

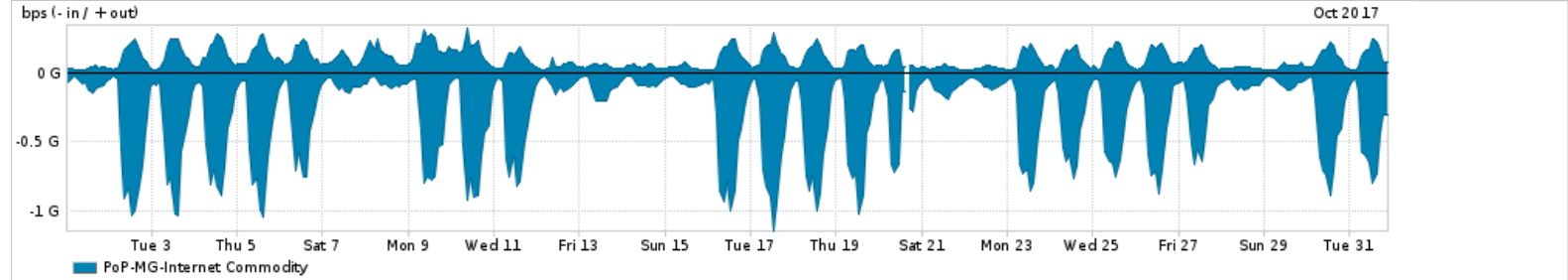
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

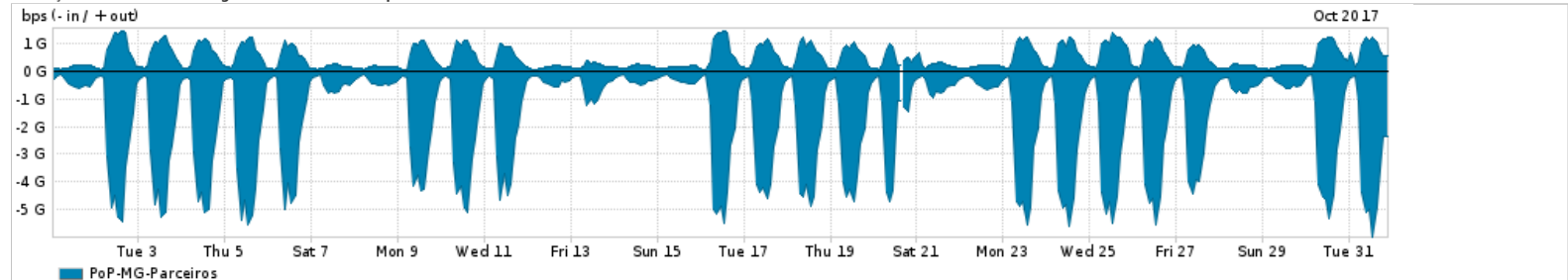
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	306.68 Mbps	97.13 Mbps	403.81 Mbps

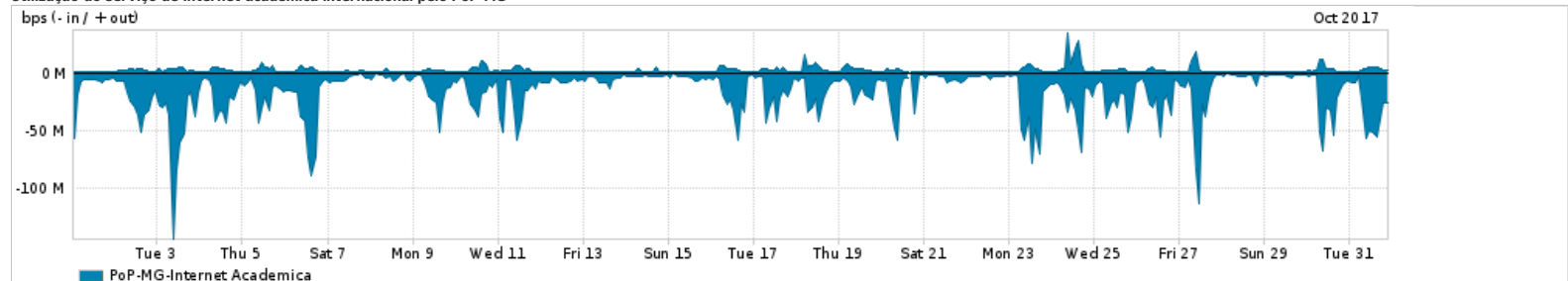
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.77 Gbps	470.09 Mbps	2.24 Gbps

