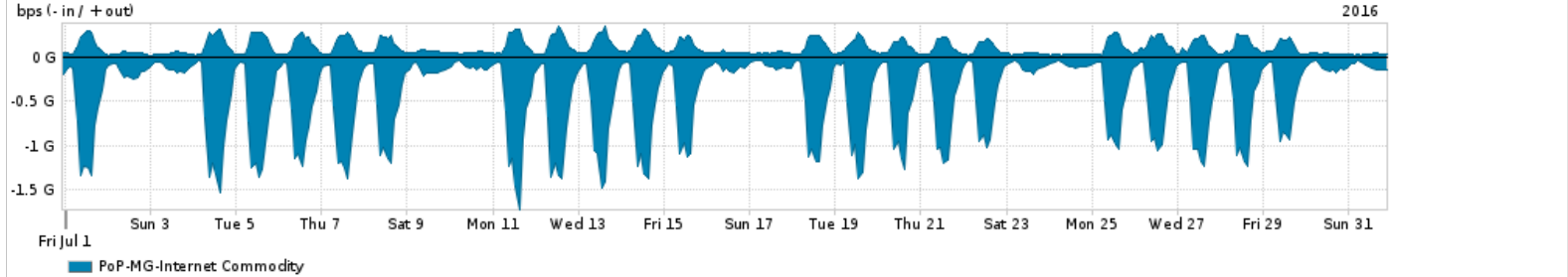


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

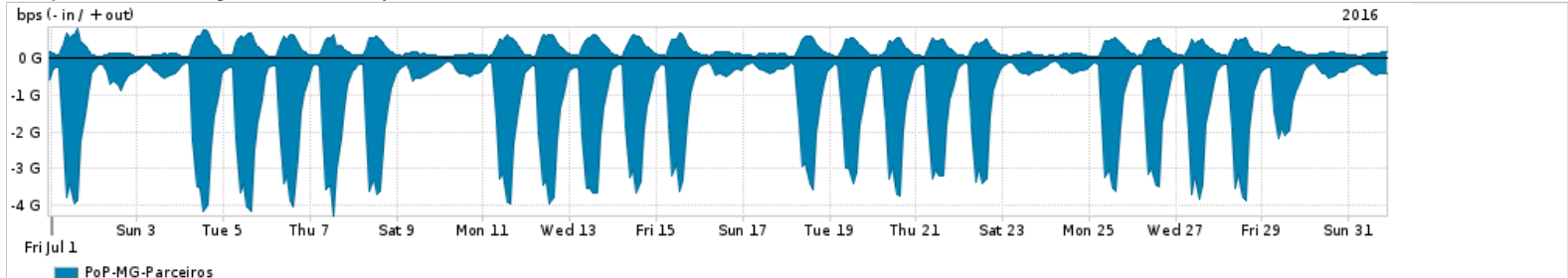
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	435.13 Mbps	107.29 Mbps	542.42 Mbps

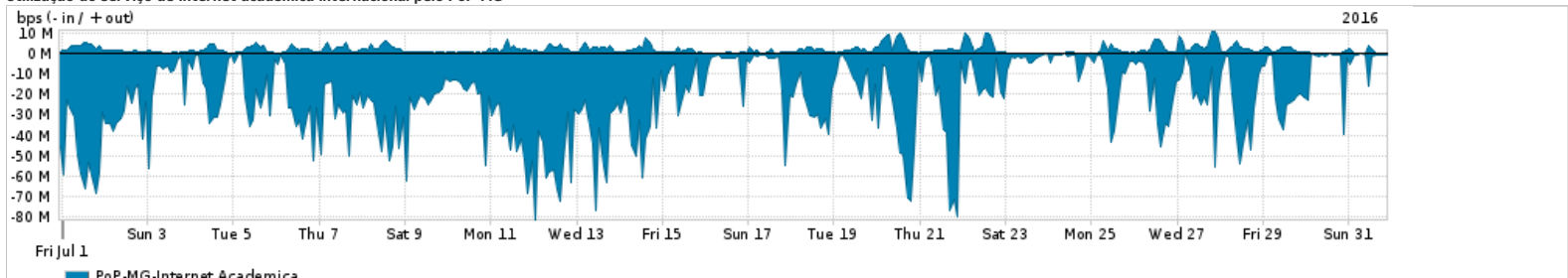
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.26 Gbps	246.73 Mbps	1.51 Gbps

