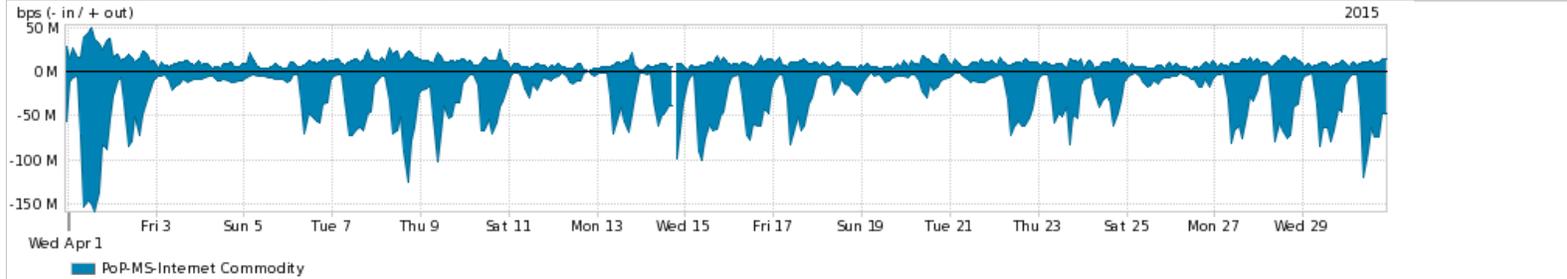


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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)

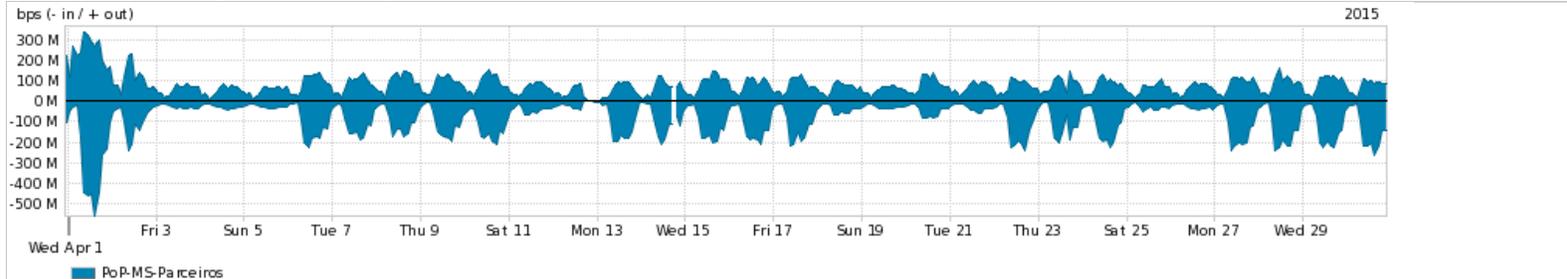
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	30.15 Mbps	10.80 Mbps	40.94 Mbps

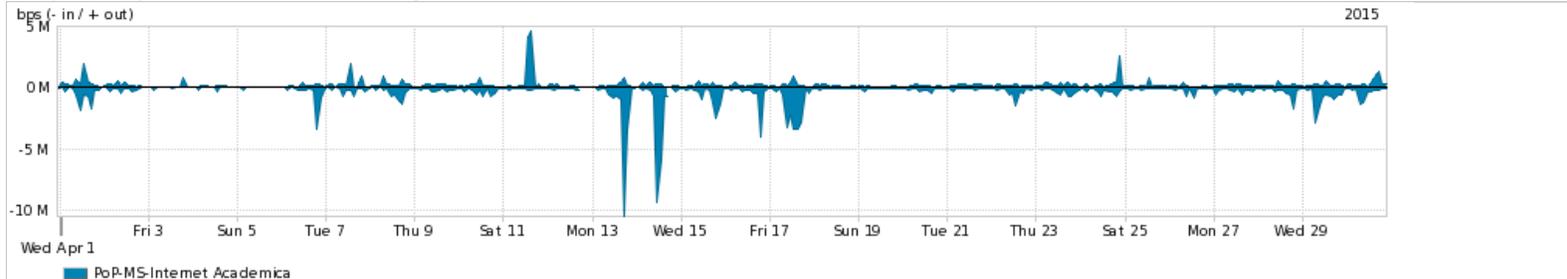
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	88.18 Mbps	79.30 Mbps	167.48 Mbps

