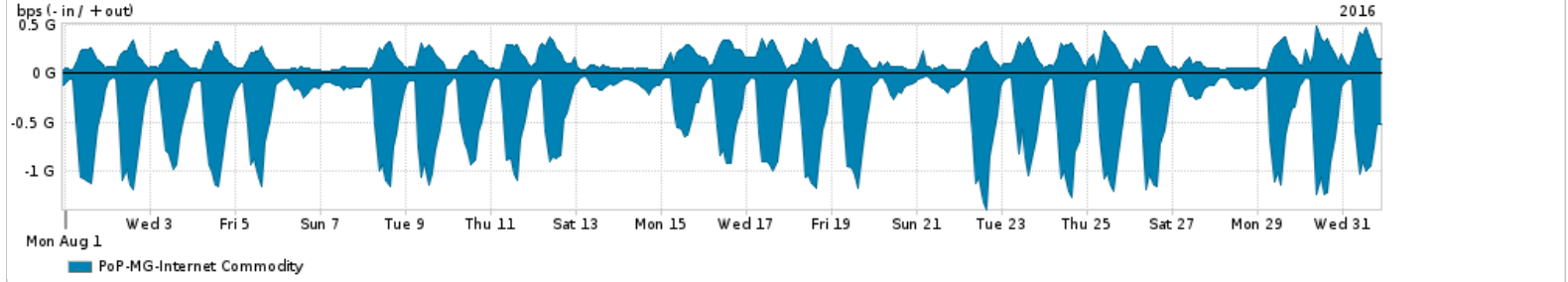


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

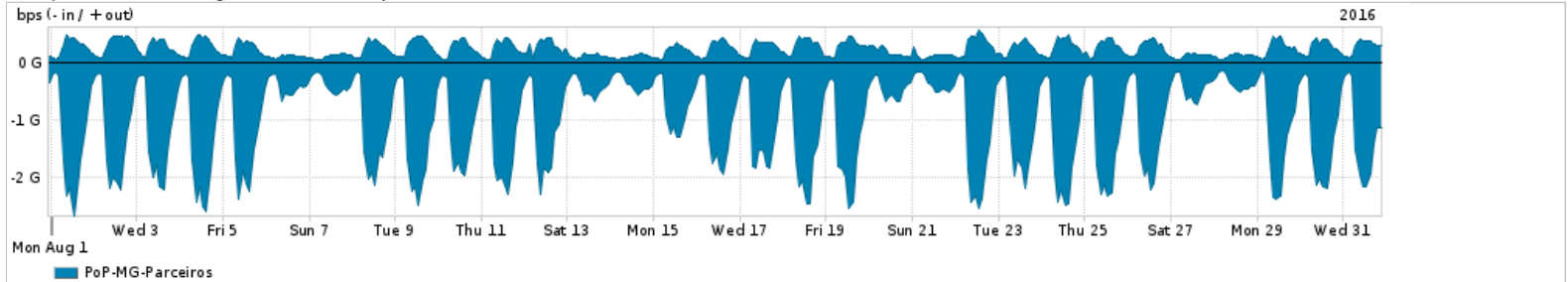
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	439.46 Mbps	143.27 Mbps	582.72 Mbps

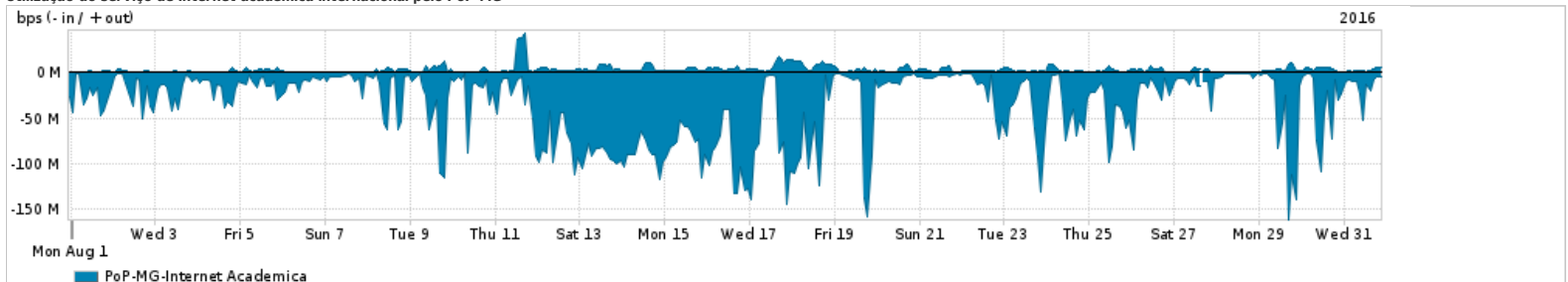
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.02 Gbps	218.16 Mbps	1.24 Gbps

