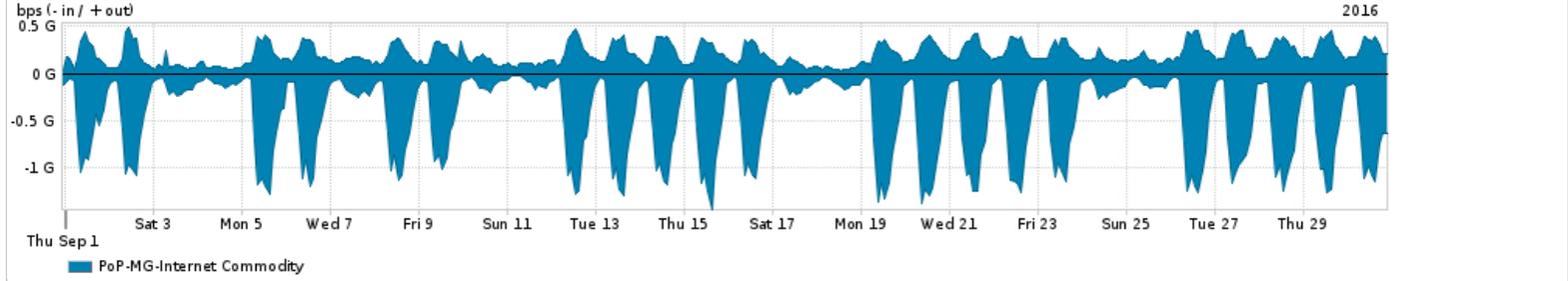


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

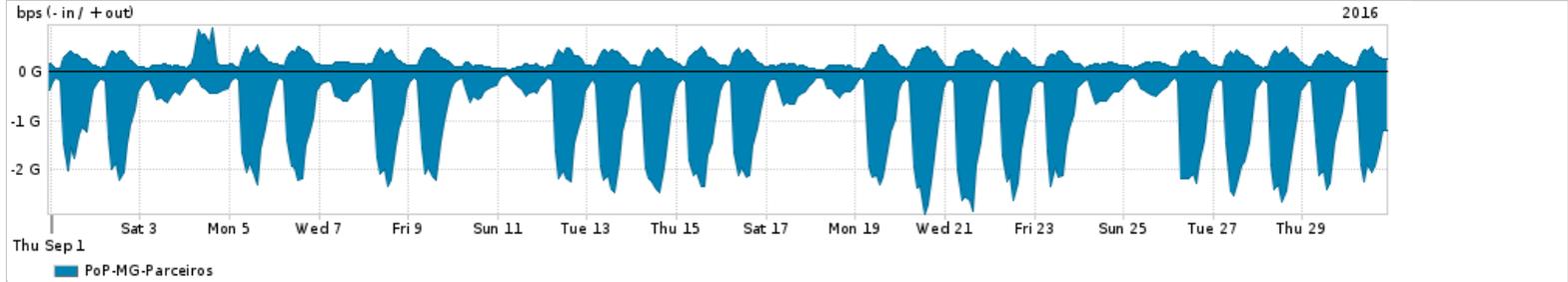
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	461.51 Mbps	200.90 Mbps	662.41 Mbps

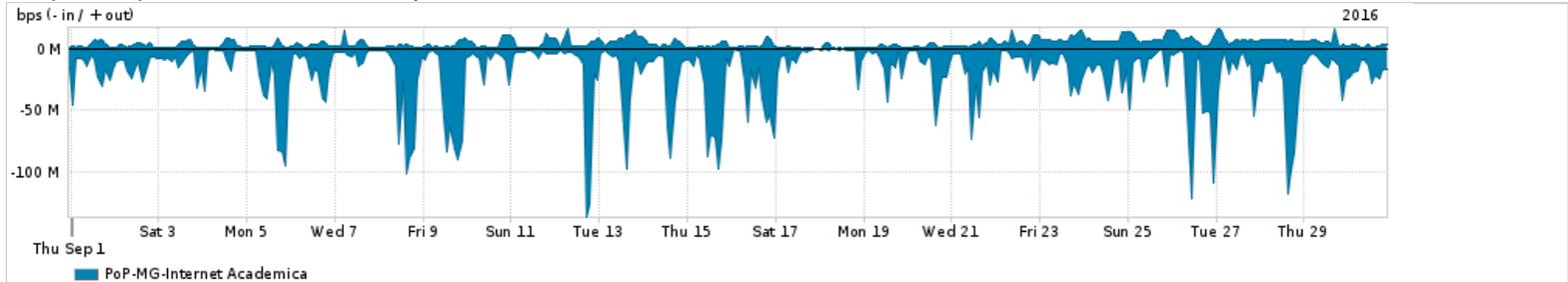
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	998.20 Mbps	239.08 Mbps	1.24 Gbps

