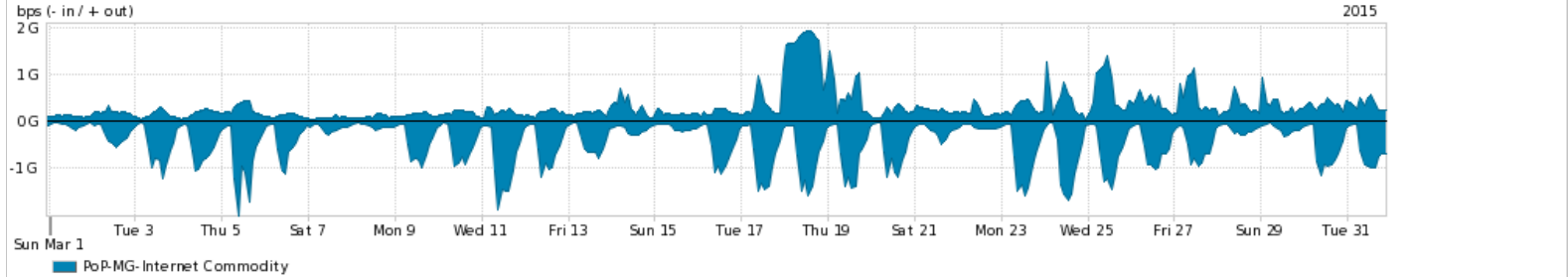


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

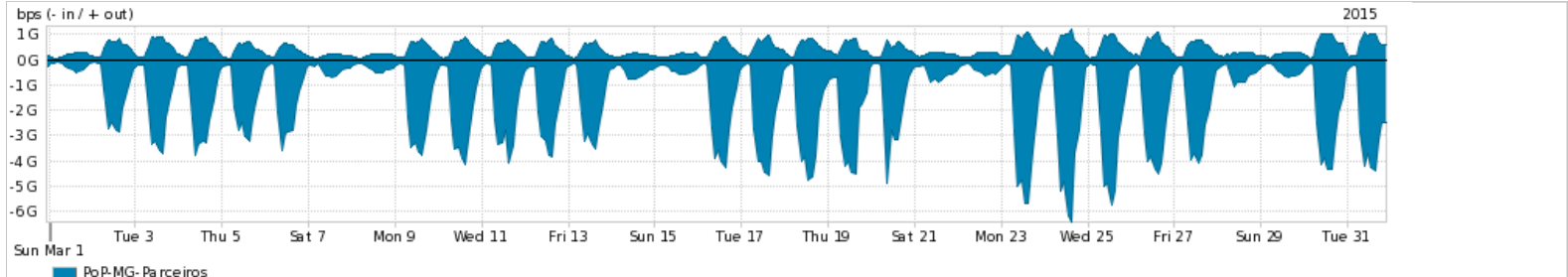
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	460.02 Mbps	318.86 Mbps	778.88 Mbps

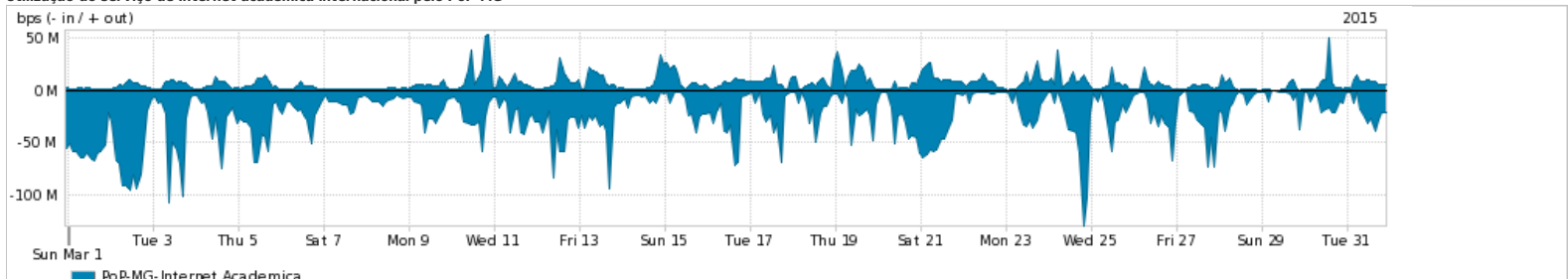
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.60 Gbps	405.94 Mbps	2.01 Gbps

