

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

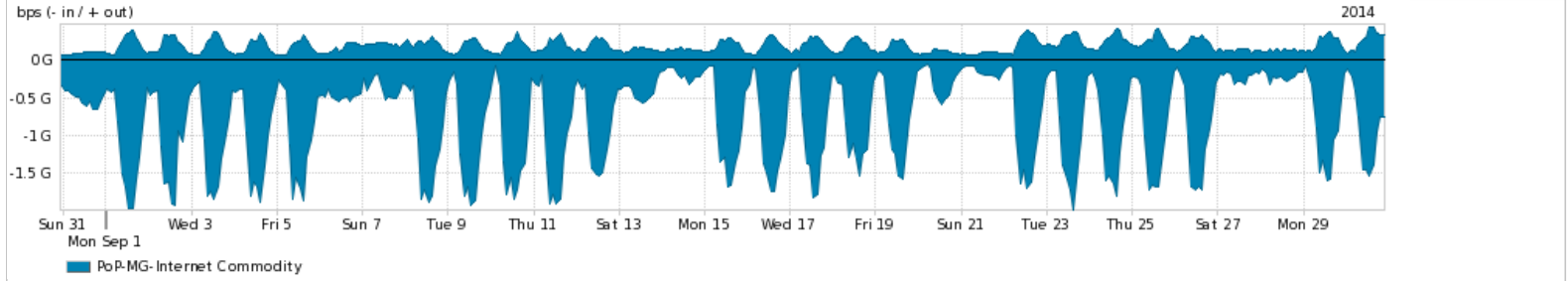
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

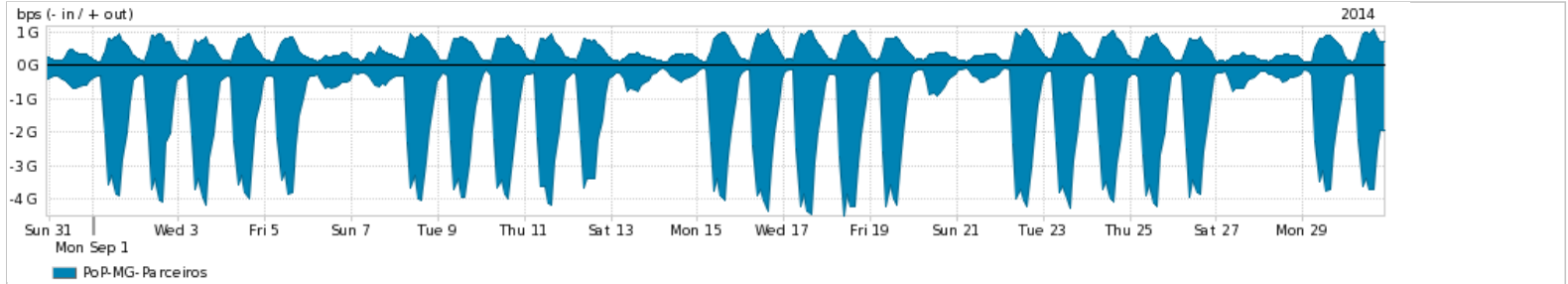
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG



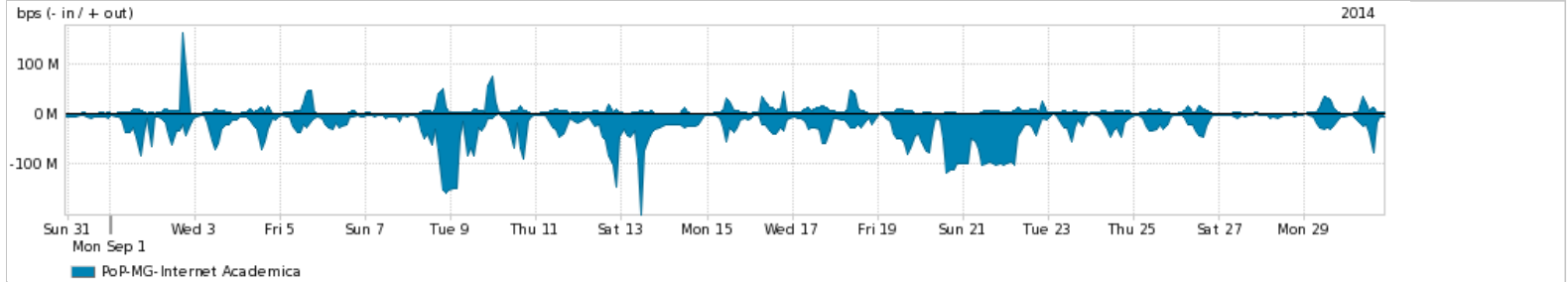
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	780.37 Mbps	187.38 Mbps	967.76 Mbps

