

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

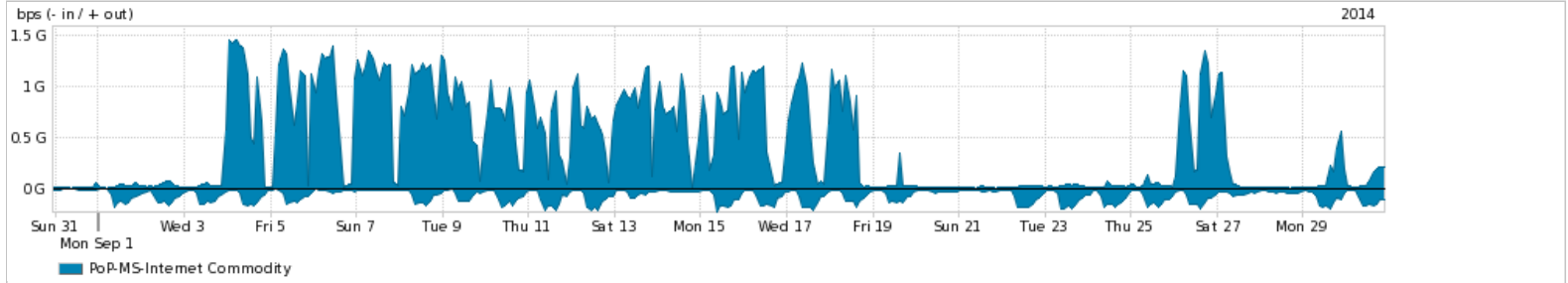
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

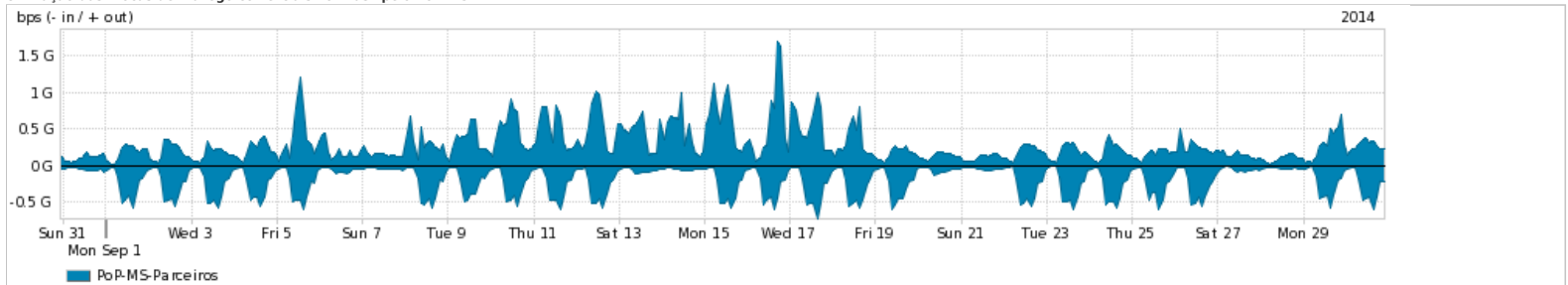
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	74.71 Mbps	421.77 Mbps	496.48 Mbps

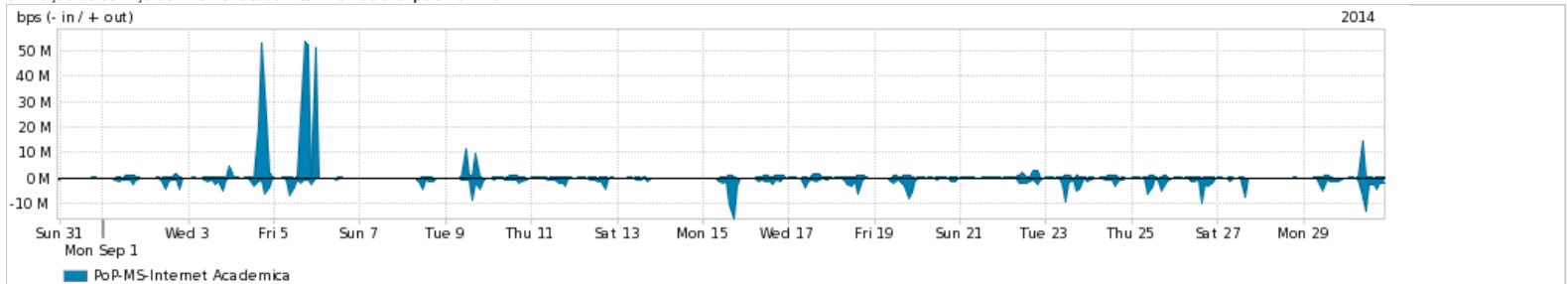
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	200.77 Mbps	289.42 Mbps	490.19 Mbps

