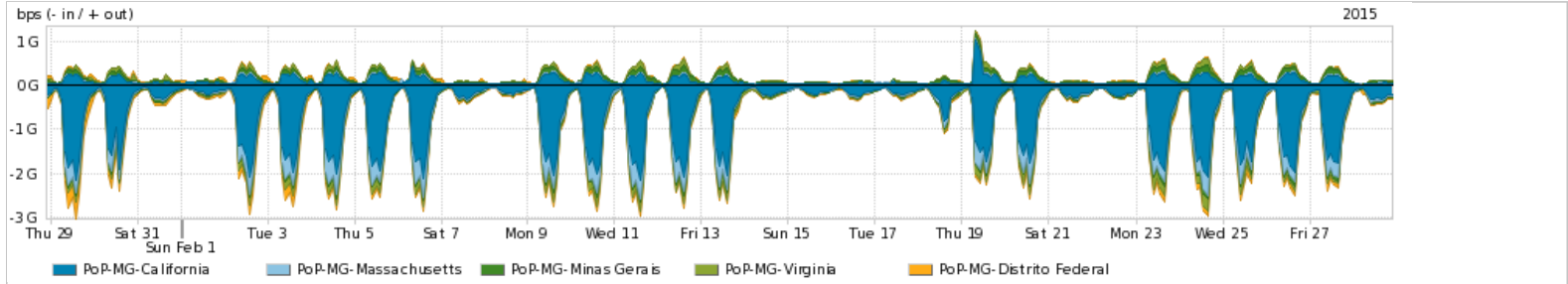
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	869.08 Mbps	201.34 Mbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	166.47 Mbps	17.96 Mbps	184.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	86.46 Mbps	86.46 Mbps	172.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	72.05 Mbps	16.25 Mbps	88.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	45.30 Mbps	2.29 Mbps	47.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	9.87 Mbps	7.38 Mbps	17.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	4.61 Mbps	3.43 Mbps	8.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MS	5.81 Mbps	231.63 Kbps	6.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RO	5.44 Mbps	439.07 Kbps	5.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	3.40 Mbps	1.85 Mbps	5.24 Mbps

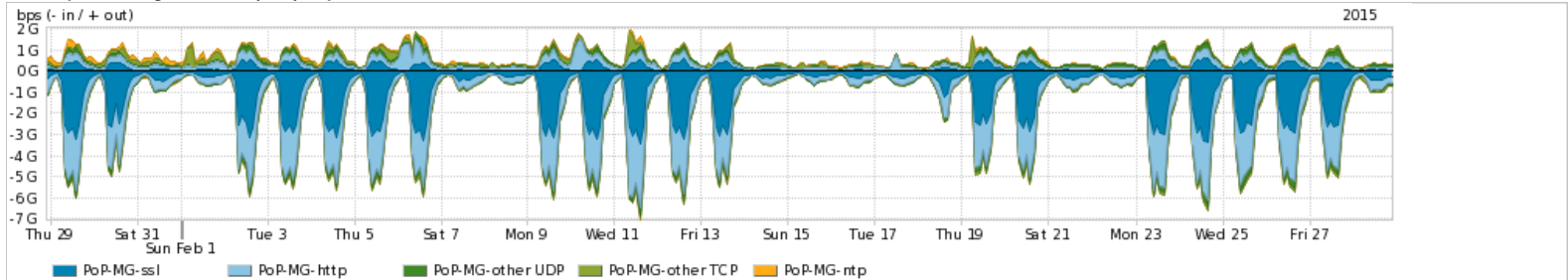
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	582.77 Mbps	89.92 Mbps	672.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	108.77 Mbps	6.68 Mbps	115.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	36.42 Mbps	55.39 Mbps	91.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	52.68 Mbps	27.50 Mbps	80.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	54.13 Mbps	11.41 Mbps	65.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	jiangsu	344.71 Kbps	51.83 Mbps	52.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	25.53 Mbps	26.06 Mbps	51.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	31.54 Mbps	11.34 Mbps	42.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	32.90 Mbps	9.40 Mbps	42.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	32.39 Mbps	1.30 Mbps	33.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	25.46 Mbps	1.07 Mbps	26.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Zhejiang	239.43 Kbps	23.61 Mbps	23.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	9.36 Mbps	7.18 Mbps	16.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Hunan	542.29 Kbps	14.90 Mbps	15.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	11.86 Mbps	2.45 Mbps	14.31 Mbps

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

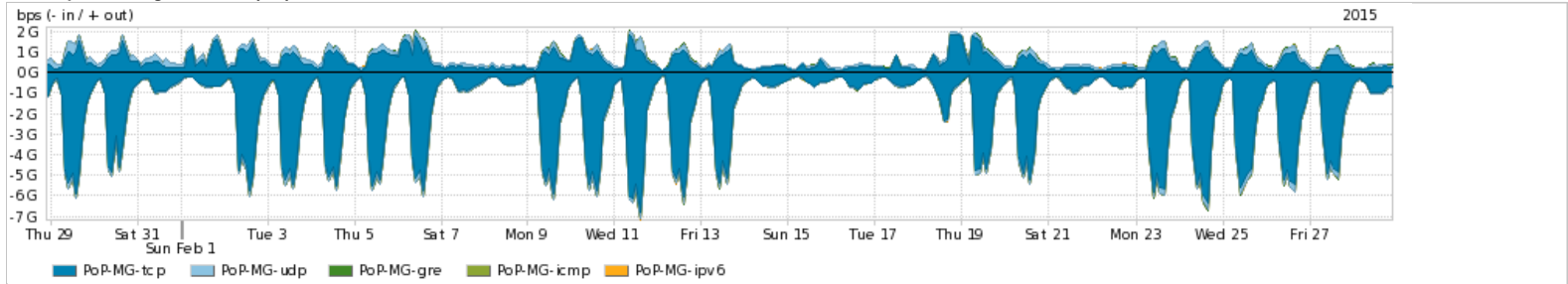


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	910.43 Mbps	156.25 Mbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	788.21 Mbps	211.59 Mbps	999.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	96.31 Mbps	105.41 Mbps	201.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	65.96 Mbps	108.49 Mbps	174.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	808.94 Kbps	53.74 Mbps	54.55 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rdp	442.38 Kbps	38.20 Mbps	38.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.67 Mbps	10.16 Mbps	13.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	8.33 Mbps	5.03 Mbps	13.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	10.28 Mbps	1.61 Mbps	11.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	6.04 Mbps	5.33 Mbps	11.37 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.80 Gbps	544.29 Mbps	2.34 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	102.11 Mbps	163.53 Mbps	265.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	7.35 Mbps	9.53 Mbps	16.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	533.20 Kbps	959.82 Kbps	1.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	854.95 Kbps	471.24 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	241.24 Kbps	657.64 Kbps	898.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	174	0.00 bps	53.00 bps	53.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	162	0.00 bps	49.00 bps	49.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	leaf-2	0.00 bps	48.00 bps	48.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	wsn	0.00 bps	44.00 bps	44.00 bps

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