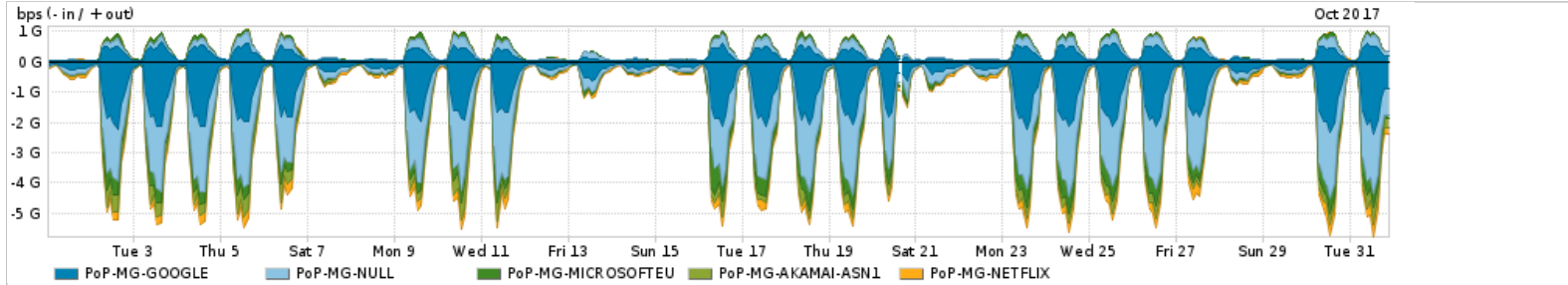
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	16.91 Mbps	2.12 Mbps	19.03 Mbps

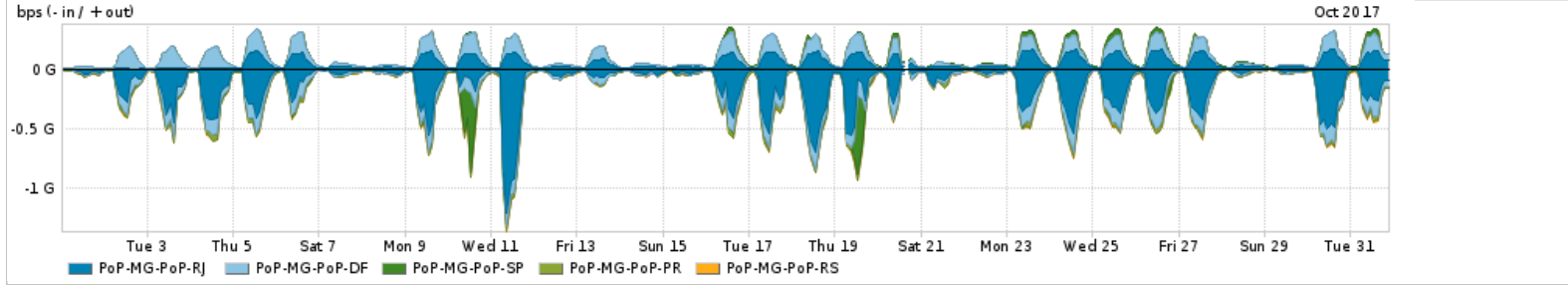
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	691.52 Mbps	872.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	681.71 Mbps	788.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	161.62 Mbps	195.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	129.98 Mbps	133.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	121.40 Mbps	123.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	88.29 Mbps	111.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	67.50 Mbps	101.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSA-BR	28604	74.20 Mbps	76.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	LEVEL3-AS3549	3549	42.88 Mbps	43.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	15.26 Mbps	42.54 Mbps

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

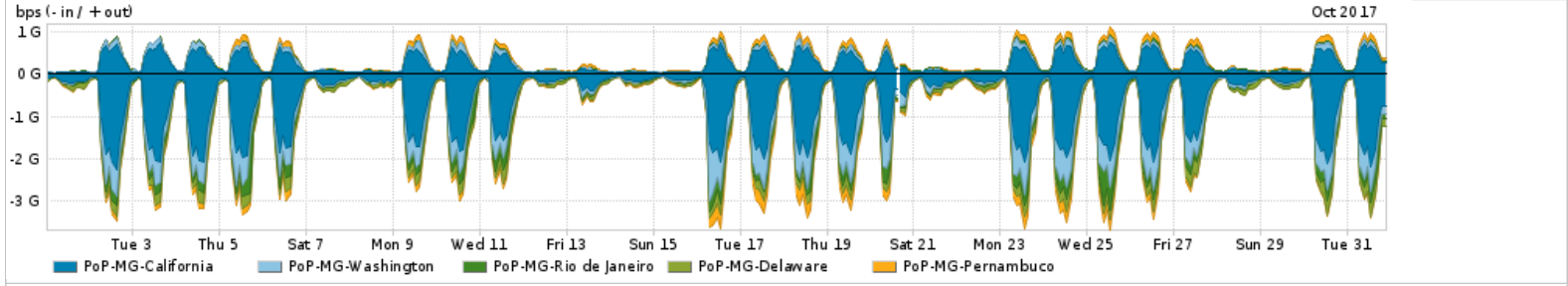


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	126.23 Mbps	169.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	44.32 Mbps	95.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	8.85 Mbps	14.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	13.58 Mbps	13.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.37 Mbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	15.39 Kbps	15.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	3.66 Kbps	4.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	724.00 bps	1.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-TO	1.19 Kbps	1.32 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	439.00 bps	146.00 bps	585.00 bps

