

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

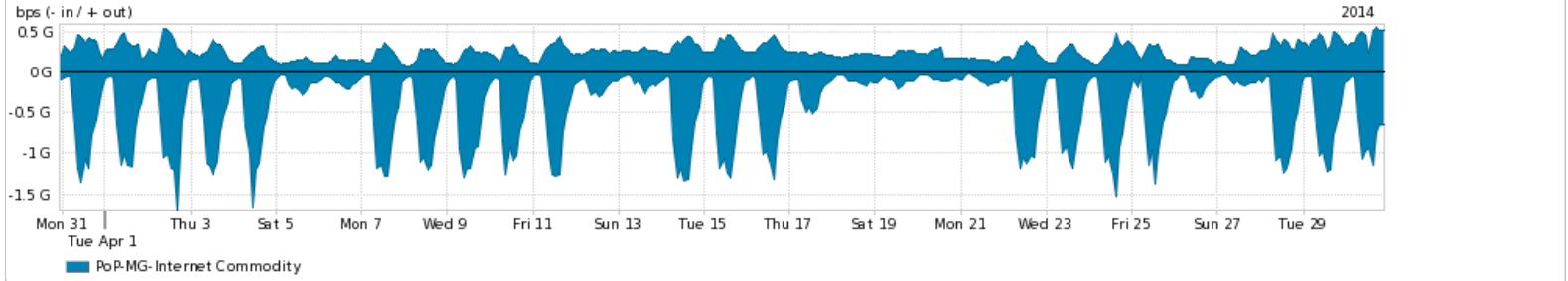
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

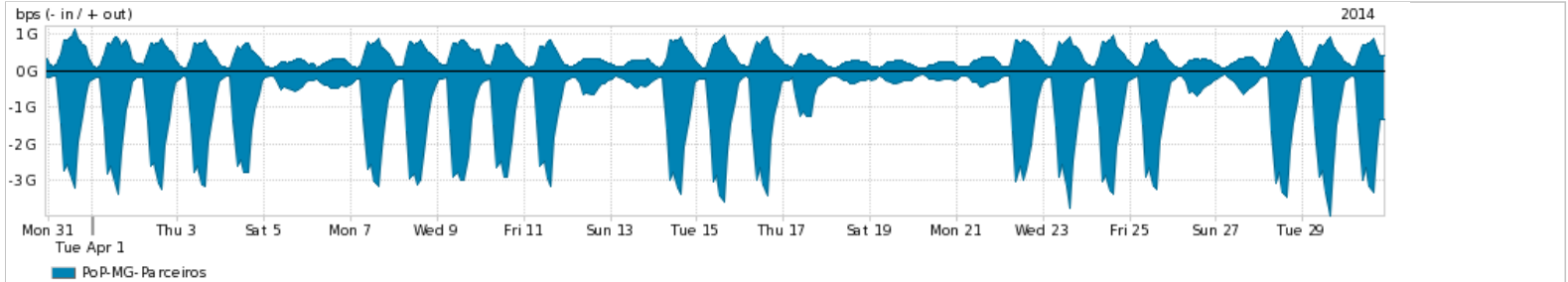
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	449.66 Mbps	246.59 Mbps	696.25 Mbps