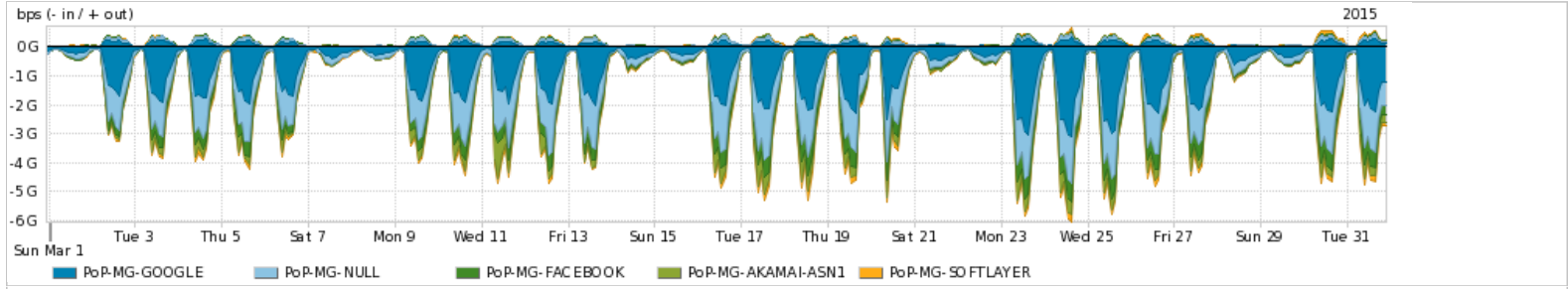
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	24.59 Mbps	6.99 Mbps	31.58 Mbps

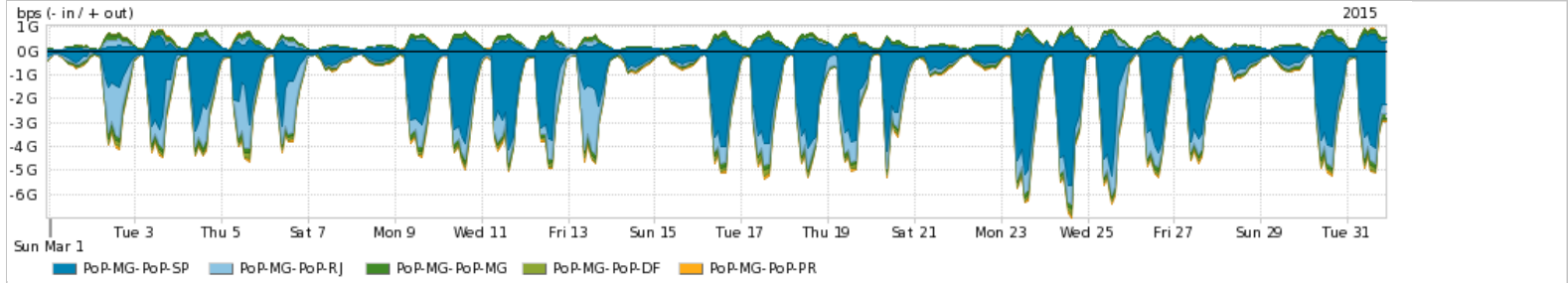
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	767.06 Mbps	83.42 Mbps	850.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	546.80 Mbps	51.67 Mbps	598.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	182.76 Mbps	13.85 Mbps	196.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	145.39 Mbps	6.16 Mbps	151.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	SOFTLAYER	36351	66.97 Mbps	12.16 Mbps	79.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	48.65 Mbps	29.34 Mbps	77.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEP-SA	28604	69.88 Mbps	4.59 Mbps	74.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	49.31 Mbps	22.45 Mbps	71.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	24.95 Mbps	29.81 Mbps	54.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR/RNP	10881	48.54 Mbps	1.27 Mbps	49.82 Mbps

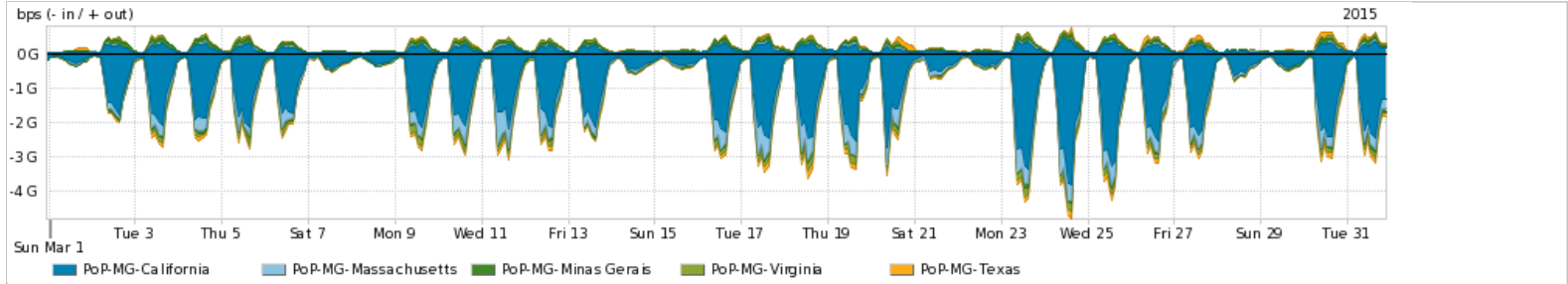
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	1.34 Gbps	226.26 Mbps	1.57 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	370.57 Mbps	26.04 Mbps	396.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	87.86 Mbps	87.86 Mbps	175.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	65.63 Mbps	12.43 Mbps	78.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	50.52 Mbps	2.11 Mbps	52.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	11.12 Mbps	9.67 Mbps	20.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	2.74 Mbps	4.44 Mbps	7.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	4.57 Mbps	1.94 Mbps	6.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MS	5.90 Mbps	304.02 Kbps	6.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-GO	4.08 Mbps	1.39 Mbps	5.47 Mbps

