

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

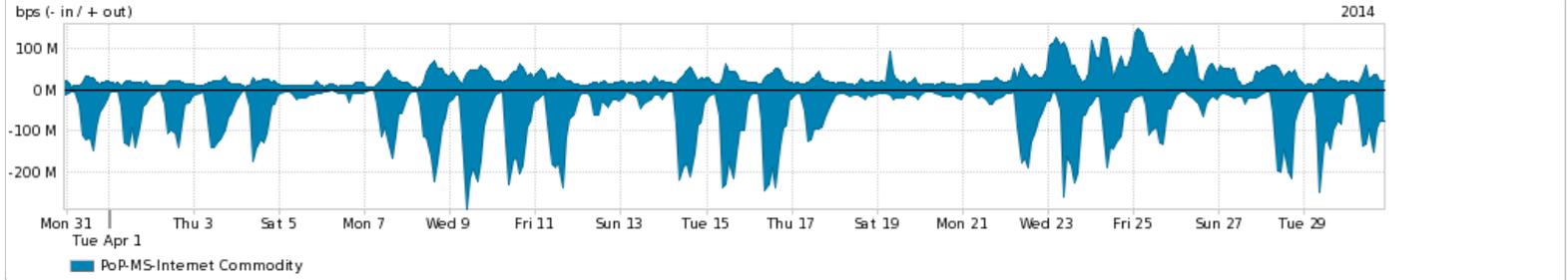
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

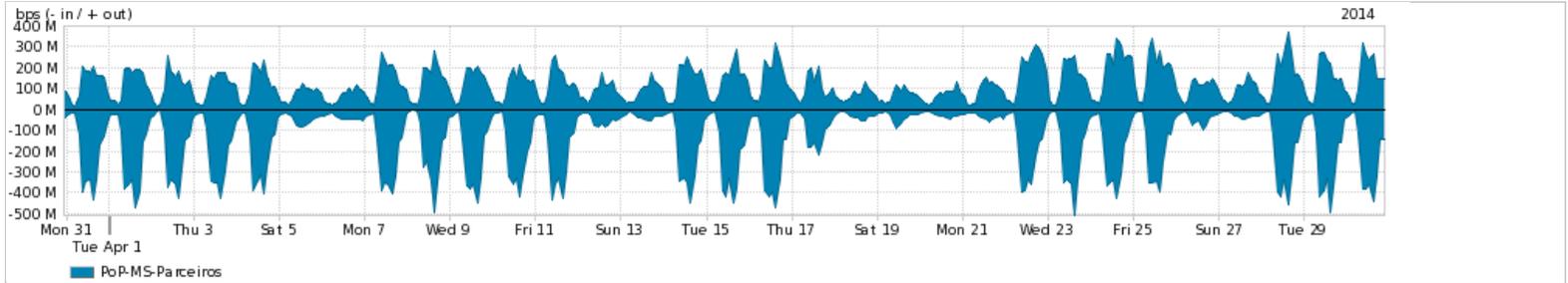
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



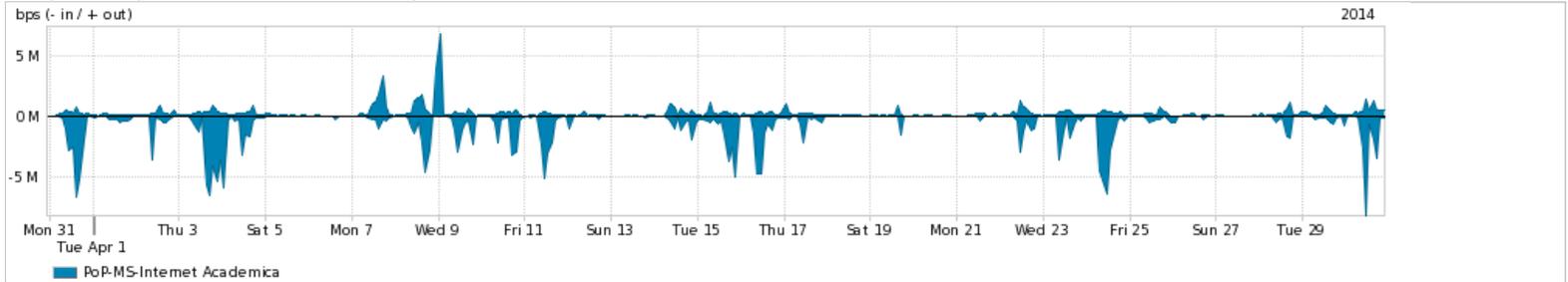
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	63.31 Mbps	29.86 Mbps	93.16 Mbps

