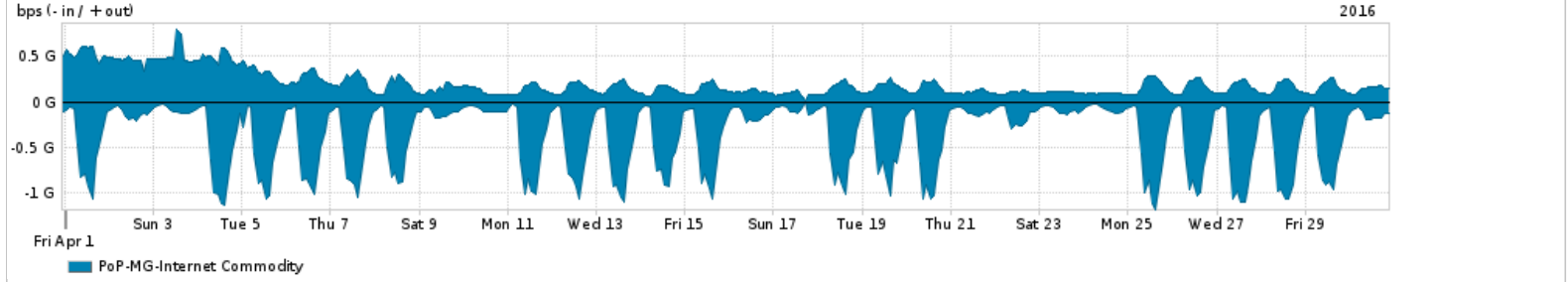


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

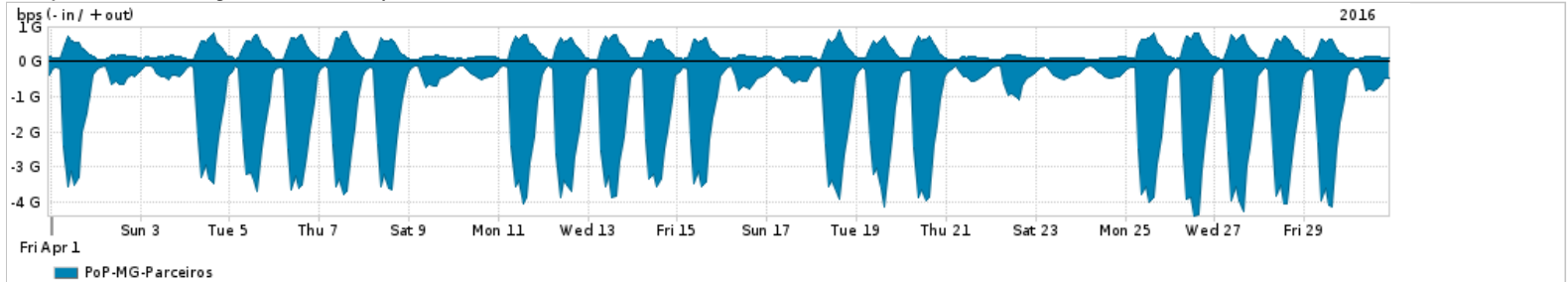
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	370.61 Mbps	197.25 Mbps	567.86 Mbps