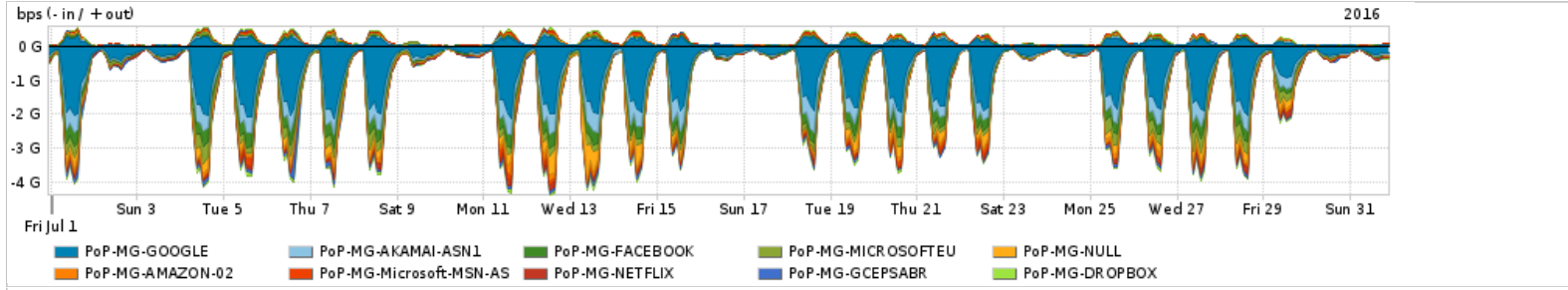
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	21.95 Mbps	1.84 Mbps	23.79 Mbps

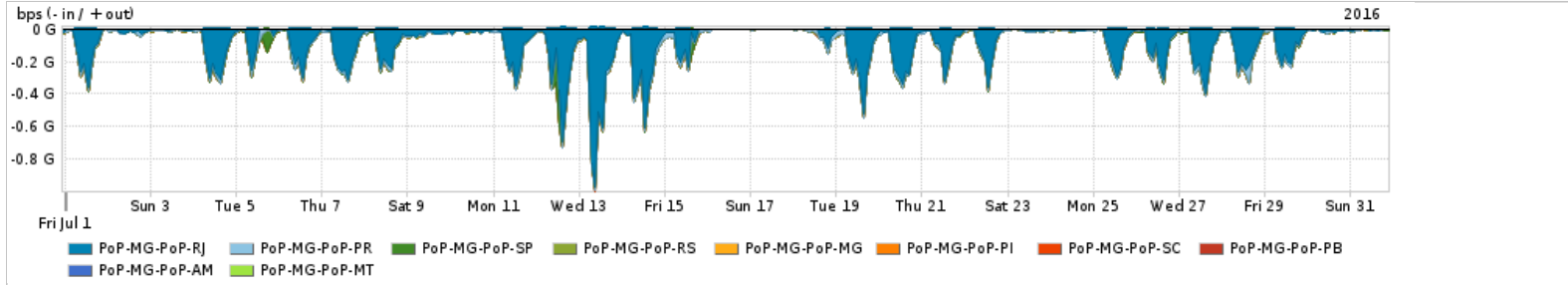
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	623.98 Mbps	86.91 Mbps	710.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	154.70 Mbps	4.98 Mbps	159.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	114.13 Mbps	10.97 Mbps	125.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	96.23 Mbps	11.67 Mbps	107.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	92.10 Mbps	2.16 Mbps	94.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	39.06 Mbps	9.40 Mbps	48.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	26.67 Mbps	19.93 Mbps	46.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NETFLIX	2906	44.61 Mbps	742.05 Kbps	45.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	39.20 Mbps	2.34 Mbps	41.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	24.27 Mbps	13.44 Mbps	37.71 Mbps

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

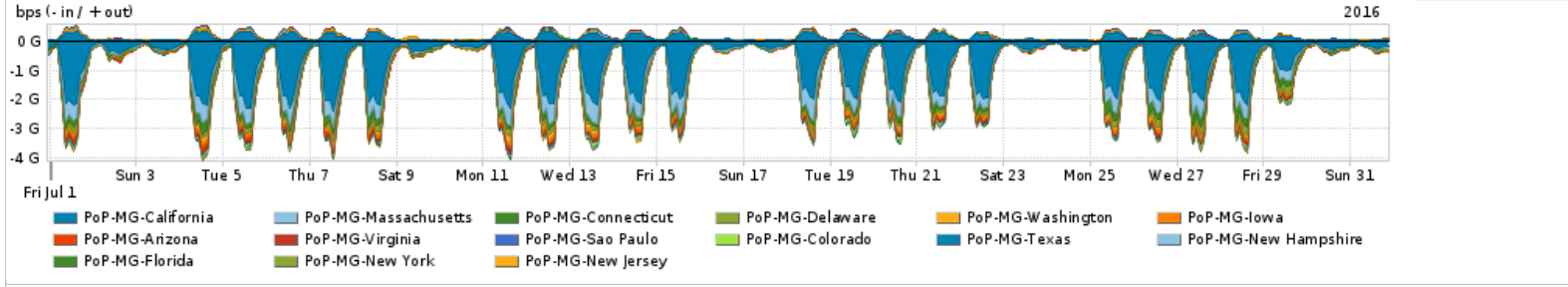


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	90.02 Mbps	2.08 Mbps	92.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	12.48 Mbps	129.00 bps	12.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	3.40 Mbps	50.88 Kbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	1.63 Mbps	150.00 bps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	7.66 Kbps	7.66 Kbps	15.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PI	6.35 Kbps	157.00 bps	6.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	2.52 Kbps	805.00 bps	3.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	2.73 Kbps	35.00 bps	2.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-AM	569.00 bps	32.00 bps	601.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MT	0.00 bps	100.00 bps