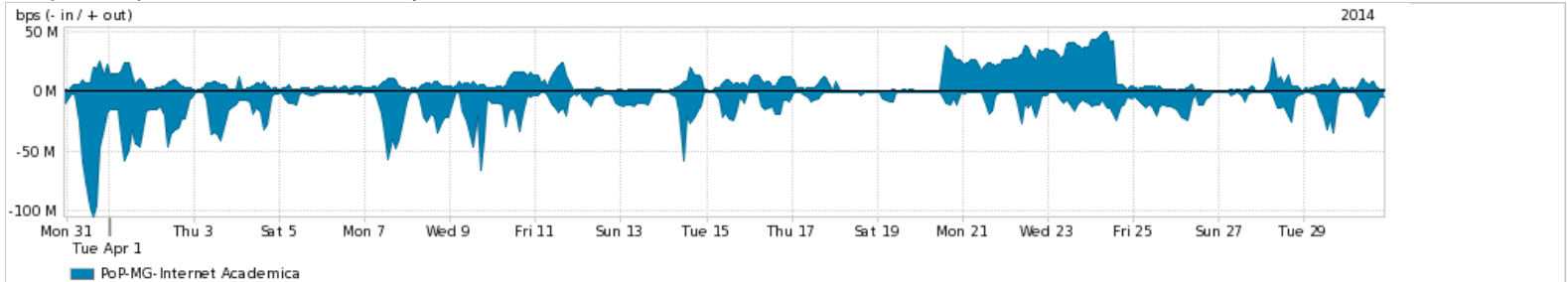
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.12 Gbps	401.48 Mbps	1.52 Gbps

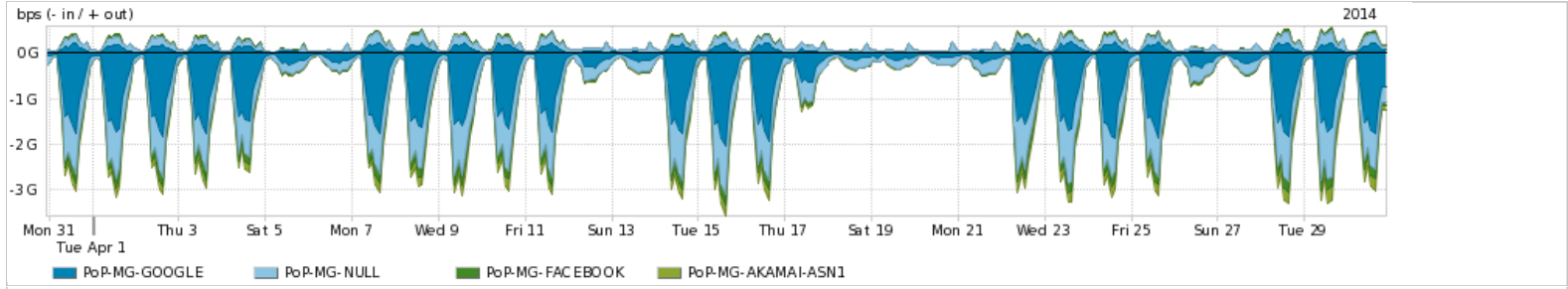
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	11.92 Mbps	8.81 Mbps	20.74 Mbps

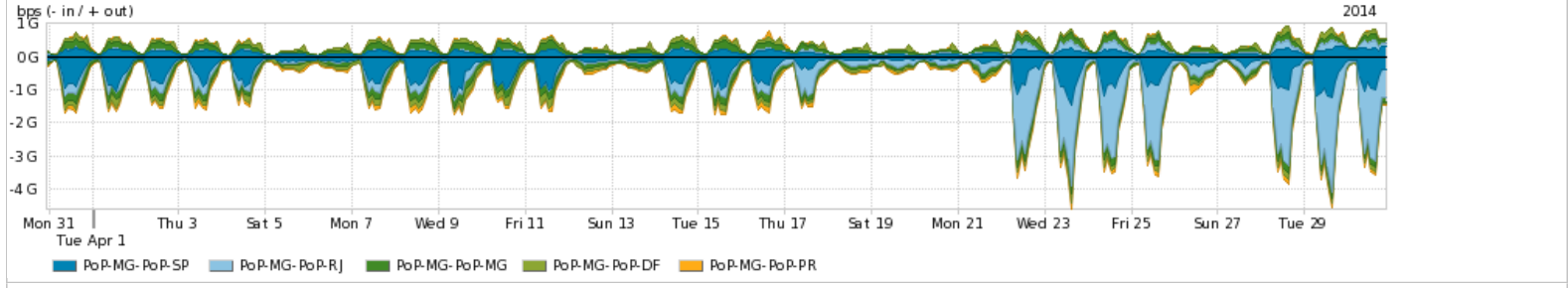
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	545.14 Mbps	66.86 Mbps	612.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	386.67 Mbps	100.28 Mbps	486.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	66.11 Mbps	12.60 Mbps	78.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	72.49 Mbps	5.71 Mbps	78.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	47.87 Mbps	27.04 Mbps	74.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	18.61 Mbps	39.31 Mbps	57.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	CHINANET-BACKBONE	4134	1.06 Mbps	50.90 Mbps	51.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR/RNP	10881	49.47 Mbps	2.23 Mbps	51.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NET	28573	8.64 Mbps	40.21 Mbps	48.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TV	28604	43.06 Mbps	3.88 Mbps	46.93 Mbps

