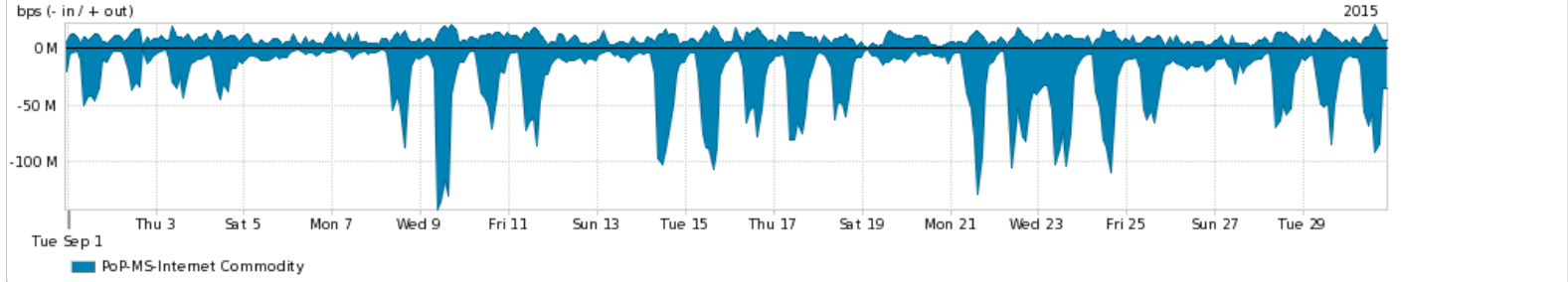


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

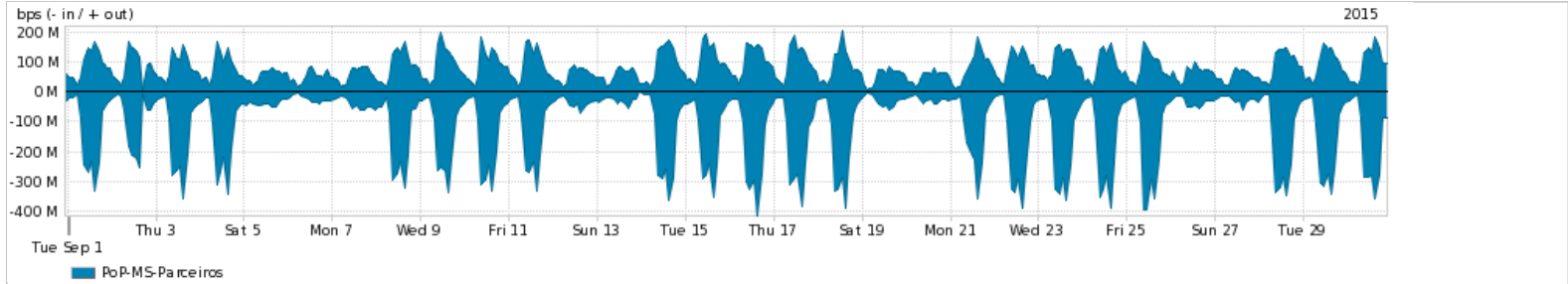
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	26.14 Mbps	8.91 Mbps	35.04 Mbps

