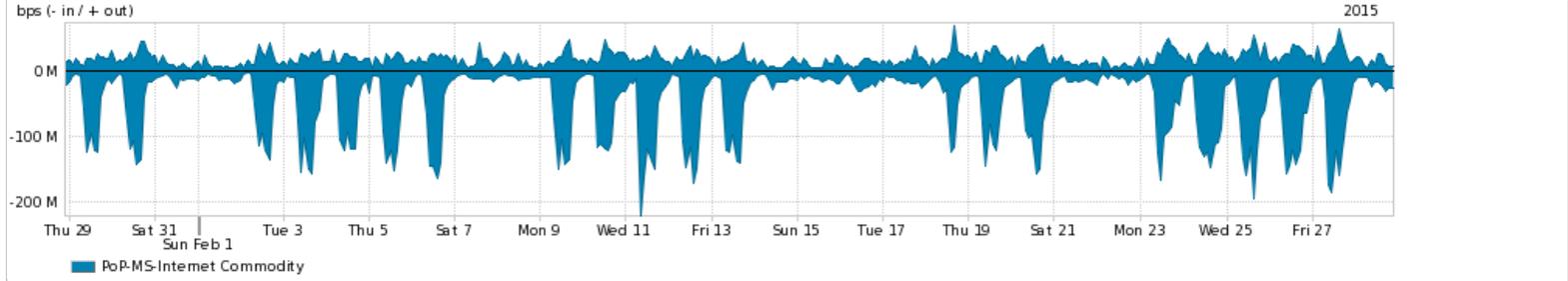


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

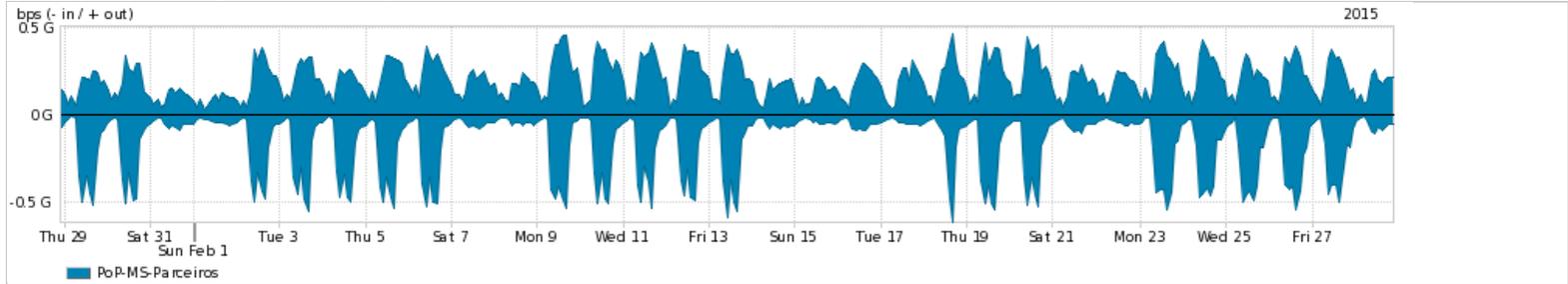
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	45.77 Mbps	19.14 Mbps	64.91 Mbps