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



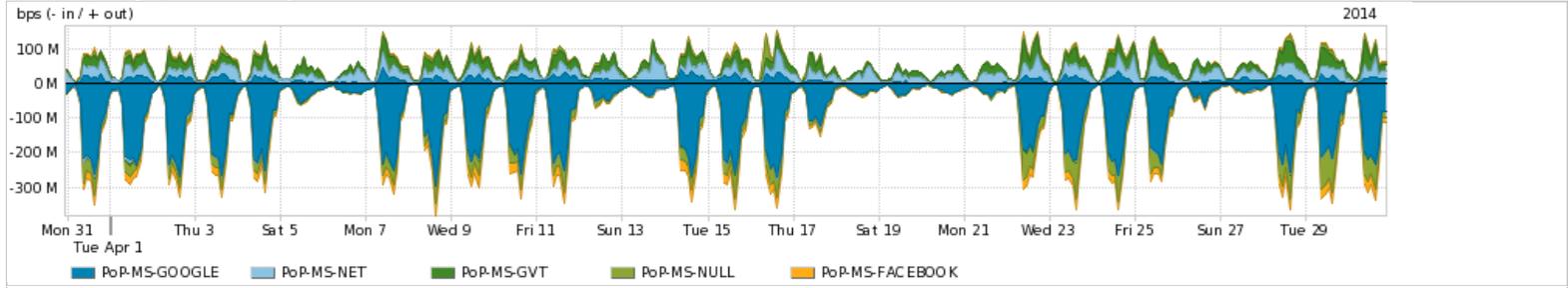
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	141.98 Mbps	121.32 Mbps	263.30 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	635.05 Kbps	224.46 Kbps	859.51 Kbps

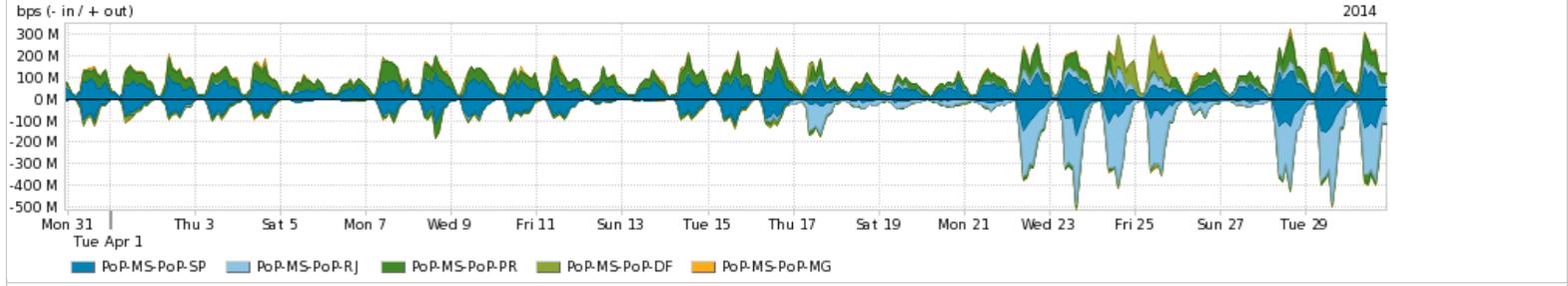
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	79.55 Mbps	9.01 Mbps	88.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.32 Mbps	20.42 Mbps	21.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	812.03 Kbps	19.31 Mbps	20.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	15.46 Mbps	3.38 Mbps	18.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESC	8167	556.46 Kbps	10.16 Mbps	10.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	8.99 Mbps	1.55 Mbps	10.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	9.13 Mbps	665.17 Kbps	9.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	256.35 Kbps	9.49 Mbps	9.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-AES	14618	5.36 Mbps	3.65 Mbps	9.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TV	28604	7.24 Mbps	474.26 Kbps	7.71 Mbps