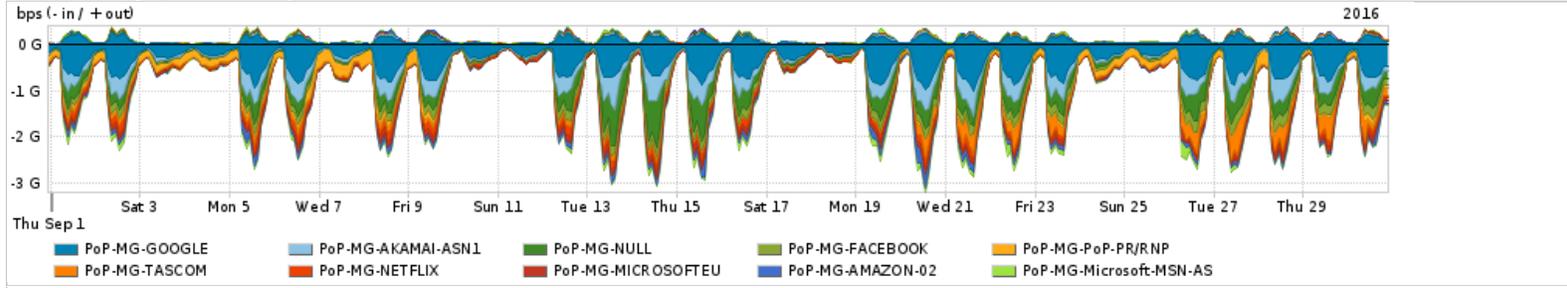
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	19.88 Mbps	4.30 Mbps	24.18 Mbps

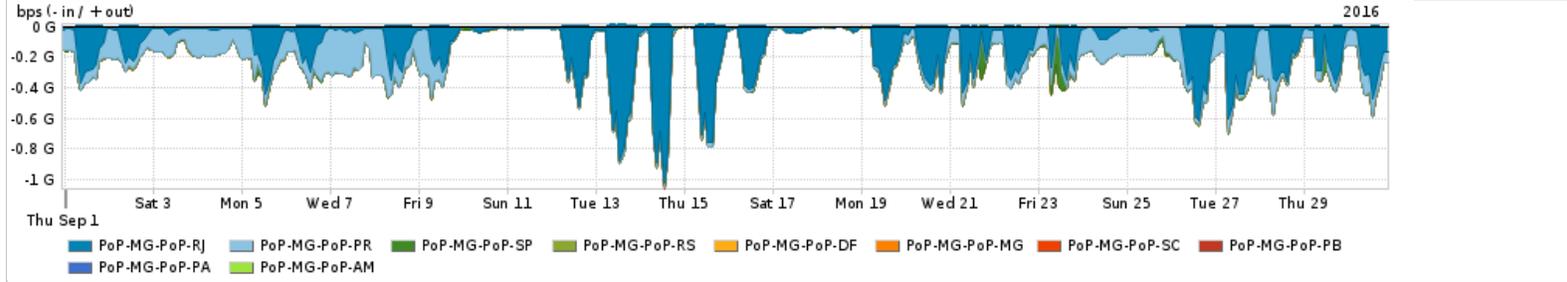
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	366.08 Mbps	84.00 Mbps 450.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	150.98 Mbps	5.35 Mbps 156.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	150.01 Mbps	2.89 Mbps 152.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	88.36 Mbps	9.32 Mbps 97.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR/RNP	10881	84.48 Mbps	0.00 bps 84.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TASCOM	52871	64.27 Mbps	2.33 Mbps 66.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	65.02 Mbps	1.00 Mbps 66.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	53.98 Mbps	4.07 Mbps 58.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	47.93 Mbps	7.64 Mbps 55.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	35.60 Mbps	13.14 Mbps 48.74 Mbps

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

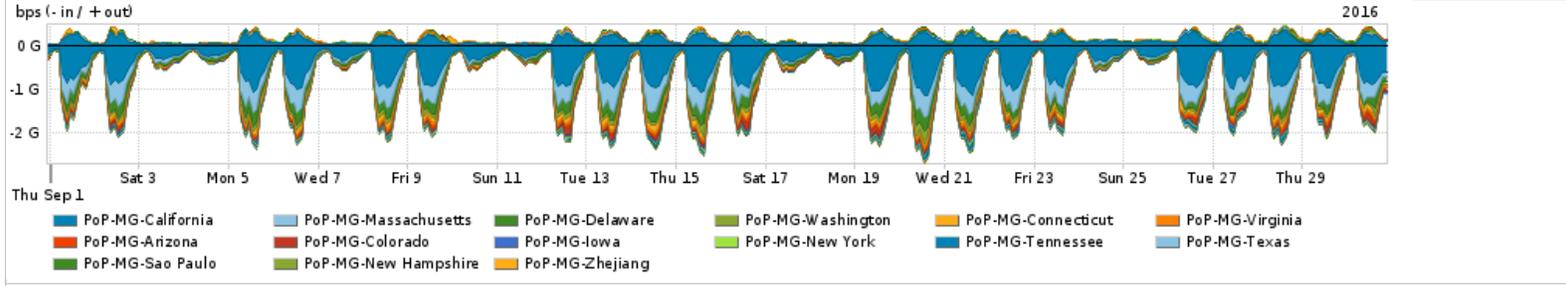


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	146.17 Mbps	2.83 Mbps 148.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	84.79 Mbps	28.00 bps 84.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	4.97 Mbps	64.39 Kbps 5.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	1.42 Mbps	1.00 bps 1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	25.02 Kbps	32.00 bps 25.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	2.02 Kbps	2.02 Kbps 4.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	2.27 Kbps	535.00 bps 2.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	1.45 Kbps	65.00 bps 1.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	19.00 bps	17.00 bps 36.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-AM	0.00 bps	27.00 bps