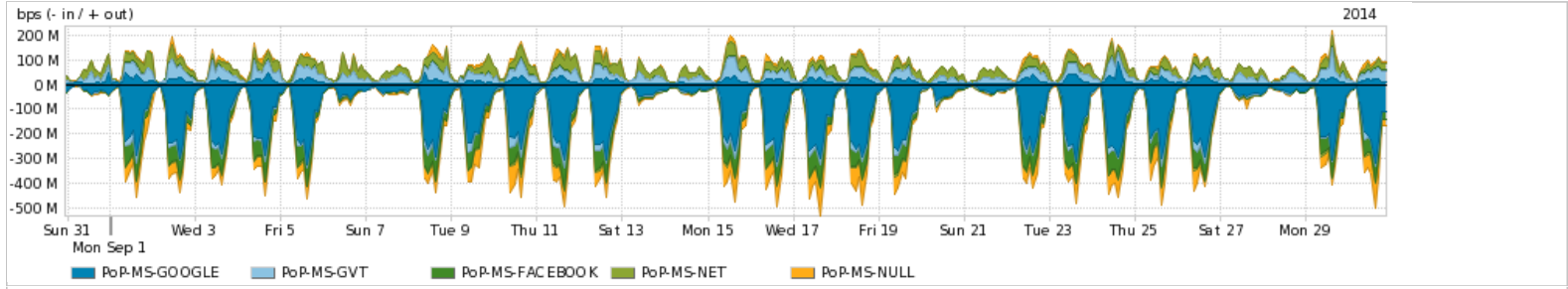
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	946.16 Kbps	1.25 Mbps	2.19 Mbps

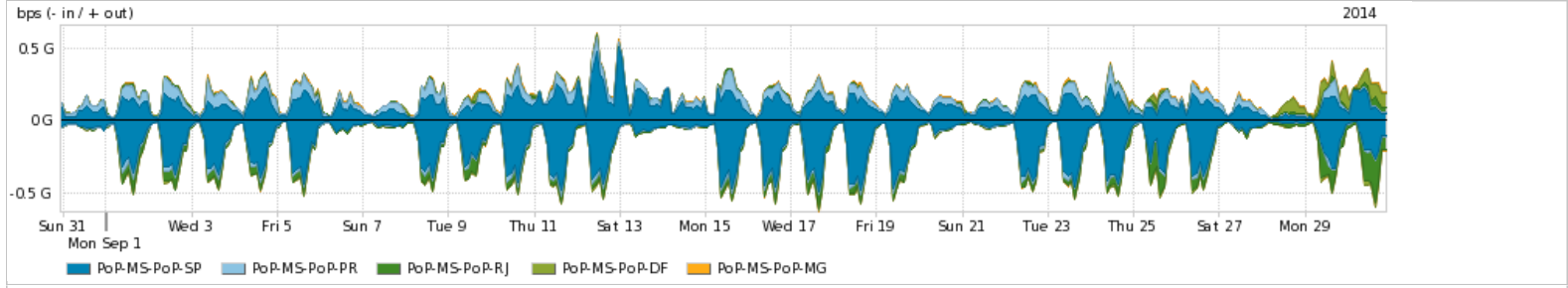
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CHINANET-BACKBONE	4134	267.01 Kbps	220.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	97.46 Mbps	107.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GAMEBUILDERS-AS-PH	18018	0.00 bps	63.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EAGLENET-AP	55303	0.00 bps	59.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	OVH	16276	982.63 Kbps	46.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	7.51 Mbps	26.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	26.71 Mbps	2.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	3.03 Mbps	25.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	21.98 Mbps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	18.71 Mbps	4.54 Mbps

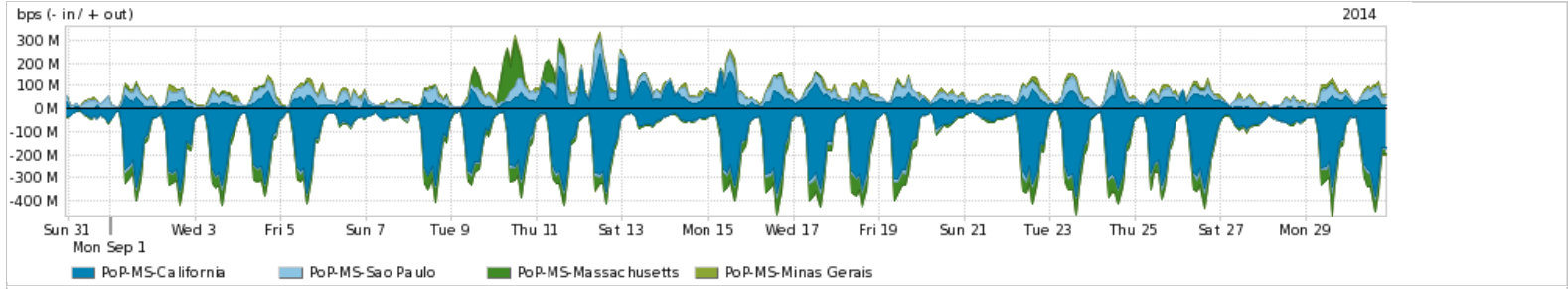
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	142.20 Mbps	103.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	11.25 Mbps	44.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	28.21 Mbps	4.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	3.62 Mbps	8.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	2.75 Mbps	2.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	251.64 Kbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	226.92 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	94.55 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	52.20 Kbps	821.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	48.56 Kbps	516.93 Kbps

