

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

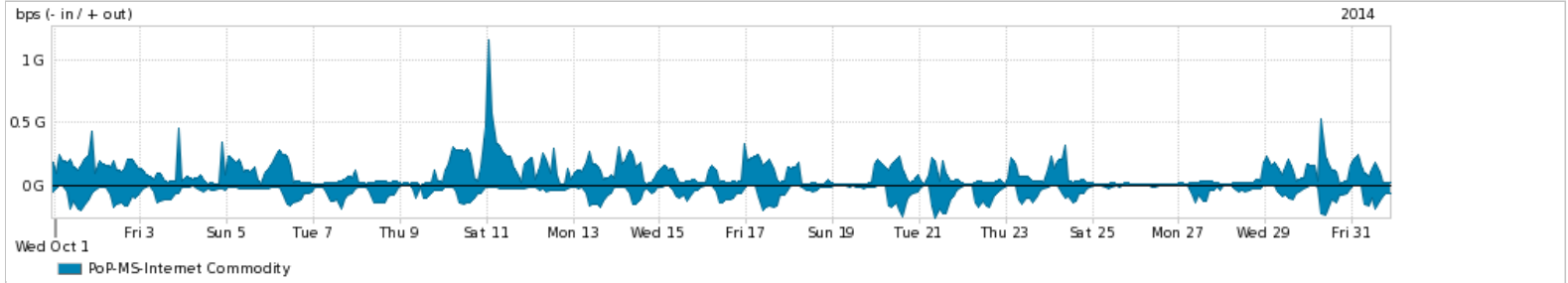
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

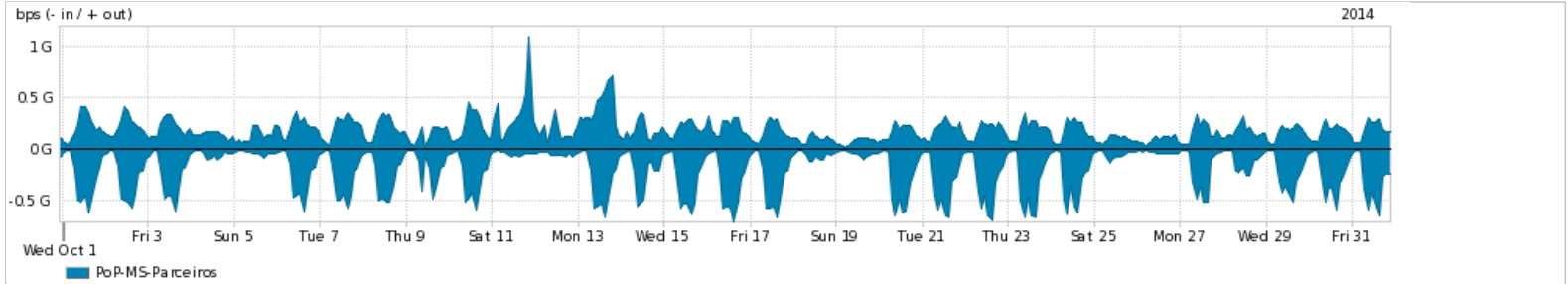
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	62.27 Mbps	97.93 Mbps	160.20 Mbps

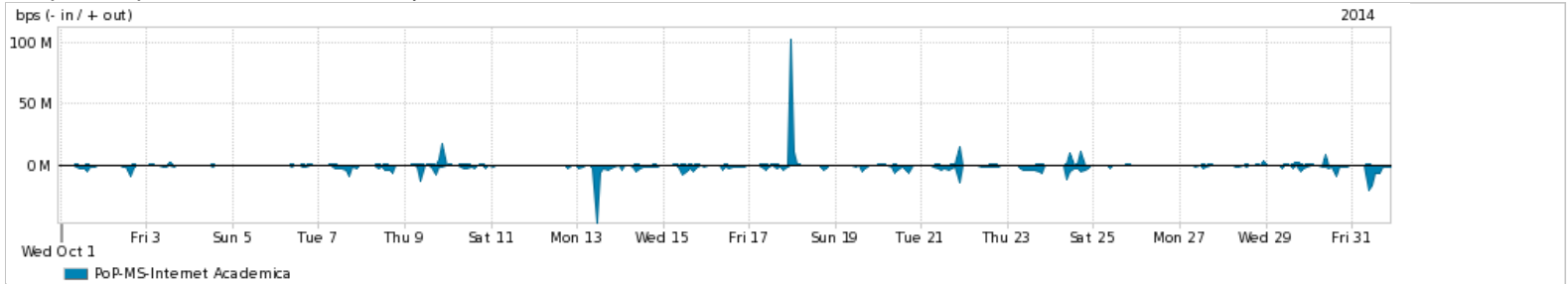
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	207.99 Mbps	186.57 Mbps	394.56 Mbps