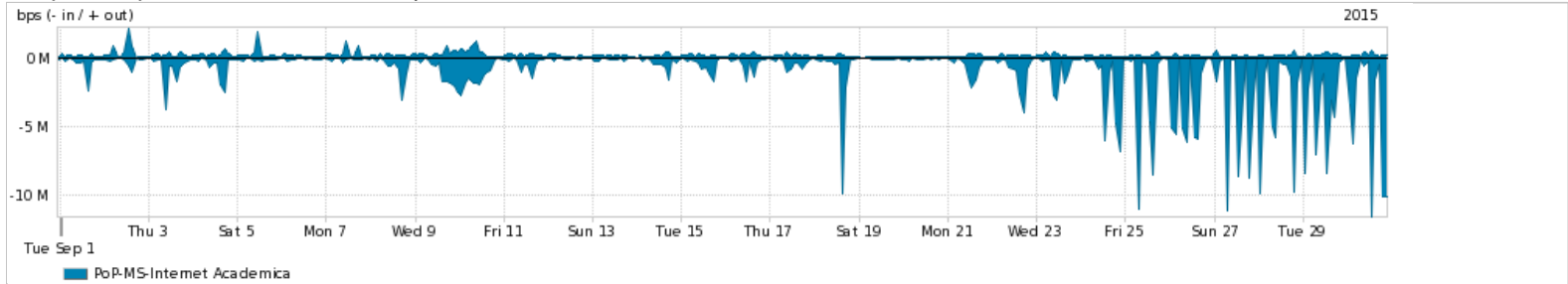
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	112.84 Mbps	79.40 Mbps	192.23 Mbps

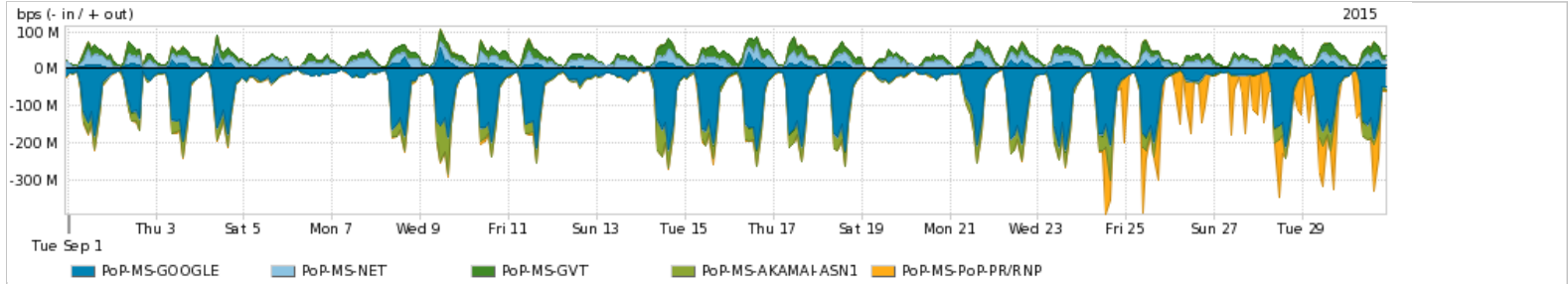
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Academica	1.02 Mbps	169.16 Kbps	1.18 Mbps

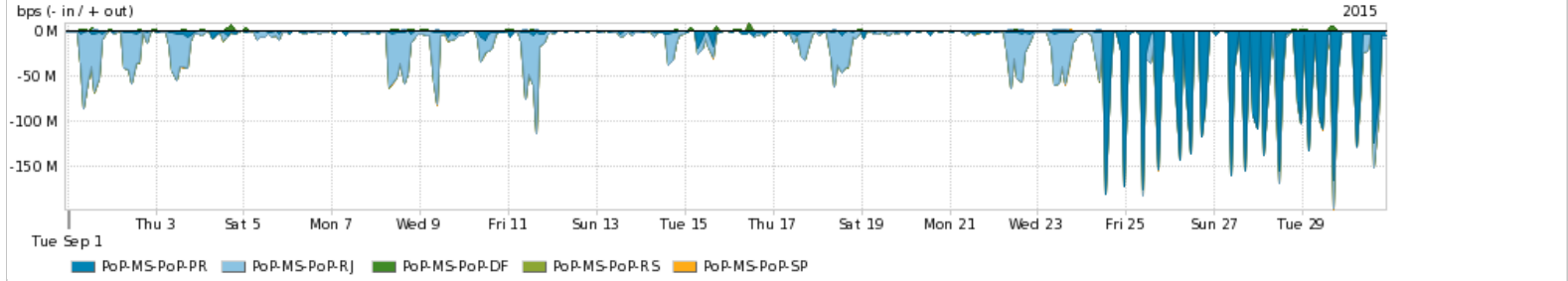
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	58.96 Mbps	6.21 Mbps	65.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	1.18 Mbps	14.20 Mbps	15.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GVT	18881	652.95 Kbps	12.81 Mbps	13.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	12.48 Mbps	429.82 Kbps	12.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR/RNP	10881	11.33 Mbps	0.00 bps	11.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	9.13 Mbps	1.14 Mbps	10.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	9.50 Mbps	202.08 Kbps	9.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Oi	7738	218.86 Kbps	5.69 Mbps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEP-SA	28604	4.84 Mbps	265.65 Kbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSAFDF	8167	153.84 Kbps	4.93 Mbps	5.08 Mbps