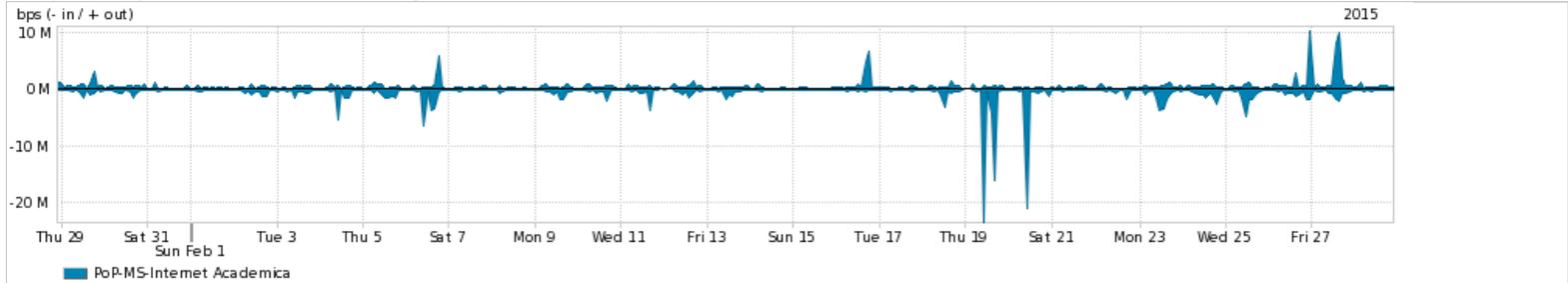
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	163.42 Mbps	200.79 Mbps	364.21 Mbps

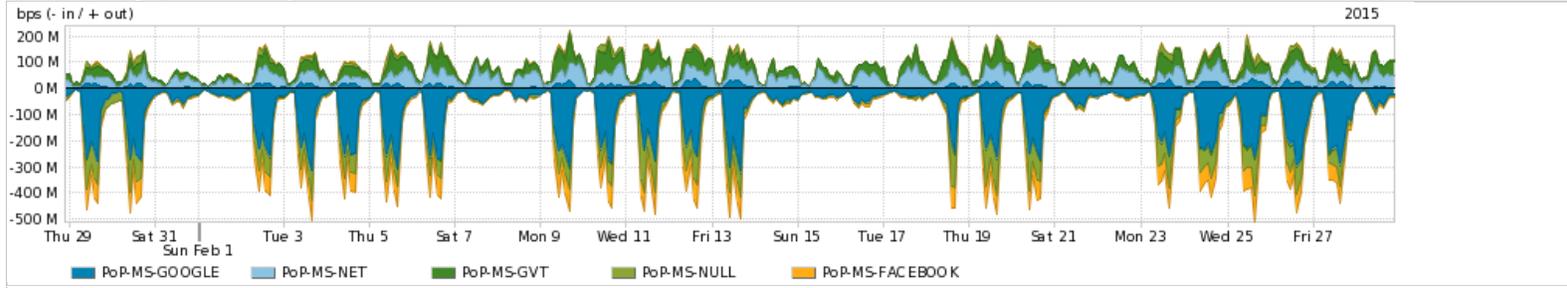
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	729.79 Kbps	465.40 Kbps	1.20 Mbps

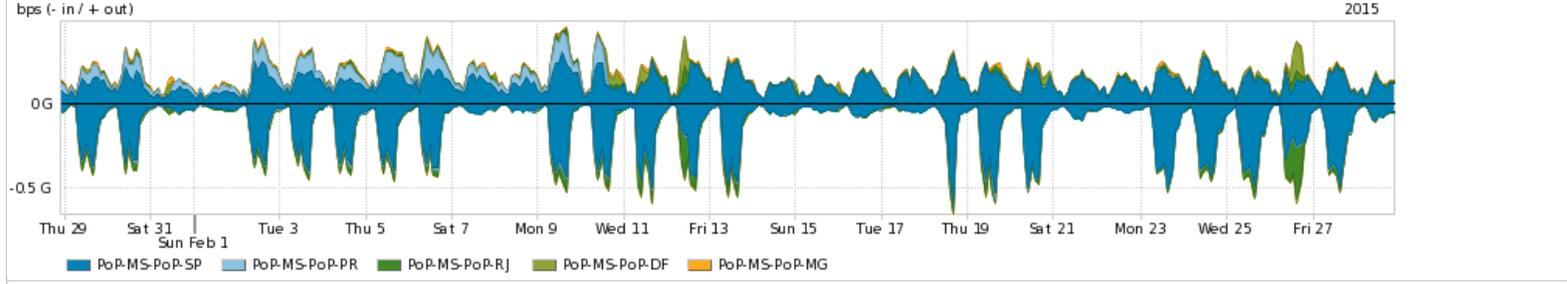
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	81.41 Mbps	7.39 Mbps	88.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.29 Mbps	36.35 Mbps	37.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	2.09 Mbps	32.75 Mbps	34.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	26.85 Mbps	5.58 Mbps	32.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	23.07 Mbps	1.57 Mbps	24.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	HWNG	12989	3.81 Mbps	15.89 Mbps	19.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	18.29 Mbps	731.09 Kbps	19.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSADF	8167	872.53 Kbps	14.47 Mbps	15.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	363.08 Kbps	12.59 Mbps	12.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELESP	27699	317.19 Kbps	12.51 Mbps	12.82 Mbps