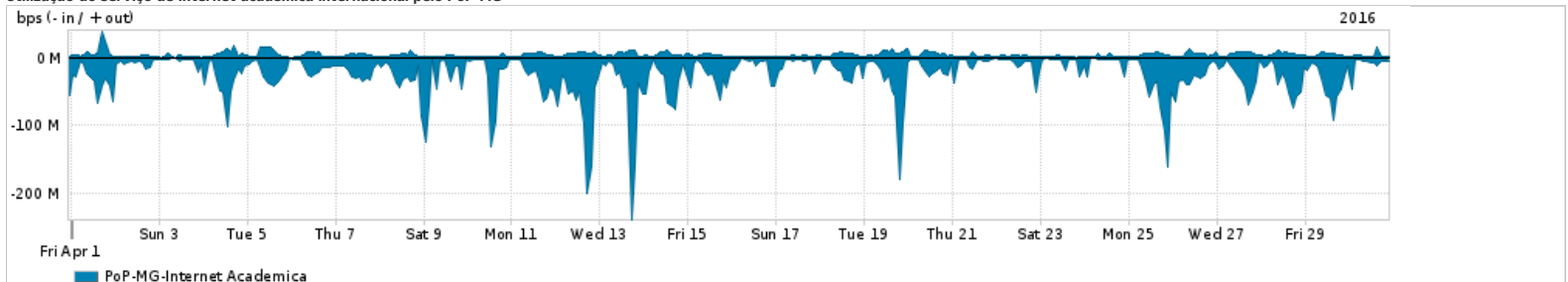
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.40 Gbps	285.45 Mbps	1.69 Gbps

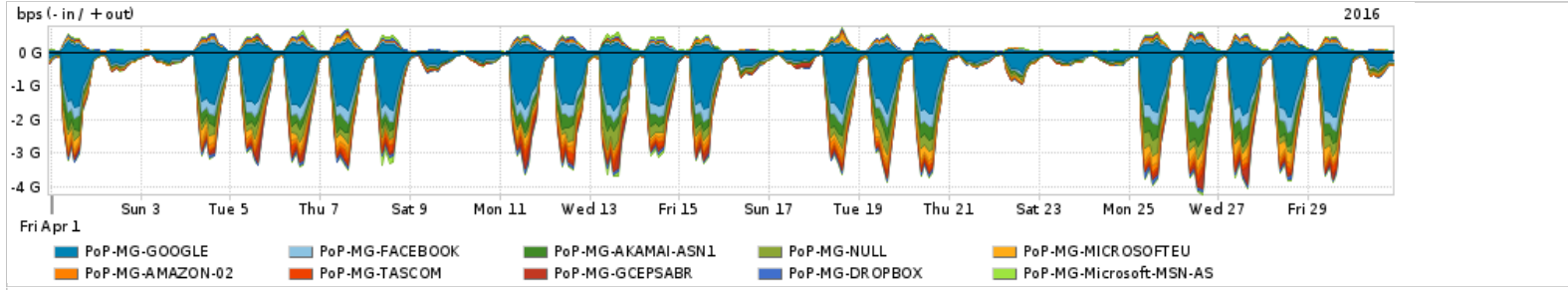
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	25.01 Mbps	4.46 Mbps	29.48 Mbps

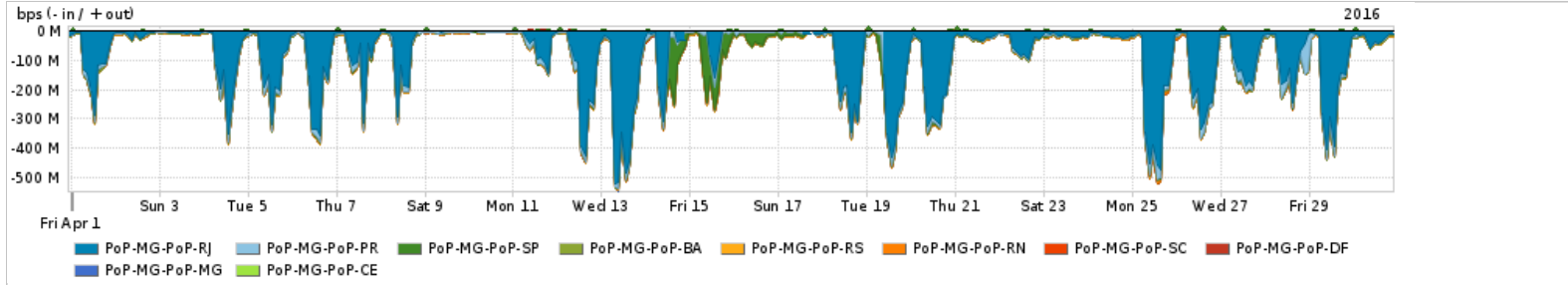
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	633.13 Mbps	94.63 Mbps	727.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	121.66 Mbps	17.97 Mbps	139.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	133.44 Mbps	5.65 Mbps	139.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NUL	0	100.94 Mbps	288.75 Kbps	101.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	MICROSOFTEU	8068	83.75 Mbps	14.65 Mbps	98.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	49.87 Mbps	11.98 Mbps	61.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TASCOM	52871	49.96 Mbps	1.94 Mbps	51.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEPSABR	28604	46.42 Mbps	3.05 Mbps	49.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	DROPBOX	19679	32.03 Mbps	16.63 Mbps	48.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	18.19 Mbps	20.23 Mbps	38.42 Mbps