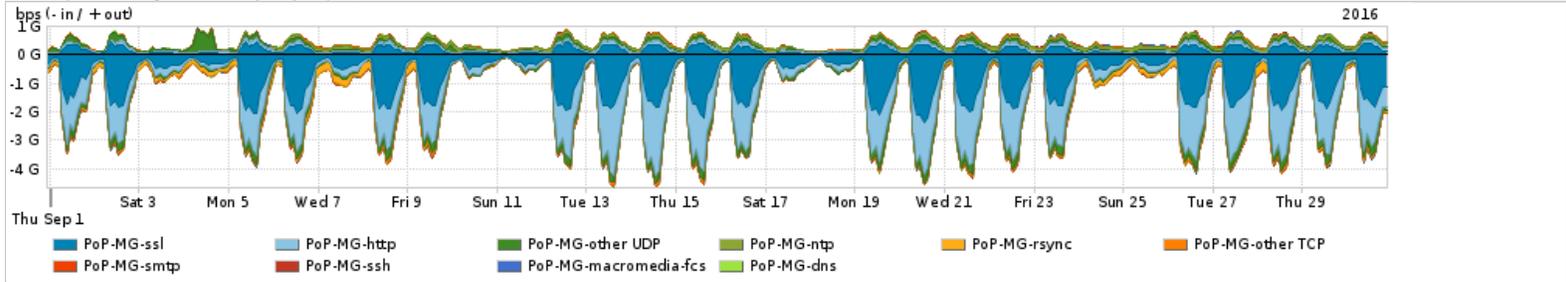
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	445.57 Mbps	110.64 Mbps	556.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	168.84 Mbps	7.27 Mbps	176.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	93.31 Mbps	10.19 Mbps	103.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	38.41 Mbps	8.94 Mbps	47.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	45.61 Mbps	662.72 Kbps	46.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	20.82 Mbps	8.43 Mbps	29.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	23.53 Mbps	1.07 Mbps	24.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	19.88 Mbps	690.66 Kbps	20.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Iowa	17.44 Mbps	401.53 Kbps	17.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	11.96 Mbps	3.54 Mbps	15.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Tennessee	14.61 Mbps	644.94 Kbps	15.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	11.77 Mbps	2.72 Mbps	14.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	6.21 Mbps	6.91 Mbps	13.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Hampshire	11.60 Mbps	401.02 Kbps	12.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Zhejiang	61.68 Kbps	10.77 Mbps	10.84 Mbps

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

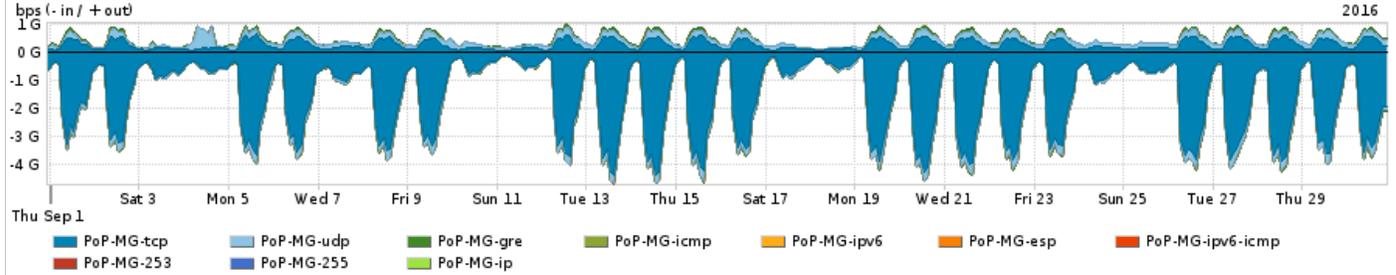


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	799.65 Mbps	136.25 Mbps	935.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	644.16 Mbps	77.21 Mbps	721.37 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	127.62 Mbps	77.00 Mbps	204.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	290.29 Kbps	87.13 Mbps	87.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsync	73.02 Mbps	1.92 Kbps	73.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	39.86 Mbps	18.30 Mbps	58.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.37 Mbps	4.29 Mbps	8.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	4.23 Mbps	2.42 Mbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	3.95 Mbps	1.12 Mbps	5.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.02 Mbps	1.32 Mbps	4.34 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.58 Gbps	244.90 Mbps	1.82 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	131.27 Mbps	166.04 Mbps	297.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	8.08 Mbps	35.66 Mbps	43.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	396.28 Kbps	516.96 Kbps	913.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	184.71 Kbps	157.13 Kbps	341.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	136.64 Kbps	26.73 Kbps	163.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	8.32 Kbps	11.52 Kbps	19.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	253	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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