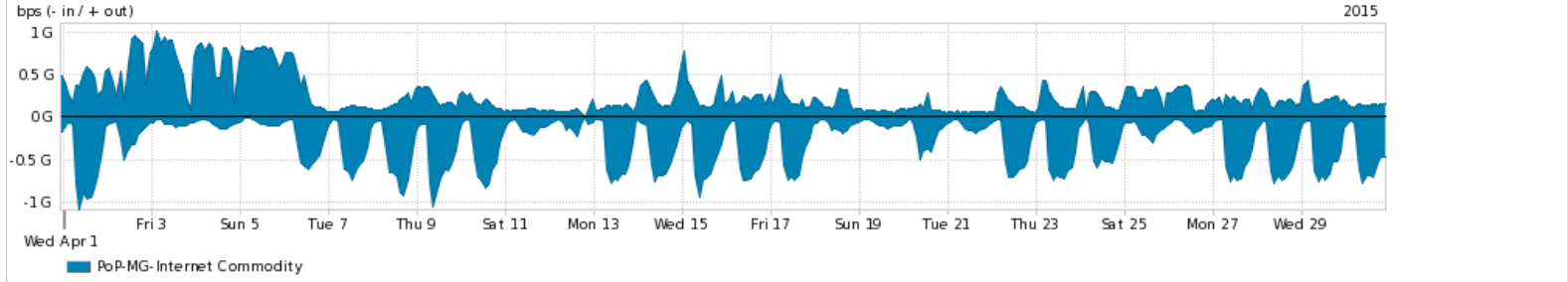


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

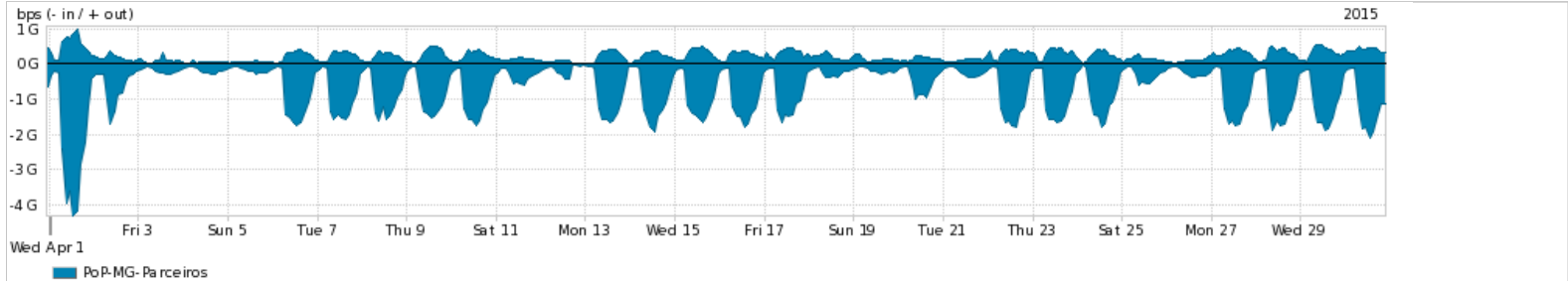
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	312.67 Mbps	254.13 Mbps	566.80 Mbps