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

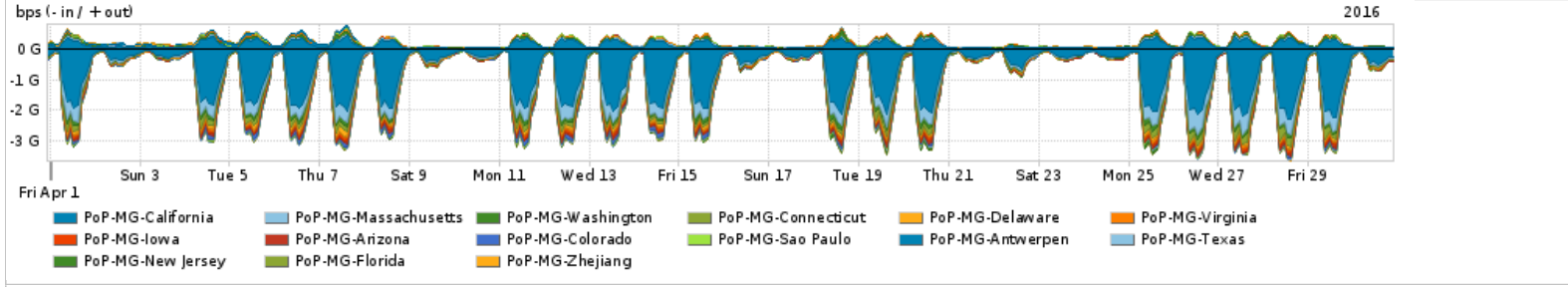


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	81.86 Mbps	67.87 Kbps	81.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	9.66 Mbps	349.00 bps	9.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	5.72 Mbps	2.98 Mbps	8.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	2.92 Mbps	113.00 bps	2.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	2.12 Mbps	125.00 bps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	570.82 Kbps	39.00 bps	570.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	82.70 Kbps	781.00 bps	83.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	0.00 bps	30.18 Kbps	30.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	7.45 Kbps	7.45 Kbps	14.91 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-CE	72.00 bps	59.00 bps	131.00 bps