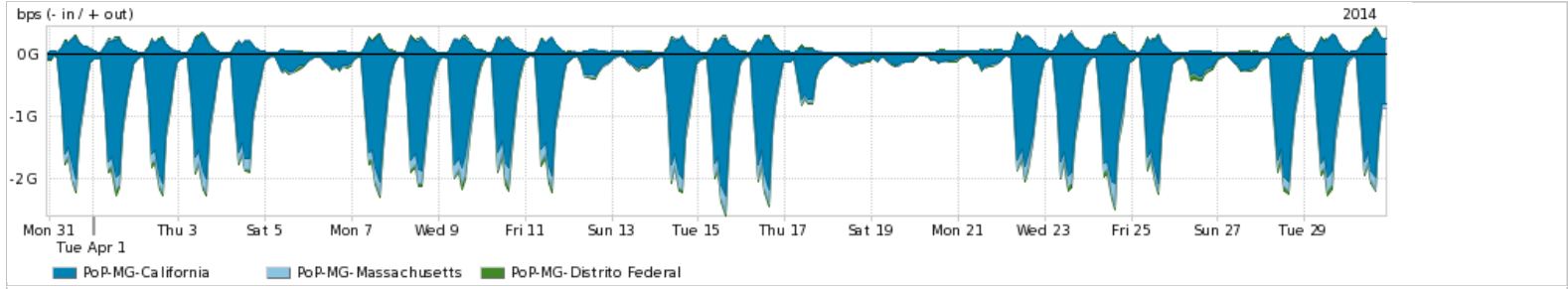
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	346.35 Mbps	102.82 Mbps	449.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	325.23 Mbps	32.14 Mbps	357.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	120.66 Mbps	120.66 Mbps	241.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	95.20 Mbps	65.30 Mbps	160.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	68.65 Mbps	8.63 Mbps	77.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	21.14 Mbps	4.86 Mbps	26.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	16.58 Mbps	7.44 Mbps	24.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-CE	16.74 Mbps	3.84 Mbps	20.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	7.03 Mbps	11.80 Mbps	18.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	10.21 Mbps	3.44 Mbps	13.65 Mbps