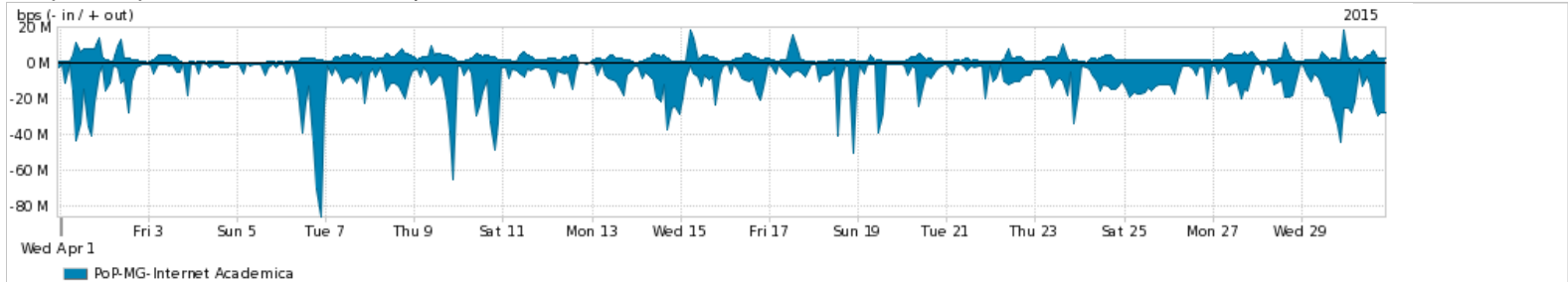
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	738.64 Mbps	224.17 Mbps	962.81 Mbps

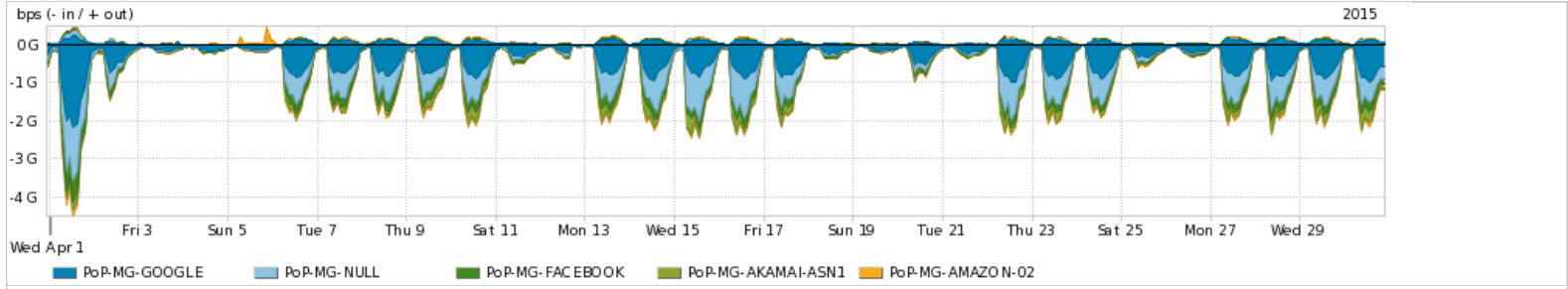
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	10.04 Mbps	2.57 Mbps	12.62 Mbps

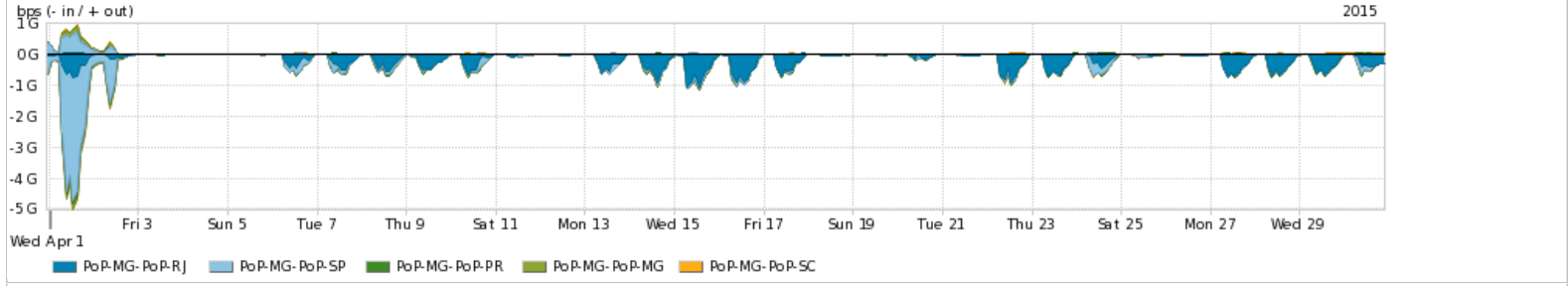
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	361.87 Mbps	50.57 Mbps	412.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	248.51 Mbps	7.66 Mbps	256.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	88.17 Mbps	9.04 Mbps	97.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	80.16 Mbps	3.42 Mbps	83.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	28.32 Mbps	11.99 Mbps	40.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	SOFTLAYER	36351	30.33 Mbps	3.06 Mbps	33.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	11.82 Mbps	18.29 Mbps	30.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	17.66 Mbps	11.64 Mbps	29.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	CLOUDFLARENET	13335	6.09 Mbps	19.14 Mbps	25.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	CHINANET-BACKBONE	4134	496.81 Kbps	24.61 Mbps	25.11 Mbps