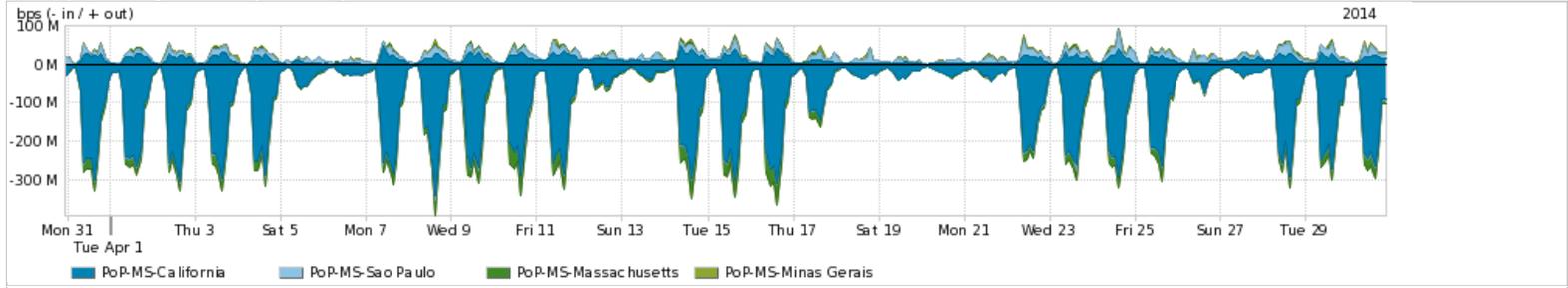
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	29.84 Mbps	47.41 Mbps	77.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	33.22 Mbps	6.50 Mbps	39.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	4.79 Mbps	33.65 Mbps	38.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	2.74 Mbps	7.05 Mbps	9.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	1.17 Mbps	2.11 Mbps	3.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	392.99 Kbps	2.34 Mbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	188.66 Kbps	1.22 Mbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	162.11 Kbps	758.16 Kbps	920.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	97.50 Kbps	379.62 Kbps	477.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-ES	95.11 Kbps	293.16 Kbps	388.26 Kbps