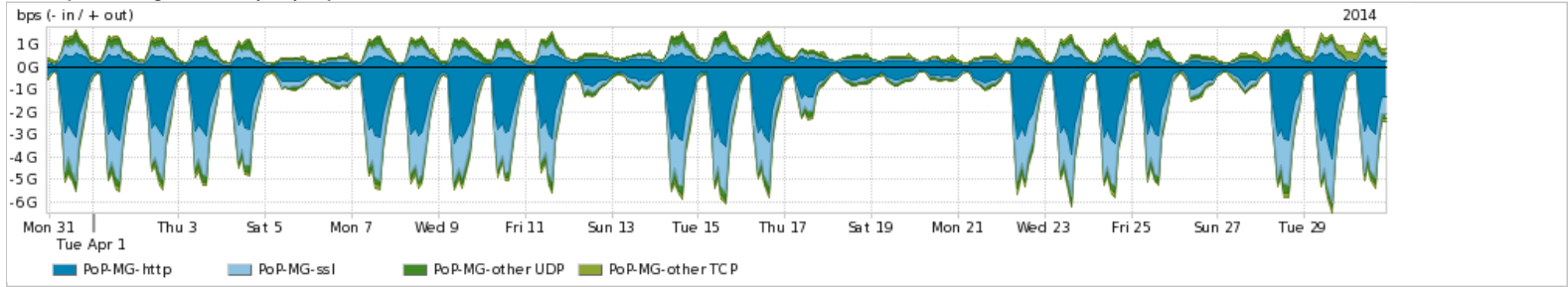
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	623.86 Mbps	95.53 Mbps	719.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	43.19 Mbps	38.03 Mbps	81.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	67.19 Mbps	5.33 Mbps	72.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	36.89 Mbps	29.56 Mbps	66.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	34.53 Mbps	26.70 Mbps	61.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	New Jersey	40.02 Mbps	12.75 Mbps	52.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	32.80 Mbps	5.56 Mbps	38.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Hunan	134.87 Kbps	31.76 Mbps	31.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	25.12 Mbps	5.50 Mbps	30.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	20.12 Mbps	2.28 Mbps	22.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	12.78 Mbps	5.49 Mbps	18.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	District of Columbia	13.01 Mbps	2.83 Mbps	15.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Illinois	11.57 Mbps	2.71 Mbps	14.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	10.84 Mbps	3.17 Mbps	14.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Beijing	1.54 Mbps	10.53 Mbps	12.06 Mbps

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

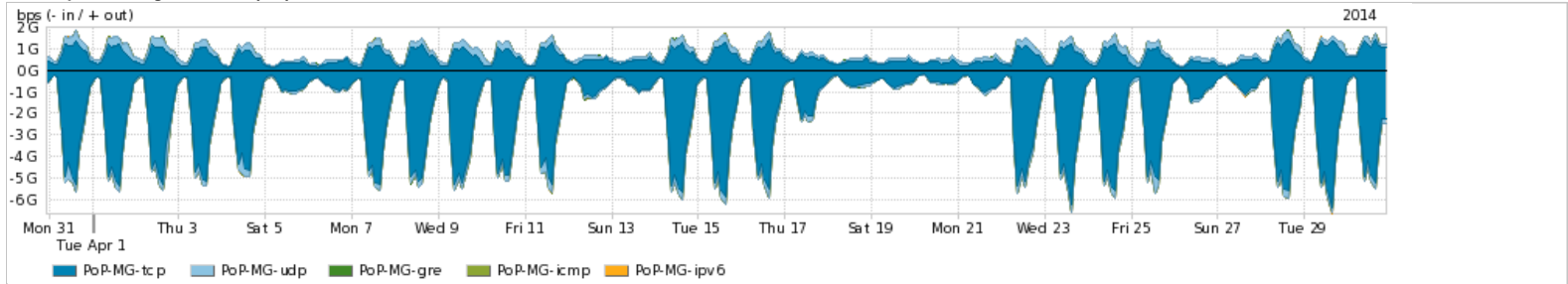


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	1.21 Gbps	274.17 Mbps	1.48 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	611.80 Mbps	168.83 Mbps	780.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	131.56 Mbps	136.13 Mbps	267.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	93.38 Mbps	95.86 Mbps	189.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	8.22 Mbps	54.28 Mbps	62.50 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	4.88 Mbps	19.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	7.95 Mbps	7.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	14.49 Mbps	924.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	pop	744.65 Kbps	14.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	5.96 Mbps	6.29 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.95 Gbps	590.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	145.37 Mbps	200.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	2.99 Mbps	1.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	837.83 Kbps	1.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	556.16 Kbps	389.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	120.06 Kbps	171.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ah	62.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp	27.00 bps	16.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	154	4.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	164	3.00 bps	0.00 bps

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