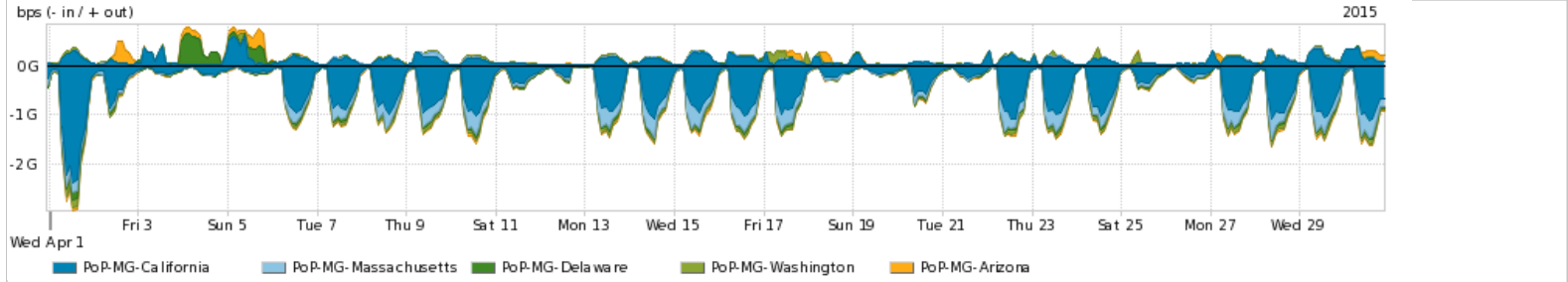
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	192.95 Mbps	1.25 Mbps	194.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	114.00 Mbps	16.35 Mbps	130.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	11.12 Mbps	1.68 Mbps	12.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	4.19 Mbps	4.19 Mbps	8.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	1.43 Mbps	2.67 Mbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	2.80 Mbps	656.81 Kbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	199.39 Kbps	1.44 Mbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	531.87 Kbps	125.45 Kbps	657.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	183.26 Kbps	272.36 Kbps	455.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-GO	314.50 Kbps	87.56 Kbps	402.06 Kbps

