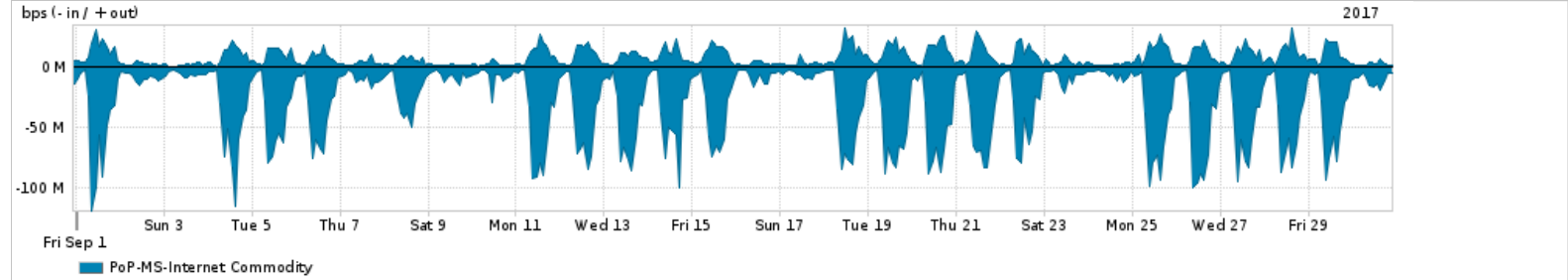


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

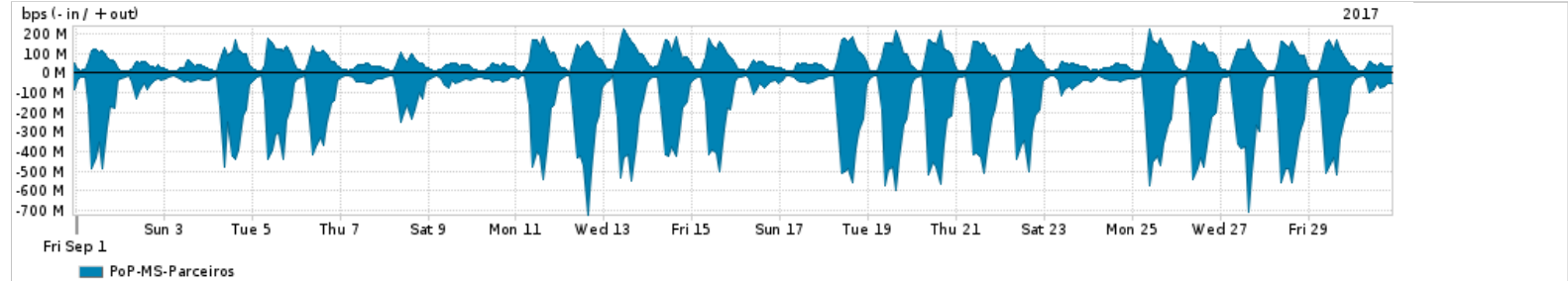
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



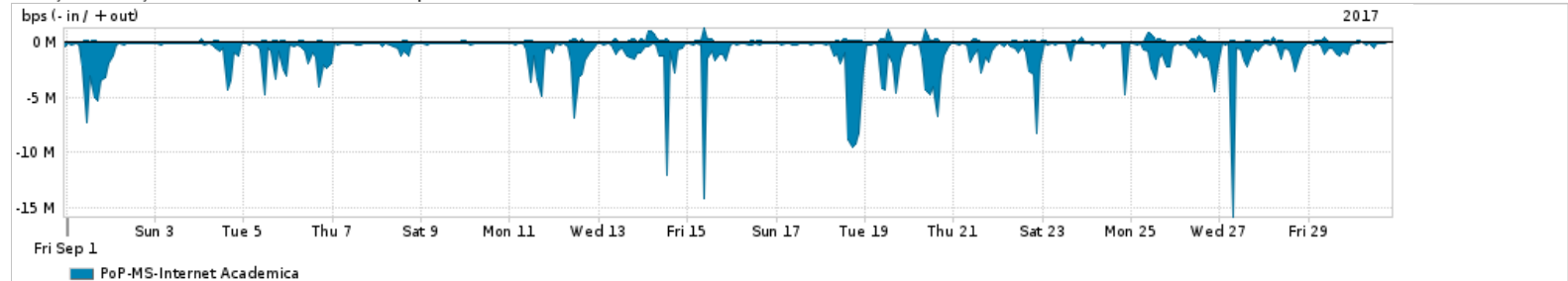
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	29.43 Mbps	8.03 Mbps	37.46 Mbps