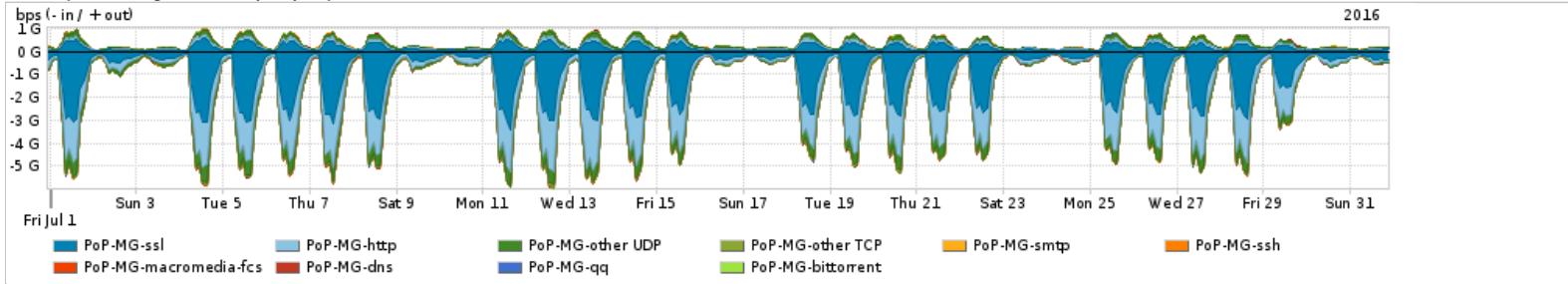
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	682.50 Mbps	103.09 Mbps	785.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	175.59 Mbps	6.33 Mbps	181.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	84.39 Mbps	1.37 Mbps	85.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	62.48 Mbps	4.10 Mbps	66.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	34.49 Mbps	18.67 Mbps	53.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Iowa	35.33 Mbps	723.81 Kbps	36.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	29.79 Mbps	795.88 Kbps	30.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	17.28 Mbps	8.35 Mbps	25.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	8.94 Mbps	11.26 Mbps	20.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	18.79 Mbps	737.94 Kbps	19.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	9.46 Mbps	2.79 Mbps	12.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Hampshire	10.60 Mbps	412.66 Kbps	11.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	8.57 Mbps	1.41 Mbps	9.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New York	7.07 Mbps	1.92 Mbps	8.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Jersey	6.69 Mbps	450.00 Kbps	7.14 Mbps

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

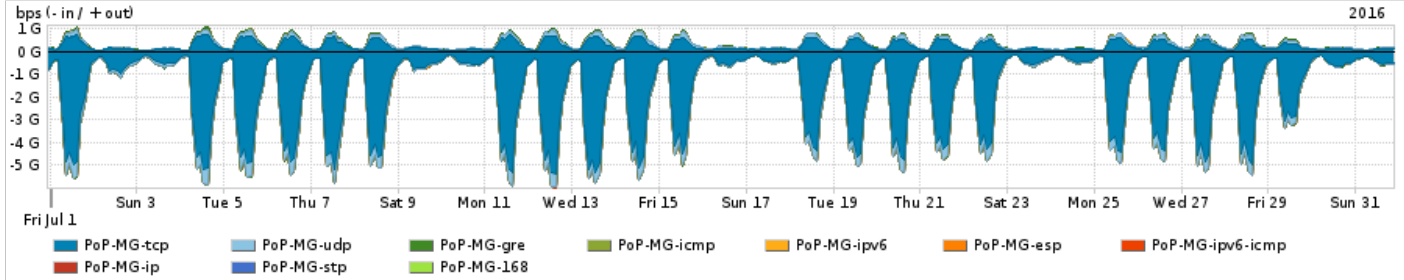


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	952.19 Mbps	147.51 Mbps	1.10 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	624.35 Mbps	74.37 Mbps	698.72 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	179.34 Mbps	82.74 Mbps	262.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	41.11 Mbps	21.95 Mbps	63.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	4.32 Mbps	3.80 Mbps	8.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	5.21 Mbps	1.71 Mbps	6.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	5.53 Mbps	524.86 Kbps	6.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	3.15 Mbps	1.57 Mbps	4.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	1.54 Mbps	1.52 Mbps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	872.49 Kbps	1.13 Mbps	2.00 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.64 Gbps	254.91 Mbps	1.90 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	182.39 Mbps	84.38 Mbps	266.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	3.36 Mbps	18.16 Mbps	21.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	389.26 Kbps	581.65 Kbps	970.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	270.43 Kbps	147.94 Kbps	418.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	77.31 Kbps	25.26 Kbps	102.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	1.32 Kbps	3.35 Kbps	4.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	168	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	stp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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