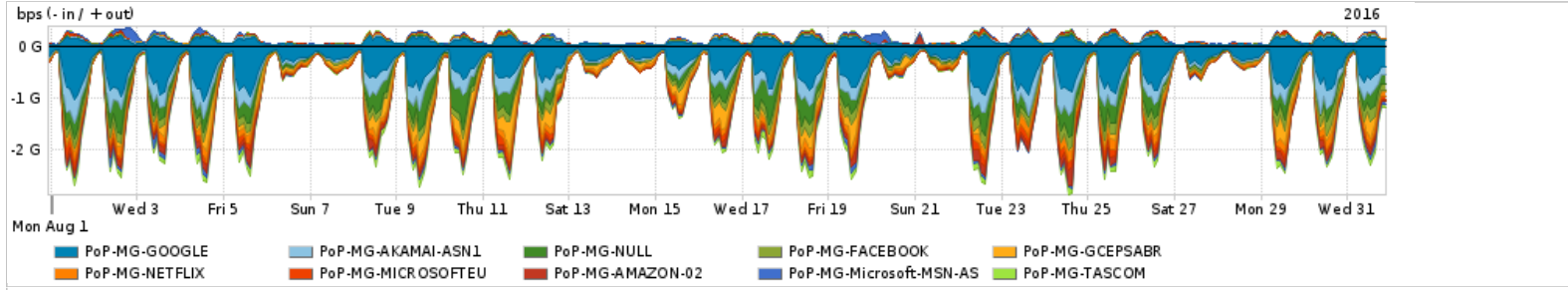
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Academica	35.36 Mbps	3.27 Mbps	38.63 Mbps

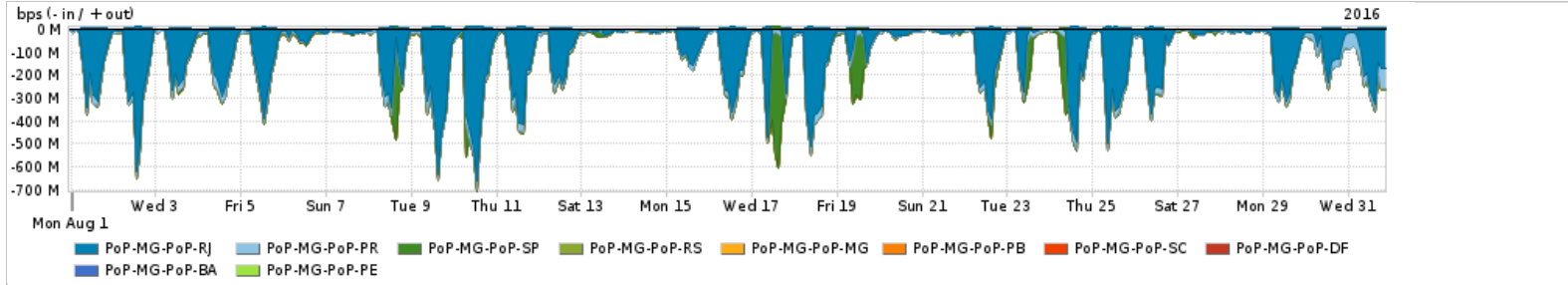
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	383.47 Mbps	77.62 Mbps	461.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	127.38 Mbps	4.66 Mbps	132.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	119.83 Mbps	3.00 Mbps	122.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	81.61 Mbps	9.28 Mbps	90.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	84.79 Mbps	2.37 Mbps	87.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	69.70 Mbps	1.11 Mbps	70.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	56.70 Mbps	7.36 Mbps	64.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	44.60 Mbps	7.53 Mbps	52.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	24.50 Mbps	18.72 Mbps	43.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TASCOM	52871	39.51 Mbps	1.74 Mbps	41.25 Mbps

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

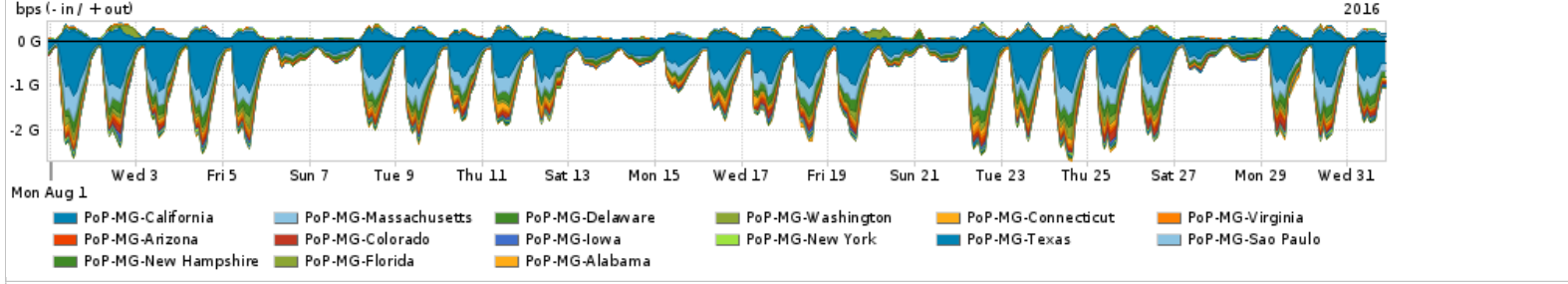


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	107.43 Mbps	2.68 Mbps	110.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	16.19 Mbps	103.00 bps	16.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	13.63 Mbps	295.93 Kbps	13.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	1.72 Mbps	52.00 bps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	4.18 Kbps	4.18 Kbps	8.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	4.18 Kbps	17.00 bps	4.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	1.75 Kbps	100.00 bps	1.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	845.00 bps	128.00 bps	973.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	31.00 bps	41.00 bps	72.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PE	0.00 bps	56.00 bps