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



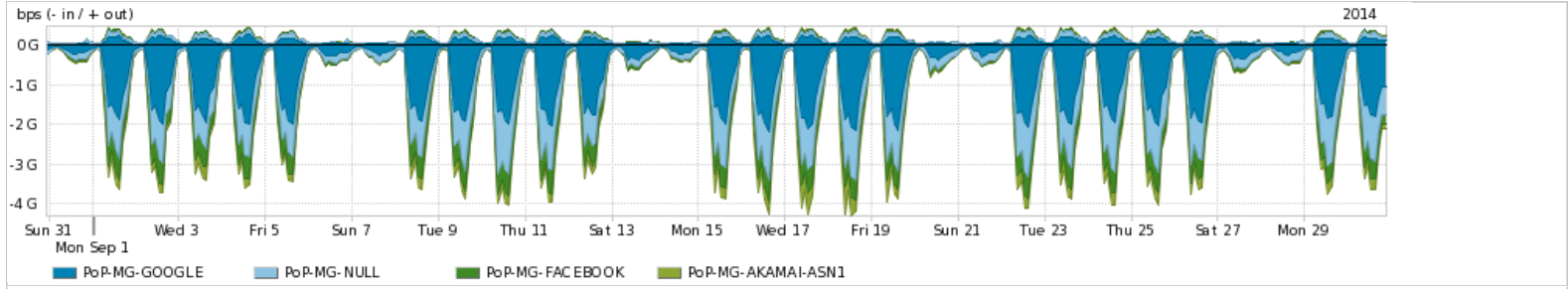
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	1.57 Gbps	453.11 Mbps	2.03 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Acadêmica	28.68 Mbps	6.11 Mbps	34.80 Mbps

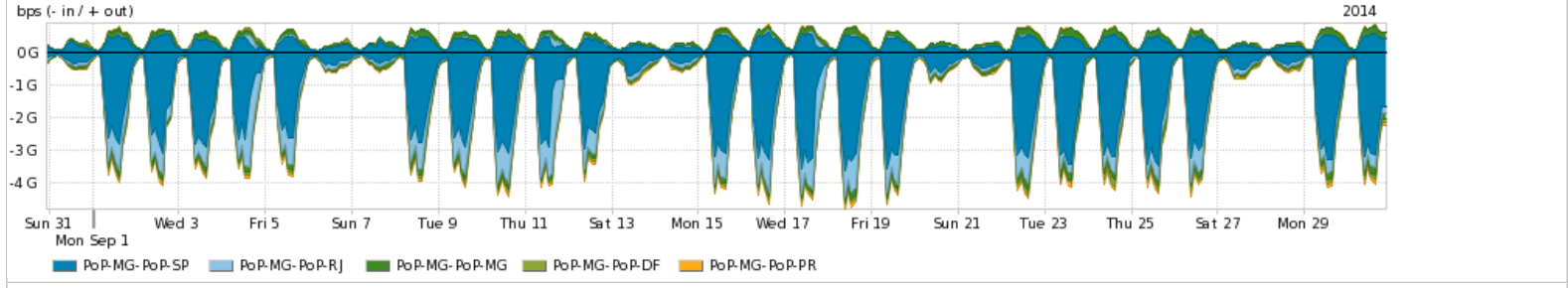
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	692.32 Mbps	80.90 Mbps	773.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	432.31 Mbps	60.91 Mbps	493.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	190.24 Mbps	15.02 Mbps	205.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	117.70 Mbps	7.31 Mbps	125.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	QWEST-US	209	106.02 Mbps	2.45 Mbps	108.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-AES	14618	56.30 Mbps	34.73 Mbps	91.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Microsoft-MSN-AS	8075	25.89 Mbps	37.19 Mbps	63.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	SOFTLAYER	36351	56.48 Mbps	6.19 Mbps	62.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AMAZON-02	16509	45.73 Mbps	13.44 Mbps	59.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	GCEP-SA	28604	51.39 Mbps	4.17 Mbps	55.56 Mbps