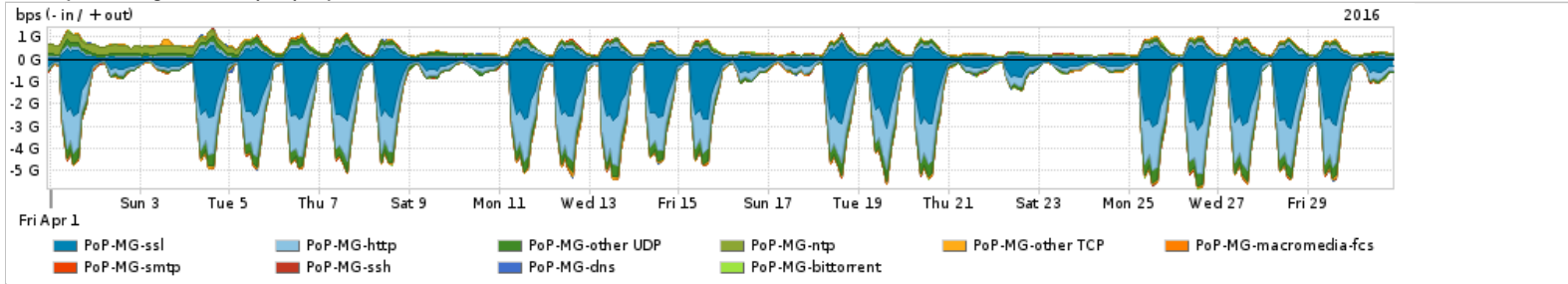
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	California	735.50 Mbps	124.18 Mbps	859.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	149.69 Mbps	7.23 Mbps	156.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	46.78 Mbps	23.64 Mbps	70.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Connecticut	68.08 Mbps	1.25 Mbps	69.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	36.24 Mbps	4.31 Mbps	40.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	23.05 Mbps	12.06 Mbps	35.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Iowa	31.49 Mbps	722.40 Kbps	32.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	29.85 Mbps	1.12 Mbps	30.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	29.50 Mbps	10.83 Kbps	29.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	8.45 Mbps	8.23 Mbps	16.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Antwerpen	3.51 Kbps	13.70 Mbps	13.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	10.94 Mbps	2.57 Mbps	13.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Jersey	9.99 Mbps	997.99 Kbps	10.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	8.14 Mbps	1.86 Mbps	10.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Zhejiang	332.75 Kbps	9.64 Mbps	9.98 Mbps

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

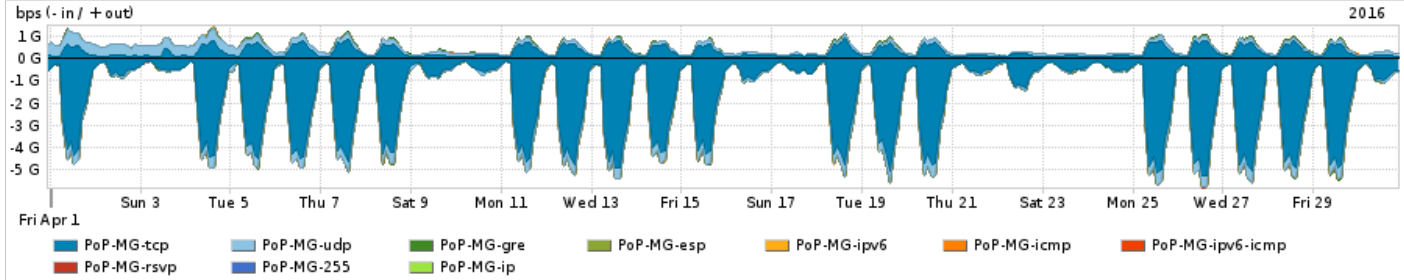


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.00 Gbps	170.06 Mbps	1.17 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	http	641.96 Mbps	78.59 Mbps	720.56 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		other UDP	179.41 Mbps	92.90 Mbps	272.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ntp	976.24 Kbps	87.86 Mbps	88.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		other TCP	40.19 Mbps	28.09 Mbps	68.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		macromedia-fcs	7.77 Mbps	644.57 Kbps	8.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		smtp	4.19 Mbps	4.20 Mbps	8.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ssh	3.18 Mbps	3.33 Mbps	6.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		dns	4.64 Mbps	1.84 Mbps	6.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		bittorrent	2.70 Mbps	1.21 Mbps	3.91 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		tcp	1.71 Gbps	291.47 Mbps	2.00 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		udp	184.89 Mbps	182.79 Mbps	367.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		gre	4.77 Mbps	15.27 Mbps	20.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		esp	2.11 Mbps	31.96 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ipv6	650.77 Kbps	352.61 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		icmp	346.39 Kbps	557.82 Kbps	904.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ipv6-icmp	4.14 Kbps	3.84 Kbps	7.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG		rsvp	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.