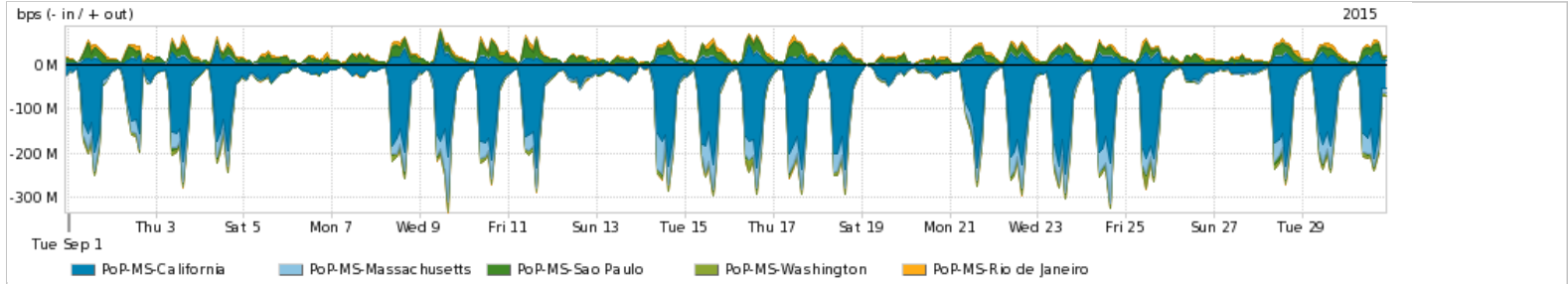
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	11.34 Mbps	0.00 bps	11.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	9.09 Mbps	194.56 Kbps	9.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	0.00 bps	333.87 Kbps	333.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	60.68 Kbps	0.00 bps	60.68 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	54.34 Kbps	441.00 bps	54.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	8.78 Kbps	0.00 bps	8.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	3.70 Kbps	0.00 bps	3.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.04 Kbps	5.00 bps	1.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-AM	428.00 bps	0.00 bps	428.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	17.00 bps	17.00 bps	34.00 bps