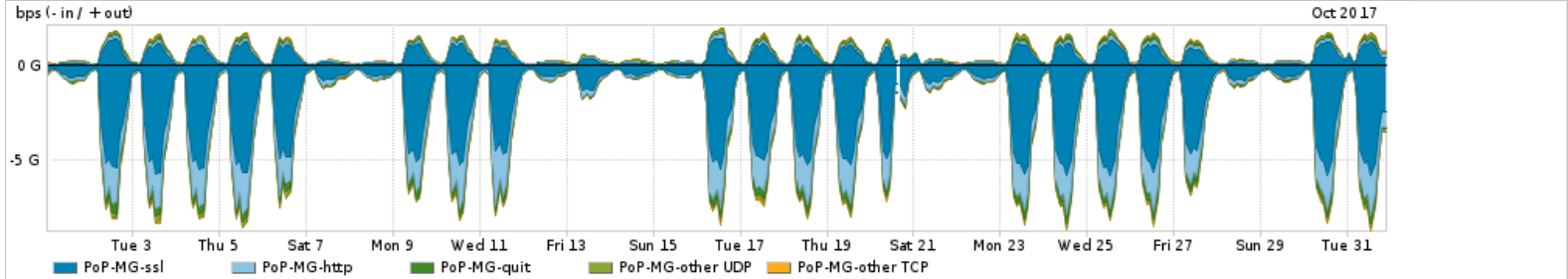
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	638.91 Mbps	218.38 Mbps	857.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	199.91 Mbps	41.62 Mbps	241.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	101.54 Mbps	15.88 Mbps	117.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	111.28 Mbps	2.08 Mbps	113.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Pernambuco	61.76 Mbps	42.91 Mbps	104.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	98.29 Mbps	4.46 Mbps	102.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	40.03 Mbps	56.73 Mbps	96.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	46.75 Mbps	45.48 Mbps	92.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	29.95 Mbps	13.61 Mbps	43.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	38.10 Mbps	980.87 Kbps	39.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	7.90 Mbps	20.34 Mbps	28.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parana	12.53 Mbps	4.50 Mbps	17.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	13.95 Mbps	2.89 Mbps	16.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Noord-Holland	12.11 Mbps	1.36 Mbps	13.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	9.28 Mbps	2.00 Mbps	11.28 Mbps

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

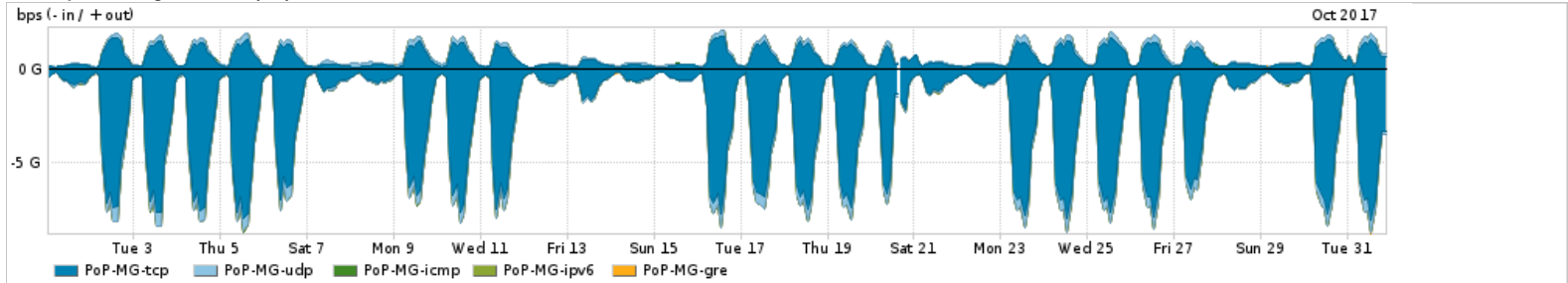


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.86 Gbps	423.12 Mbps	2.28 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	651.73 Mbps	85.32 Mbps	737.04 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	quit	137.76 Mbps	37.47 Mbps	175.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	71.81 Mbps	69.99 Mbps	141.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	42.50 Mbps	24.21 Mbps	66.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	77.33 Kbps	13.58 Mbps	13.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	5.21 Mbps	5.36 Mbps	10.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	pop	161.96 Kbps	8.11 Mbps	8.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	2.83 Mbps	3.08 Mbps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.58 Mbps	2.00 Mbps	5.57 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.57 Gbps	556.27 Mbps	3.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	214.30 Mbps	124.06 Mbps	338.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	395.69 Kbps	711.61 Kbps	1.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	625.27 Kbps	283.77 Kbps	909.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	140.02 Kbps	383.15 Kbps	523.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	92.52 Kbps	45.18 Kbps	137.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	28.66 Kbps	35.06 Kbps	63.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-nonxt	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	aris	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	246	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>