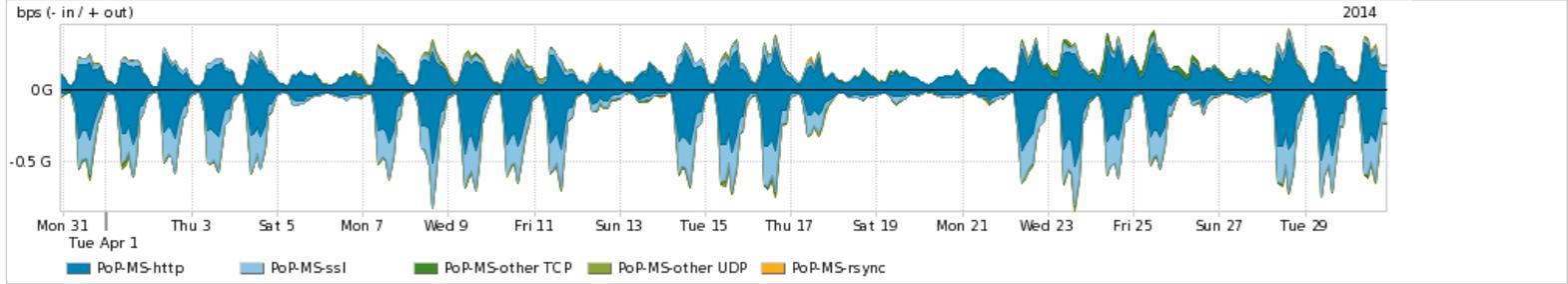
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	91.50 Mbps	11.65 Mbps	103.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.02 Mbps	10.10 Mbps	11.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	10.42 Mbps	678.80 Kbps	11.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	5.13 Mbps	4.08 Mbps	9.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Jersey	4.80 Mbps	1.46 Mbps	6.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	4.11 Mbps	744.06 Kbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Georgia	4.10 Mbps	56.96 Kbps	4.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	295.85 Kbps	3.69 Mbps	3.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Beijing	670.93 Kbps	2.90 Mbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	District of Columbia	3.08 Mbps	162.57 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	1.29 Mbps	1.57 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Guangdong	17.49 Kbps	2.57 Mbps	2.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	81.75 Kbps	1.81 Mbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Wisconsin	1.71 Mbps	26.32 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	114.01 Kbps	1.45 Mbps	1.57 Mbps

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

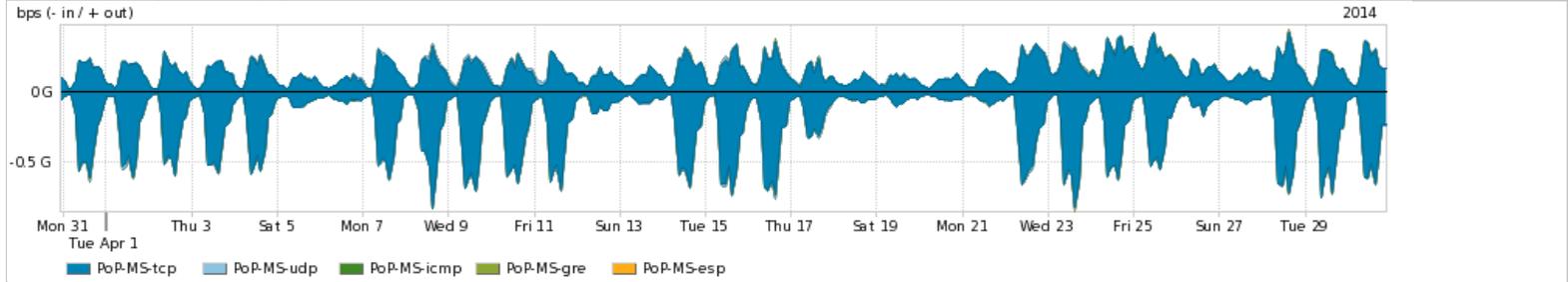


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	130.85 Mbps	122.07 Mbps	252.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	81.60 Mbps	18.45 Mbps	100.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	4.37 Mbps	4.69 Mbps	9.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	3.09 Mbps	4.83 Mbps	7.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	266.66 Kbps	5.07 Mbps	5.34 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	2.54 Mbps	147.81 Kbps	2.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	616.02 Kbps	388.99 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	557.02 Kbps	415.18 Kbps	972.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sip	602.40 Kbps	1.00 Kbps	603.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	241.13 Kbps	263.86 Kbps	504.99 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	221.26 Mbps	151.79 Mbps	373.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	3.98 Mbps	5.18 Mbps	9.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	132.64 Kbps	146.41 Kbps	279.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	42.69 Kbps	191.26 Kbps	233.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	3.26 Kbps	20.88 Kbps	24.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	2.84 Kbps	3.11 Kbps	5.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-frag	15.00 bps	0.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	6.00 bps	1.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	vmtcp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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