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



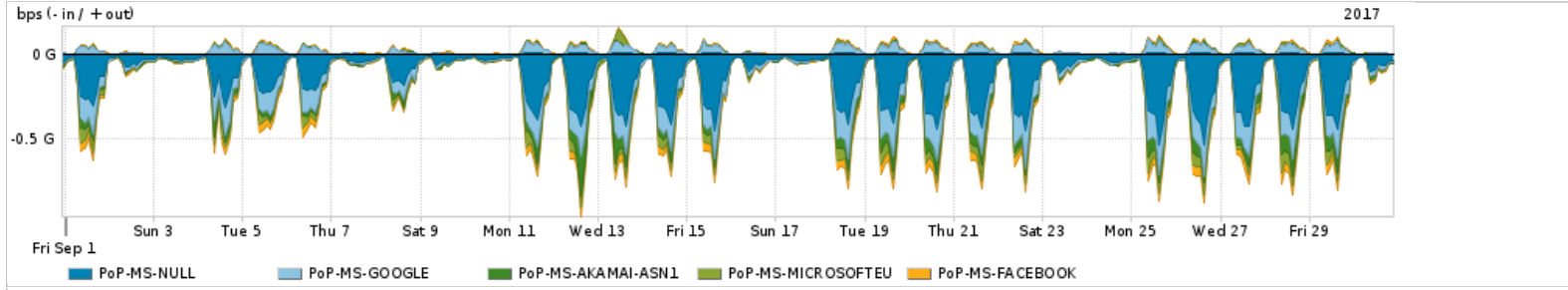
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	172.54 Mbps	67.73 Mbps	240.28 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.07 Mbps	90.17 Kbps	1.16 Mbps

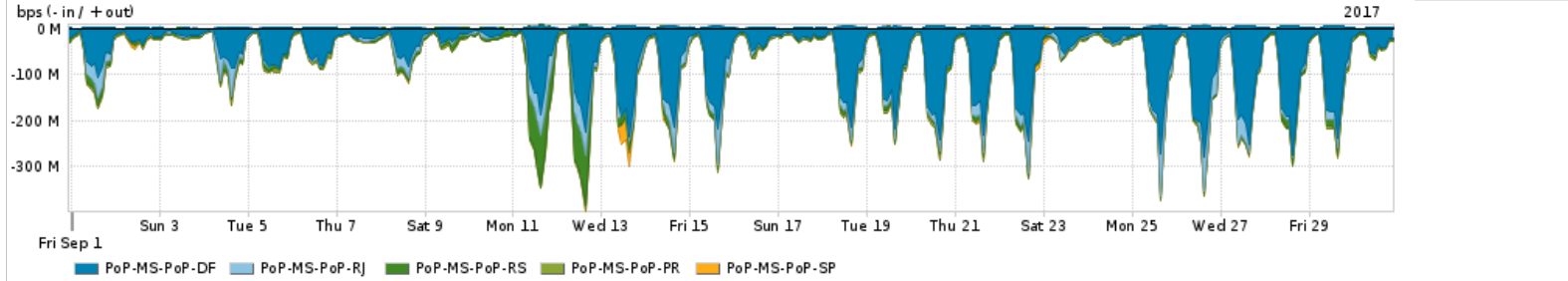
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	0	128.98 Mbps	132.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	15169	54.17 Mbps	73.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	20940	22.27 Mbps	22.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	8068	19.31 Mbps	21.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	32934	17.57 Mbps	20.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	16509	8.04 Mbps	9.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	28573	2.61 Mbps	9.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	2906	9.06 Mbps	9.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSA-BR	28604	28604	7.41 Mbps	7.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	18881	1.15 Mbps	7.08 Mbps

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

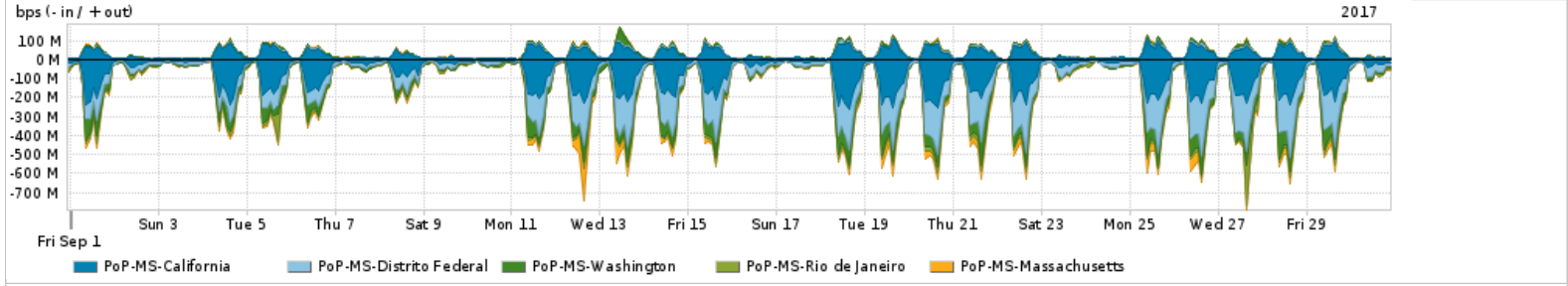


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	PoP-DF	62.09 Mbps	63.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	PoP-RJ	9.65 Mbps	9.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	PoP-RS	8.04 Mbps	8.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	PoP-PR	3.98 Mbps	3.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	PoP-SP	682.73 Kbps	692.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	PoP-SC	1.47 Kbps	1.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MA	PoP-MA	23.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	PoP-PB	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	PoP-MS	5.00 bps	10.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PI	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps