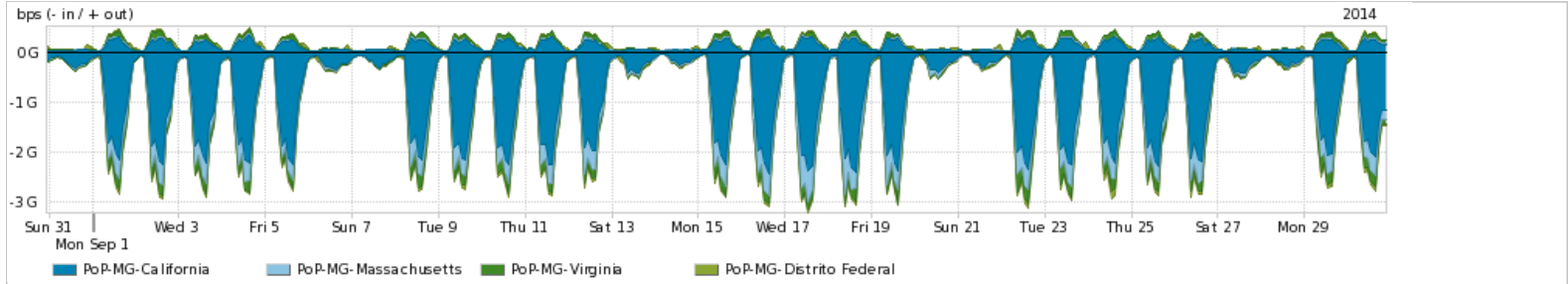
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	1.17 Gbps	229.25 Mbps	1.40 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	282.27 Mbps	11.73 Mbps	294.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	98.30 Mbps	98.30 Mbps	196.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	46.89 Mbps	19.18 Mbps	66.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	55.07 Mbps	5.56 Mbps	60.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	9.43 Mbps	6.41 Mbps	15.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PA	10.29 Mbps	3.82 Mbps	14.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-BA	7.21 Mbps	6.89 Mbps	14.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	5.92 Mbps	4.83 Mbps	10.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	1.90 Mbps	4.99 Mbps	6.89 Mbps