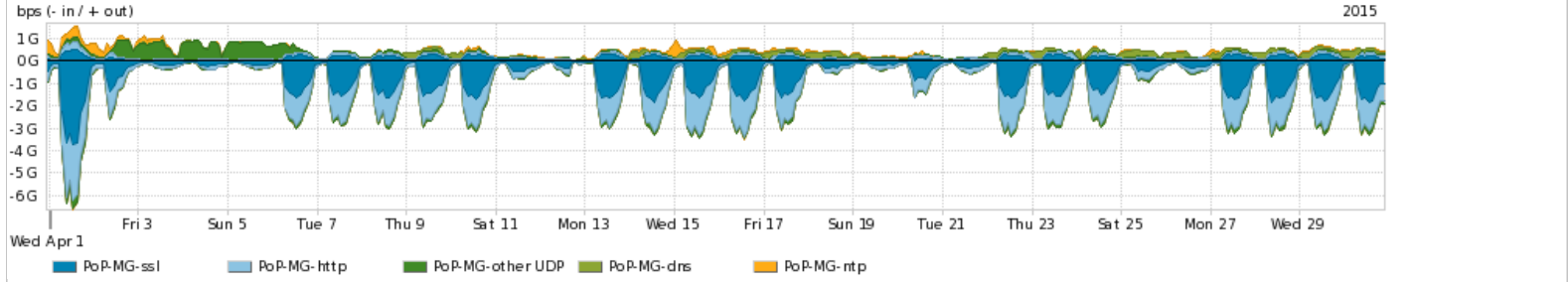
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	415.63 Mbps	96.69 Mbps	512.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	103.78 Mbps	6.30 Mbps	110.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	26.17 Mbps	18.78 Mbps	44.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	28.32 Mbps	16.59 Mbps	44.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	17.12 Mbps	17.80 Mbps	34.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	27.77 Mbps	7.02 Mbps	34.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	22.22 Mbps	11.84 Mbps	34.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	9.81 Mbps	13.29 Mbps	23.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	4.21 Mbps	12.26 Mbps	16.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Guangdong	87.90 Kbps	14.79 Mbps	14.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Guangxi	7.41 Kbps	14.41 Mbps	14.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	14.18 Mbps	216.49 Kbps	14.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Jiangsu	192.18 Kbps	10.97 Mbps	11.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	8.85 Mbps	1.62 Mbps	10.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	9.43 Mbps	802.34 Kbps	10.23 Mbps

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

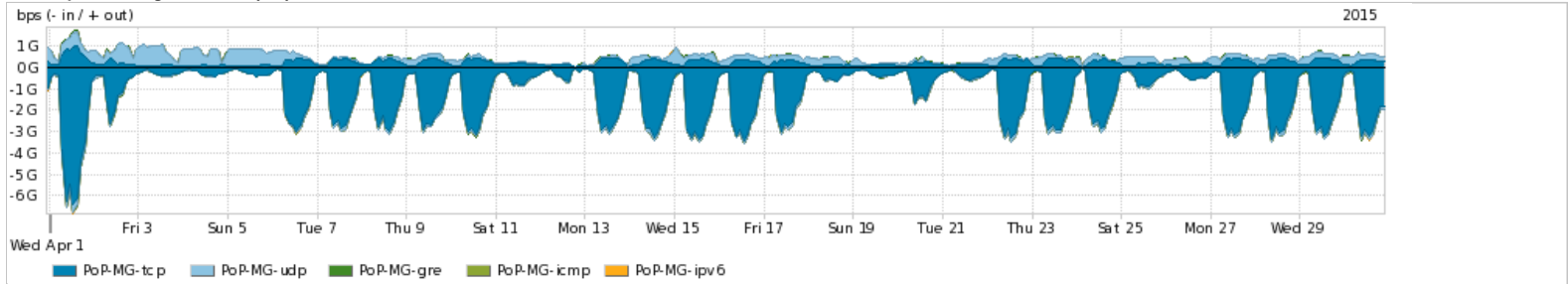


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	666.92 Mbps	100.48 Mbps	767.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	534.96 Mbps	77.94 Mbps	612.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	62.49 Mbps	131.71 Mbps	194.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.22 Mbps	84.75 Mbps	86.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	151.28 Kbps	58.42 Mbps	58.57 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	32.72 Mbps	22.69 Mbps	55.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	6.07 Mbps	5.06 Mbps	11.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	6.35 Mbps	662.64 Kbps	7.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	3.53 Mbps	2.94 Mbps	6.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	1.22 Mbps	1.06 Mbps	2.27 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.26 Gbps	214.63 Mbps	1.47 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	65.44 Mbps	271.02 Mbps	336.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	5.26 Mbps	9.86 Mbps	15.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	537.46 Kbps	572.51 Kbps	1.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	558.88 Kbps	217.03 Kbps	775.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	158.90 Kbps	108.06 Kbps	266.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	874.00 bps	10.00 bps	884.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	255	51.00 bps	0.00 bps	51.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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