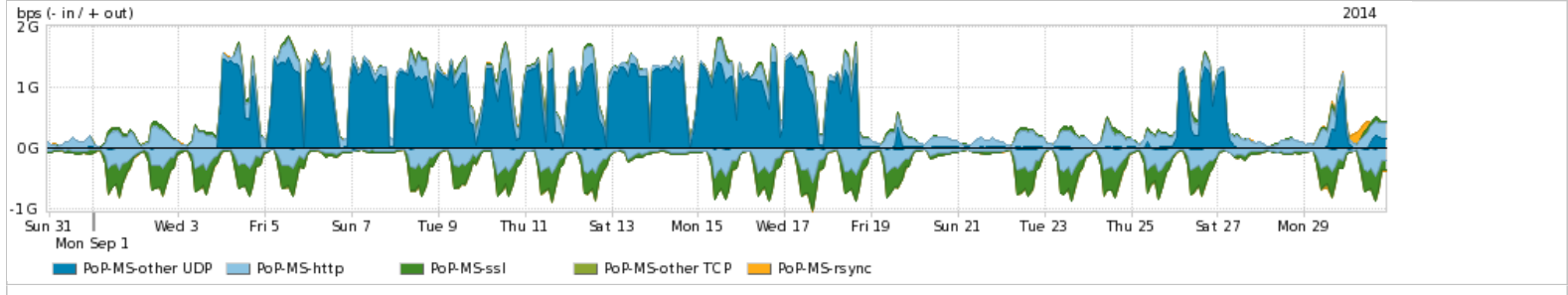
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	122.74 Mbps	34.29 Mbps	157.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Guangdong	75.86 Kbps	106.67 Mbps	106.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Quebec	745.02 Kbps	46.54 Mbps	47.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Zhejiang	18.47 Kbps	43.90 Mbps	43.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Hunan	77.27 Kbps	35.33 Mbps	35.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	4.83 Mbps	28.38 Mbps	33.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	21.89 Mbps	5.19 Mbps	27.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Fujian	4.64 Kbps	16.66 Mbps	16.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	8.43 Mbps	5.86 Mbps	14.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Hubei	1.32 Kbps	10.70 Mbps	10.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Jilin	2.28 Kbps	10.25 Mbps	10.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	235.84 Kbps	8.11 Mbps	8.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Beijing	231.94 Kbps	7.58 Mbps	7.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	1.53 Mbps	6.16 Mbps	7.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	489.06 Kbps	6.91 Mbps	7.40 Mbps

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

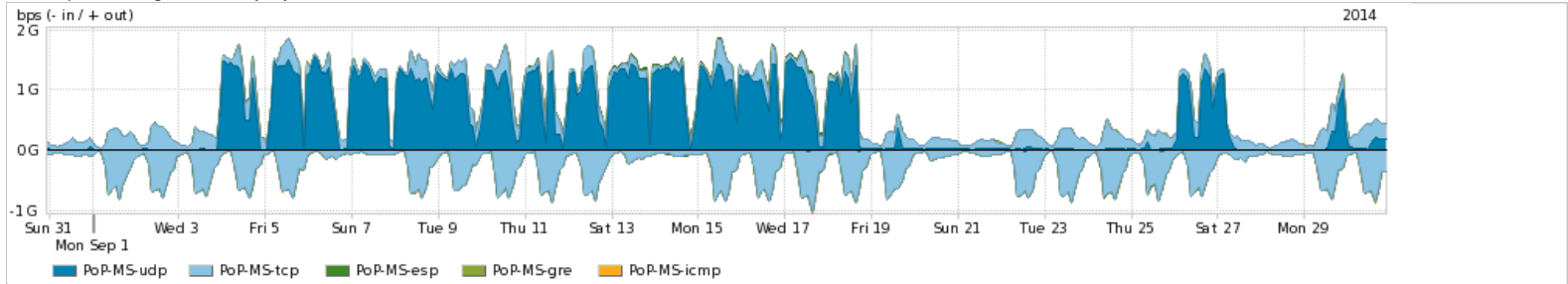


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	1.97 Mbps	523.40 Mbps	525.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	145.07 Mbps	157.56 Mbps	302.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	146.45 Mbps	23.03 Mbps	169.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	4.62 Mbps	942.79 Kbps	5.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	1.64 Mbps	3.42 Mbps	5.07 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	288.16 Kbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	1.85 Mbps	349.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	kerberos	241.00 bps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	607.47 Kbps	512.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	afs	23.00 bps	742.57 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	2.31 Mbps	530.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	300.45 Mbps	185.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	521.25 Kbps	4.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	142.82 Kbps	304.44 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	278.87 Kbps	120.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	1.28 Kbps	848.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-frag	14.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	7.00 bps	0.00 bps

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