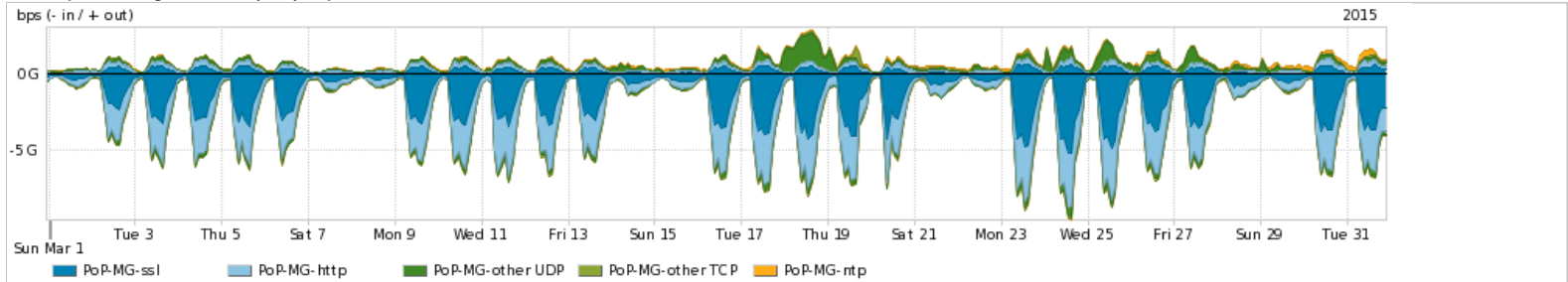
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	863.28 Mbps	109.84 Mbps	973.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	153.27 Mbps	7.70 Mbps	160.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	42.88 Mbps	55.99 Mbps	98.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	61.18 Mbps	29.74 Mbps	90.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	52.02 Mbps	15.83 Mbps	67.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	50.26 Mbps	17.05 Mbps	67.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	31.21 Mbps	28.21 Mbps	59.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	45.74 Mbps	7.17 Mbps	52.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	46.13 Mbps	1.75 Mbps	47.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	27.14 Mbps	8.13 Mbps	35.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Guangdong	148.79 Kbps	30.79 Mbps	30.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	19.22 Mbps	8.84 Mbps	28.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	12.00 Mbps	8.94 Mbps	20.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	15.95 Mbps	2.54 Mbps	18.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Jersey	7.94 Mbps	9.65 Mbps	17.58 Mbps

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

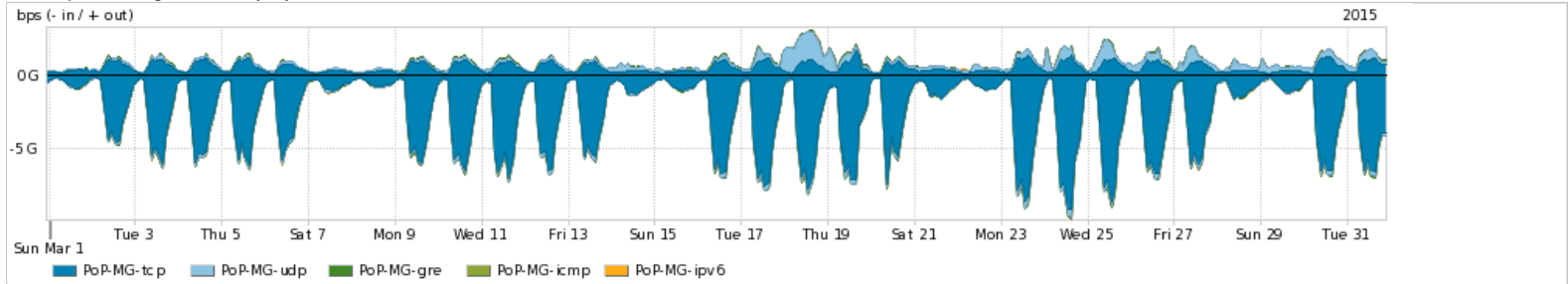


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.33 Gbps	197.87 Mbps	1.53 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	1.12 Gbps	185.75 Mbps	1.31 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	131.24 Mbps	233.05 Mbps	364.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	78.14 Mbps	57.98 Mbps	136.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	540.00 Kbps	75.56 Mbps	76.10 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	14.91 Mbps	1.82 Mbps	16.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	6.87 Mbps	7.14 Mbps	14.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	7.60 Mbps	5.68 Mbps	13.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	4.13 Mbps	7.40 Mbps	11.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	bittorrent	2.14 Mbps	3.39 Mbps	5.54 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	467.57 Mbps	3.03 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	137.53 Mbps	317.67 Mbps	455.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	17.82 Mbps	22.60 Mbps	40.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	3.26 Mbps	957.14 Kbps	4.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	1.22 Mbps	405.86 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	197.93 Kbps	1.20 Mbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	3.49 Kbps	3.26 Kbps	6.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-frag	1.37 Kbps	12.00 bps	1.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	sctp	241.00 bps	0.00 bps	241.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	176	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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