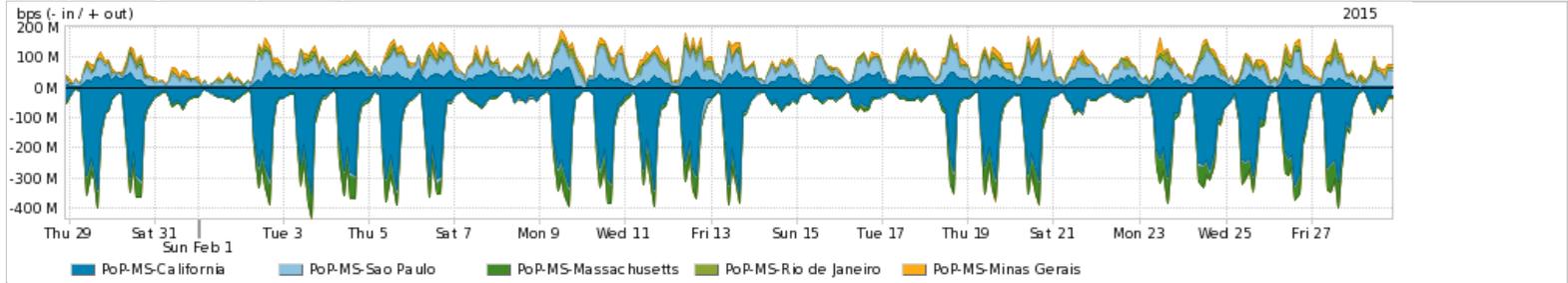
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	127.49 Mbps	112.50 Mbps	239.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.54 Mbps	22.12 Mbps	25.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	17.49 Mbps	6.32 Mbps	23.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	3.04 Mbps	9.96 Mbps	13.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	231.64 Kbps	5.81 Mbps	6.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	979.35 Kbps	3.13 Mbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	179.27 Kbps	1.54 Mbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-CE	105.76 Kbps	1.17 Mbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	34.66 Kbps	1.11 Mbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PE	28.70 Kbps	1.01 Mbps	1.03 Mbps