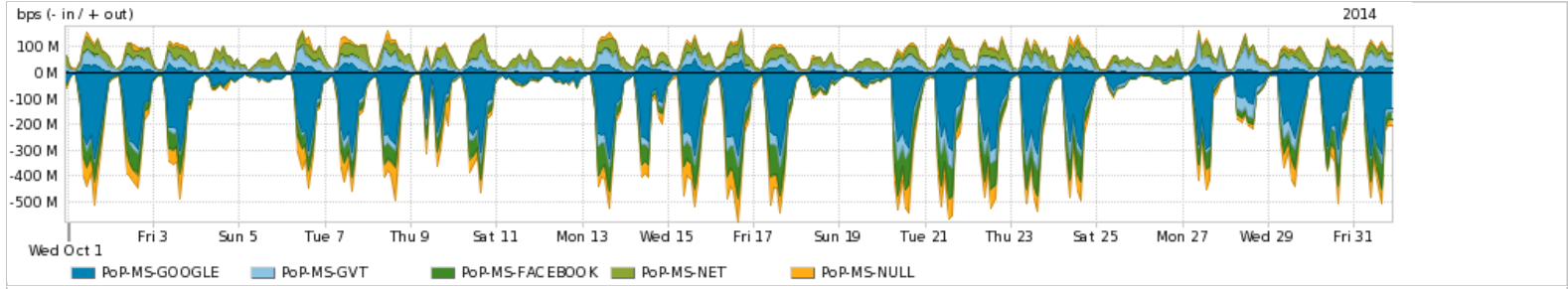
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.37 Mbps	843.76 Kbps	2.21 Mbps

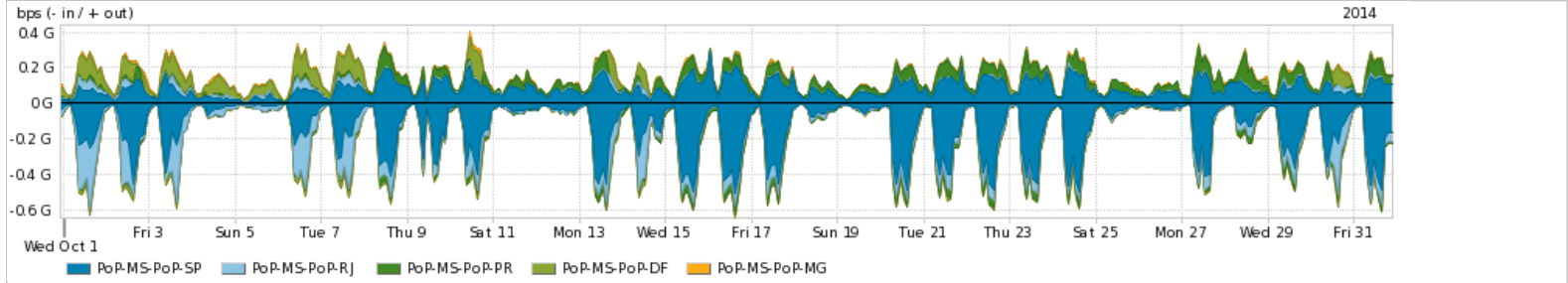
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	98.38 Mbps	107.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CHINANET-BACKBONE	4134	72.79 Kbps	44.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	13.96 Mbps	38.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	29.41 Mbps	31.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	2.61 Mbps	27.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	21.98 Mbps	26.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	17.46 Mbps	18.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EAGLENET-AP	55303	1.00 bps	16.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	OVH	16276	1.51 Mbps	15.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	HWNG	12989	2.13 Mbps	12.94 Mbps

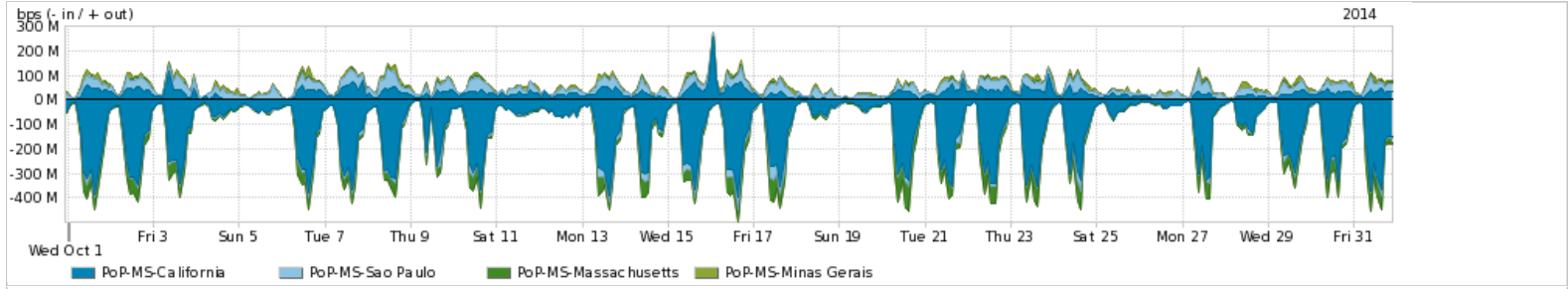
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	132.20 Mbps	212.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	42.84 Mbps	50.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	13.23 Mbps	47.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	5.90 Mbps	28.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	4.51 Mbps	7.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	203.25 Kbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	195.15 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	119.51 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	94.75 Kbps	692.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	40.17 Kbps	645.69 Kbps