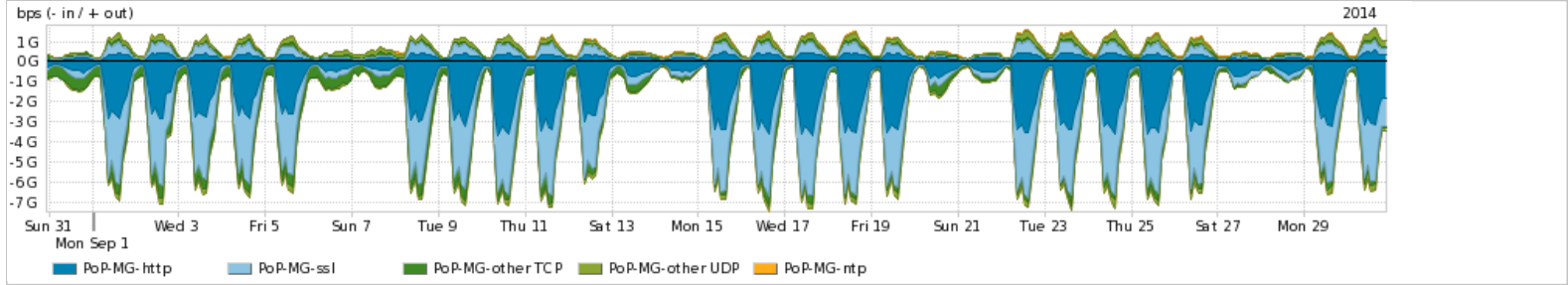
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	798.31 Mbps	105.31 Mbps	903.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	153.99 Mbps	9.52 Mbps	163.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Virginia	82.33 Mbps	35.41 Mbps	117.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	52.27 Mbps	59.34 Mbps	111.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	70.48 Mbps	11.18 Mbps	81.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	42.90 Mbps	36.55 Mbps	79.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	50.18 Mbps	15.59 Mbps	65.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	49.64 Mbps	4.67 Mbps	54.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	31.41 Mbps	15.12 Mbps	46.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	38.29 Mbps	1.53 Mbps	39.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Illinois	27.26 Mbps	2.81 Mbps	30.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	23.02 Mbps	4.57 Mbps	27.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Delaware	25.30 Mbps	588.16 Kbps	25.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	14.22 Mbps	11.39 Mbps	25.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Missouri	19.11 Mbps	2.33 Mbps	21.44 Mbps

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

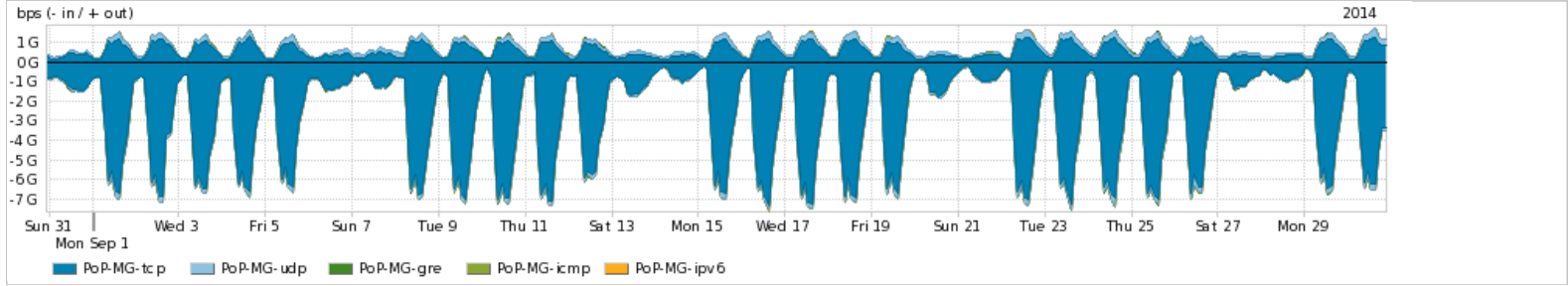


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	1.29 Gbps	212.88 Mbps	1.50 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	1.10 Gbps	204.72 Mbps	1.30 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	314.18 Mbps	80.60 Mbps	394.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	124.33 Mbps	156.75 Mbps	281.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	34.80 Mbps	4.12 Mbps	38.92 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ntp	338.79 Kbps	26.98 Mbps	27.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	18.40 Mbps	1.66 Mbps	20.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	8.98 Mbps	8.20 Mbps	17.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	7.78 Mbps	8.16 Mbps	15.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rdp	1.55 Mbps	10.37 Mbps	11.92 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	2.78 Gbps	537.94 Mbps	3.32 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	130.56 Mbps	188.13 Mbps	318.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	4.33 Mbps	1.87 Mbps	6.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	1.26 Mbps	1.93 Mbps	3.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	910.30 Kbps	595.79 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	301.84 Kbps	346.92 Kbps	648.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-frag	3.42 Kbps	0.00 bps	3.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6-icmp	782.00 bps	124.00 bps	906.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ah	55.00 bps	0.00 bps	55.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	rsvp	10.00 bps	16.00 bps	26.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).