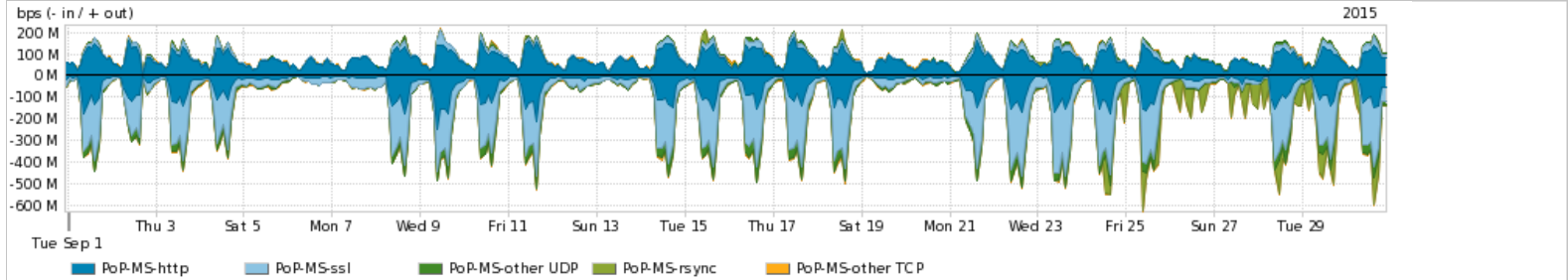
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	65.05 Mbps	7.39 Mbps	72.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	13.61 Mbps	505.73 Kbps	14.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.01 Mbps	11.48 Mbps	12.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	3.38 Mbps	851.64 Kbps	4.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	265.96 Kbps	3.73 Mbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	1.42 Mbps	1.94 Mbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	143.99 Kbps	2.94 Mbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio Grande do Sul	126.42 Kbps	2.72 Mbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	2.33 Mbps	450.29 Kbps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	181.04 Kbps	2.59 Mbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Santa Catarina	73.04 Kbps	2.12 Mbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	327.00 Kbps	1.61 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Antioquia	40.73 Kbps	1.65 Mbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	District of Columbia	1.51 Mbps	57.70 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.29 Mbps	239.11 Kbps	1.53 Mbps

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

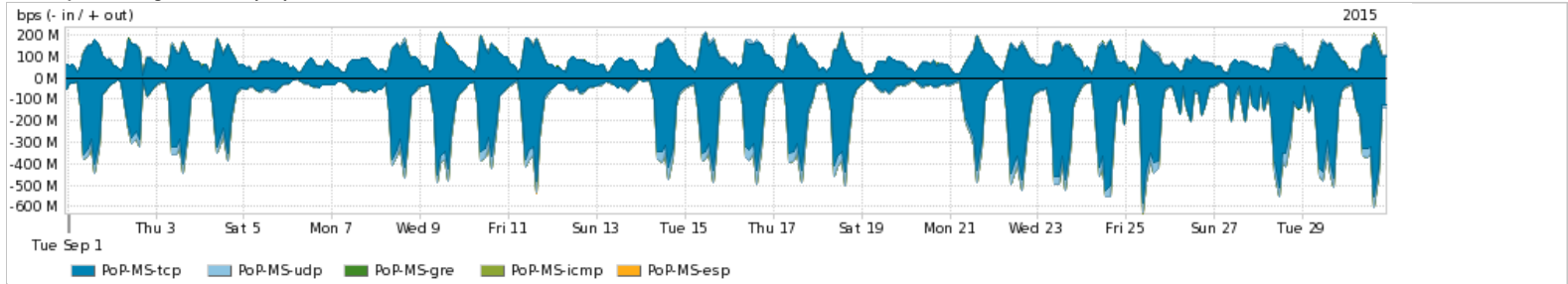


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	46.52 Mbps	73.53 Mbps	120.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	82.42 Mbps	9.60 Mbps	92.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	15.49 Mbps	3.16 Mbps	18.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	10.77 Mbps	726.03 Kbps	11.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	3.58 Mbps	1.06 Mbps	4.63 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	macromedia-fcs	550.54 Kbps	11.07 Kbps	561.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	286.81 Kbps	211.08 Kbps	497.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	130.77 Kbps	326.55 Kbps	457.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	pptp	352.40 Kbps	9.16 Kbps	361.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	158.92 Kbps	74.38 Kbps	233.30 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	144.74 Mbps	85.54 Mbps	230.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	15.75 Mbps	3.25 Mbps	19.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	29.30 Kbps	210.82 Kbps	240.12 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	19.46 Kbps	18.89 Kbps	38.35 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	15.67 Kbps	12.15 Kbps	27.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	408.00 bps	371.00 bps	779.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	20.00 bps	3.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-frag	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps

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