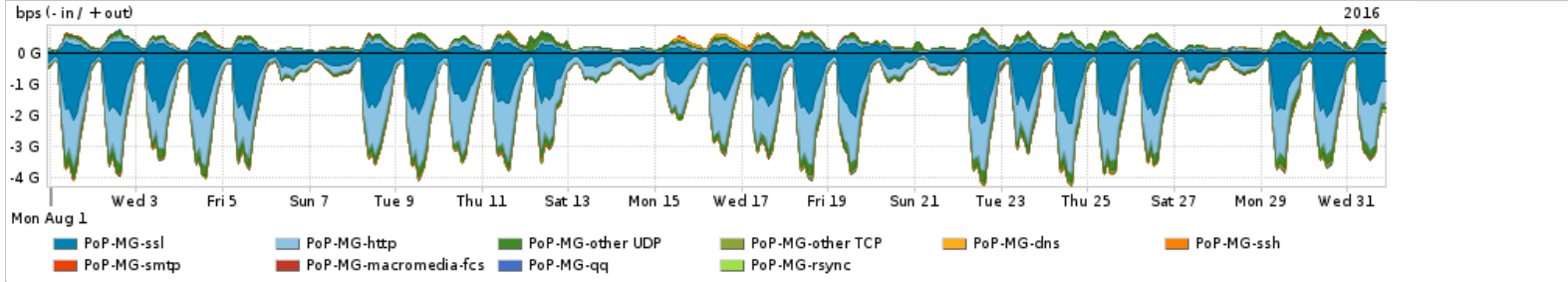
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	475.27 Mbps	98.38 Mbps	573.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	151.47 Mbps	6.37 Mbps	157.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	97.41 Mbps	5.83 Mbps	103.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	41.39 Mbps	17.94 Mbps	59.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	44.74 Mbps	567.94 Kbps	45.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	20.75 Mbps	6.75 Mbps	27.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	25.18 Mbps	737.86 Kbps	25.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	24.87 Mbps	881.10 Kbps	25.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Iowa	18.71 Mbps	295.67 Kbps	19.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	12.65 Mbps	2.43 Mbps	15.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	11.56 Mbps	2.59 Mbps	14.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	6.60 Mbps	7.39 Mbps	14.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Hampshire	11.22 Mbps	414.82 Kbps	11.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	9.73 Mbps	1.46 Mbps	11.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Alabama	9.99 Mbps	67.75 Kbps	10.06 Mbps

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

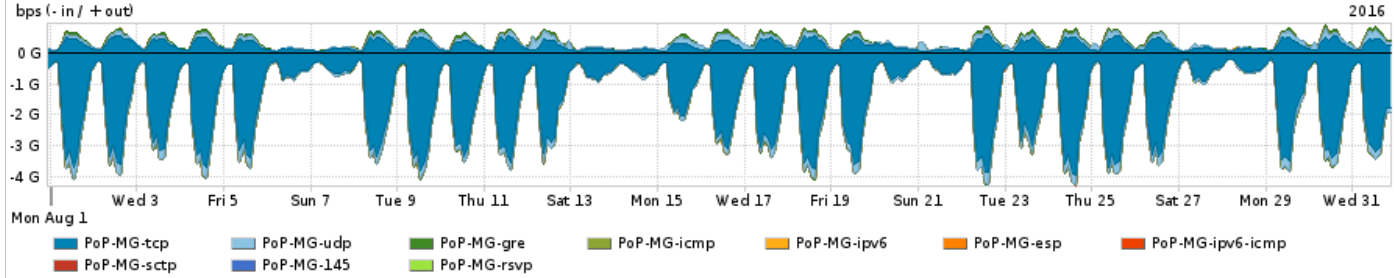


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	801.17 Mbps	136.76 Mbps	937.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	630.72 Mbps	77.05 Mbps	707.77 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	125.66 Mbps	81.39 Mbps	207.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	40.95 Mbps	17.49 Mbps	58.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.78 Mbps	7.65 Mbps	10.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	7.00 Mbps	2.02 Mbps	9.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.19 Mbps	3.70 Mbps	7.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	4.68 Mbps	549.11 Kbps	5.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	1.58 Mbps	1.95 Mbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsync	3.08 Mbps	7.51 Kbps	3.08 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.50 Gbps	242.17 Mbps	1.74 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	128.67 Mbps	89.62 Mbps	218.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	8.35 Mbps	35.38 Mbps	43.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	391.81 Kbps	550.31 Kbps	942.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	242.92 Kbps	124.71 Kbps	367.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	153.65 Kbps	41.93 Kbps	195.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	6.79 Kbps	7.92 Kbps	14.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	145	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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