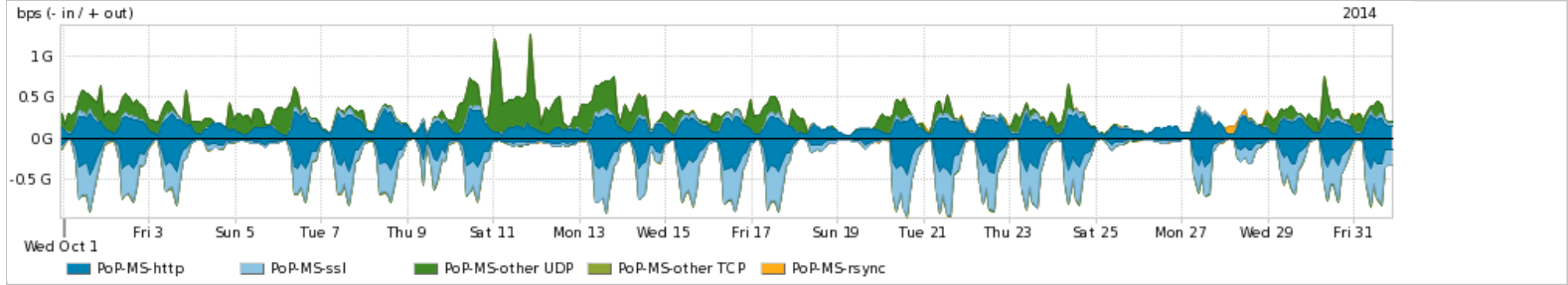
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	117.66 Mbps	24.84 Mbps	142.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	7.36 Mbps	24.50 Mbps	31.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	20.11 Mbps	1.17 Mbps	21.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Zhejiang	20.71 Kbps	17.32 Mbps	17.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	5.45 Mbps	11.12 Mbps	16.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Fujian	1.37 Kbps	10.21 Mbps	10.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	6.03 Mbps	2.11 Mbps	8.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	188.91 Kbps	7.67 Mbps	7.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	399.75 Kbps	6.84 Mbps	7.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.80 Mbps	1.74 Mbps	6.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	349.93 Kbps	6.06 Mbps	6.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	942.81 Kbps	5.35 Mbps	6.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Guangdong	10.14 Kbps	5.79 Mbps	5.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Quebec	1.85 Mbps	3.85 Mbps	5.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	1.40 Mbps	4.28 Mbps	5.68 Mbps

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

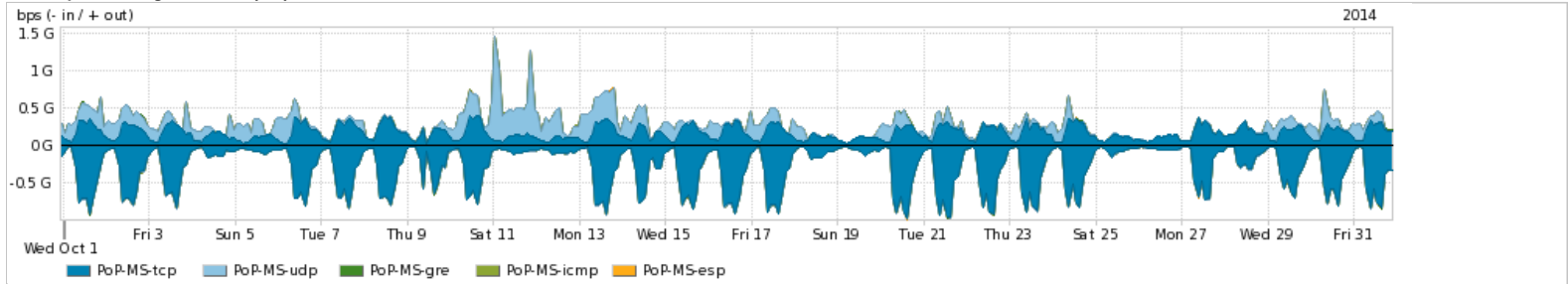


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	138.91 Mbps	145.79 Mbps	284.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	148.33 Mbps	19.00 Mbps	167.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	2.75 Mbps	121.14 Mbps	123.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	3.18 Mbps	845.20 Kbps	4.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	1.87 Mbps	2.06 Mbps	3.93 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	263.16 Kbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	1.62 Mbps	119.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	634.88 Kbps	490.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	kerberos	61.00 bps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	140.12 Kbps	125.95 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	294.71 Mbps	168.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	3.07 Mbps	124.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	568.07 Kbps	346.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	134.02 Kbps	135.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	48.08 Kbps	103.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	1.12 Kbps	678.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-frag	5.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	3.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	igmp	0.00 bps	0.00 bps

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