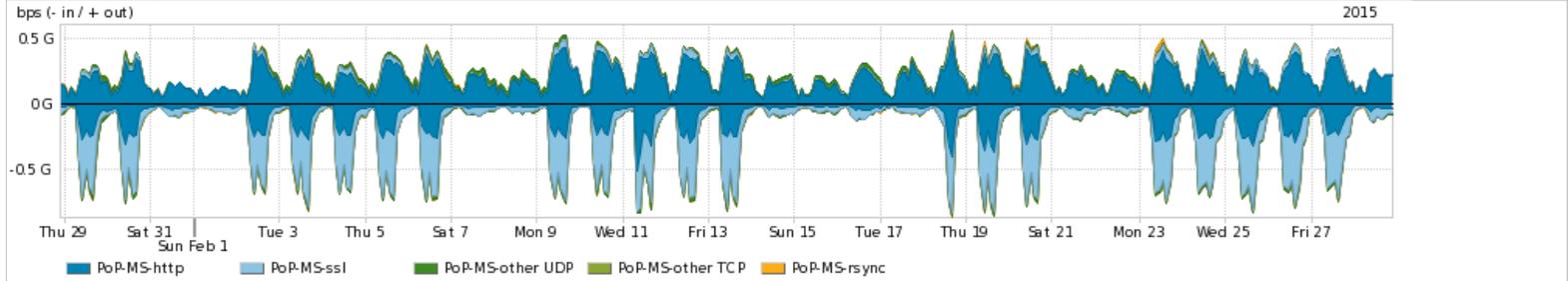
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	93.75 Mbps	24.74 Mbps	118.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	2.59 Mbps	34.26 Mbps	36.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	18.03 Mbps	757.02 Kbps	18.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	547.17 Kbps	9.69 Mbps	10.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	171.95 Kbps	9.75 Mbps	9.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	241.58 Kbps	7.38 Mbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	410.64 Kbps	7.03 Mbps	7.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	4.09 Mbps	2.31 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	1.42 Mbps	4.96 Mbps	6.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.56 Mbps	1.69 Mbps	6.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Santa Catarina	248.06 Kbps	5.85 Mbps	6.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	1.30 Mbps	4.79 Mbps	6.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	4.15 Mbps	612.79 Kbps	4.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	3.81 Mbps	84.23 Kbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goiias	103.69 Kbps	3.62 Mbps	3.72 Mbps

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

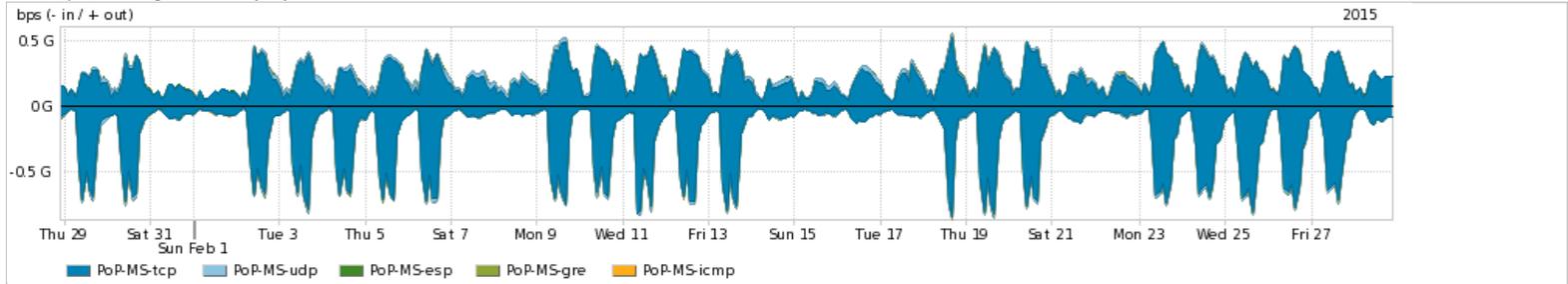


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	87.73 Mbps	192.23 Mbps	279.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	137.42 Mbps	15.31 Mbps	152.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	8.10 Mbps	17.34 Mbps	25.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	3.21 Mbps	1.83 Mbps	5.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	979.55 Kbps	1.65 Mbps	2.63 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	451.09 Kbps	770.81 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	1.05 Mbps	116.35 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	348.46 Kbps	181.03 Kbps	529.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	228.48 Kbps	116.02 Kbps	344.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	sip	200.16 Kbps	20.45 Kbps	220.60 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	231.25 Mbps	212.25 Mbps	443.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	8.55 Mbps	17.48 Mbps	26.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	131.27 Kbps	669.62 Kbps	800.88 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	377.11 Kbps	262.91 Kbps	640.02 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	131.68 Kbps	190.35 Kbps	322.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	824.00 bps	524.00 bps	1.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	udplite	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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