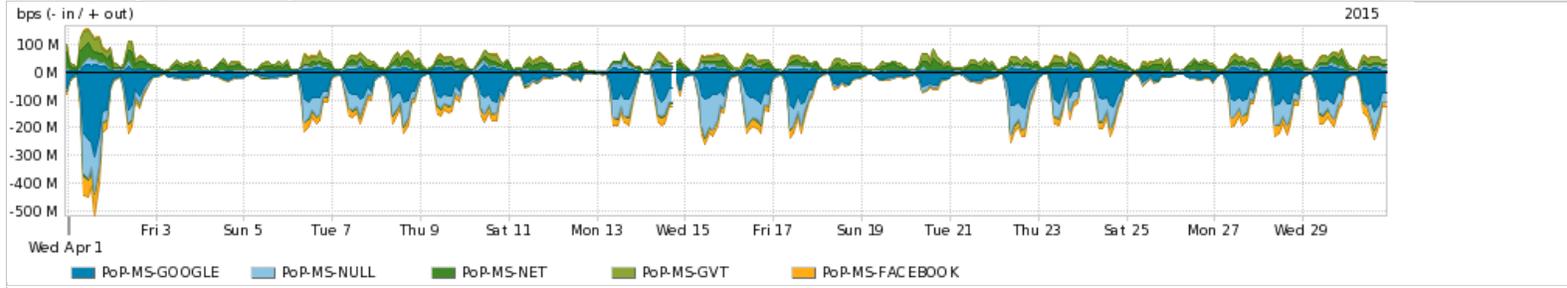
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	404.54 Kbps	196.98 Kbps	601.52 Kbps

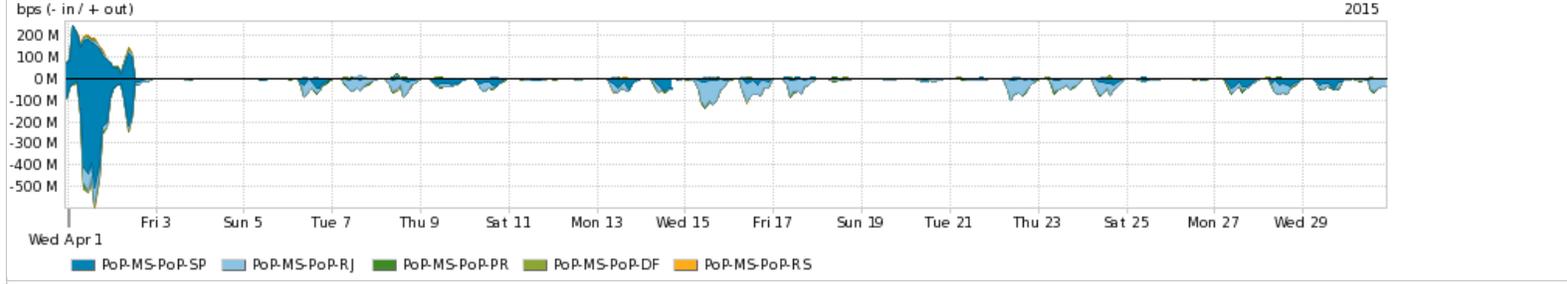
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	46.14 Mbps	5.67 Mbps	51.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	22.29 Mbps	3.28 Mbps	25.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	820.48 Kbps	14.51 Mbps	15.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	652.75 Kbps	12.74 Mbps	13.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	10.80 Mbps	1.01 Mbps	11.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	10.28 Mbps	435.18 Kbps	10.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSADF	8167	227.36 Kbps	6.81 Mbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	134.65 Kbps	5.72 Mbps	5.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESP	27699	119.73 Kbps	4.18 Mbps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	SOFTLAYER	36351	3.47 Mbps	316.10 Kbps	3.78 Mbps

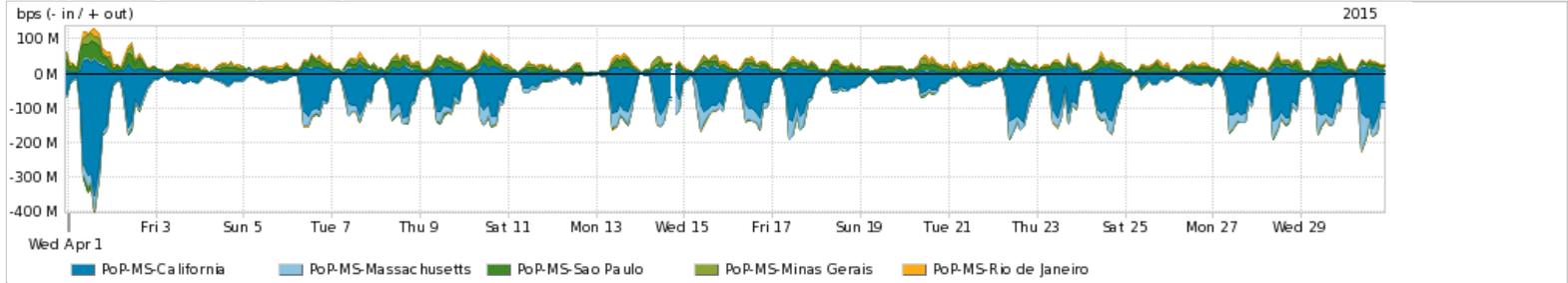
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	15.82 Mbps	6.69 Mbps	22.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	14.39 Mbps	973.60 Kbps	15.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	1.27 Mbps	161.18 Kbps	1.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	230.83 Kbps	521.59 Kbps	752.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	182.79 Kbps	277.08 Kbps	459.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	17.84 Kbps	300.85 Kbps	318.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	73.84 Kbps	217.40 Kbps	291.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	22.81 Kbps	138.23 Kbps	161.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-ES	1.18 Kbps	94.14 Kbps	95.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	23.29 Kbps	48.84 Kbps	72.13 Kbps

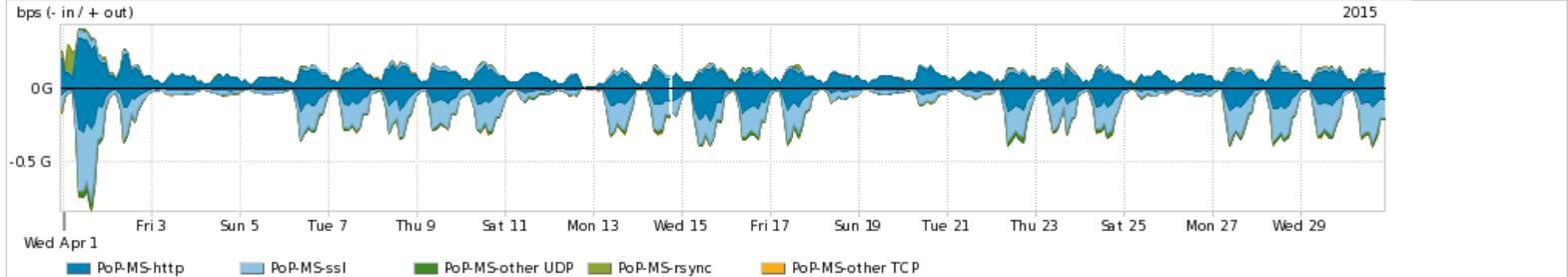
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	52.87 Mbps	6.78 Mbps	59.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	12.16 Mbps	562.40 Kbps	12.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.01 Mbps	11.27 Mbps	12.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	99.18 Kbps	4.65 Mbps	4.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	333.76 Kbps	4.13 Mbps	4.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	3.14 Mbps	750.01 Kbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	2.75 Mbps	934.89 Kbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	1.14 Mbps	2.27 Mbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	2.91 Mbps	334.85 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	1.00 Mbps	2.23 Mbps	3.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	136.89 Kbps	2.68 Mbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	2.75 Mbps	52.86 Kbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	152.59 Kbps	2.56 Mbps	2.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Santa Catarina	96.22 Kbps	2.48 Mbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	1.73 Mbps	66.58 Kbps	1.80 Mbps

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

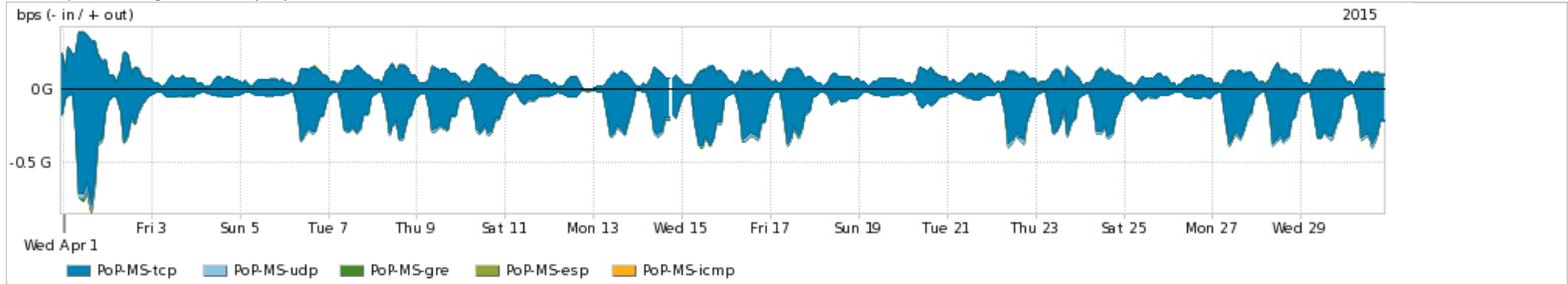


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	51.82 Mbps	79.83 Mbps	131.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	79.70 Mbps	9.71 Mbps	89.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	7.30 Mbps	1.68 Mbps	8.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	697.45 Kbps	1.94 Mbps	2.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	1.63 Mbps	759.29 Kbps	2.39 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	624.96 Kbps	727.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	233.76 Kbps	433.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sip	243.96 Kbps	376.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	92.54 Kbps	218.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	131.99 Kbps	194.31 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	134.91 Mbps	227.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	7.71 Mbps	9.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	238.59 Kbps	481.27 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	83.32 Kbps	427.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	63.49 Kbps	176.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	486.00 bps	798.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsvp	0.00 bps	0.00 bps

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