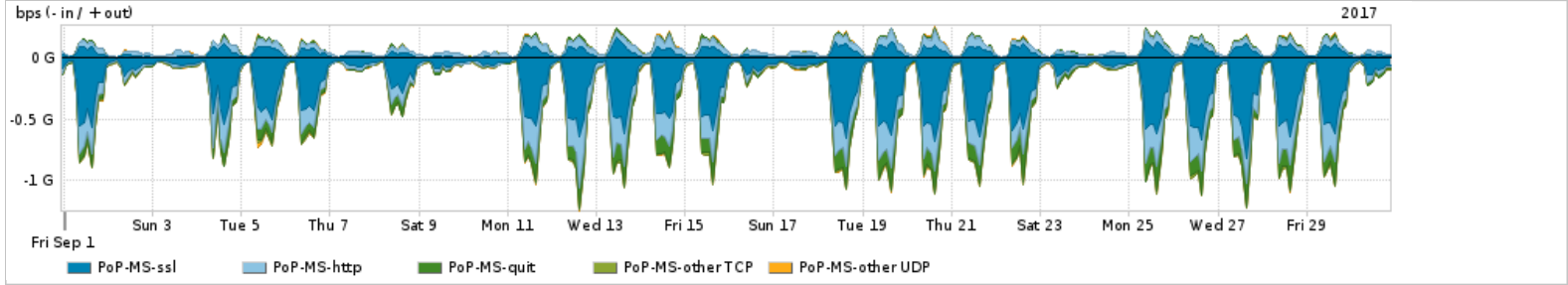
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	72.32 Mbps	26.54 Mbps	98.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	62.72 Mbps	2.69 Mbps	65.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	25.67 Mbps	3.39 Mbps	29.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	9.96 Mbps	1.77 Mbps	11.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	10.87 Mbps	555.93 Kbps	11.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	9.79 Mbps	189.93 Kbps	9.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	2.05 Mbps	5.85 Mbps	7.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	3.44 Mbps	4.20 Mbps	7.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	2.71 Mbps	1.67 Mbps	4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	1.67 Mbps	2.34 Mbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	2.51 Mbps	98.77 Kbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	2.54 Mbps	2.07 Kbps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goiias	73.21 Kbps	2.04 Mbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Minas Gerais	124.28 Kbps	1.79 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Pernambuco	1.70 Mbps	190.90 Kbps	1.89 Mbps

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

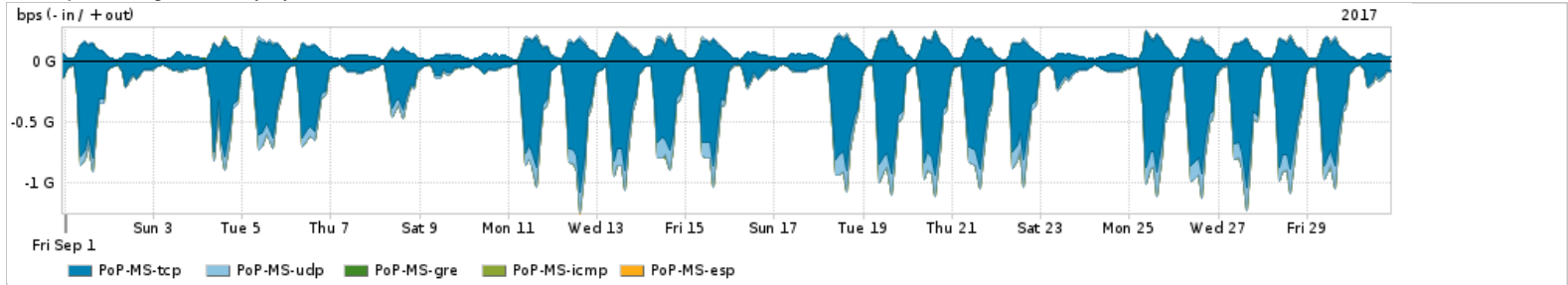


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	201.66 Mbps	37.21 Mbps	238.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	80.19 Mbps	34.74 Mbps	114.93 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	45.42 Mbps	4.24 Mbps	49.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	8.15 Mbps	469.73 Kbps	8.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	1.74 Mbps	1.03 Mbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	305.90 Kbps	389.77 Kbps	695.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	151.66 Kbps	289.01 Kbps	440.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	287.44 Kbps	150.22 Kbps	437.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	66.78 Kbps	300.97 Kbps	367.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	304.42 Kbps	3.87 Kbps	308.29 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	291.35 Mbps	73.64 Mbps	364.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	47.54 Mbps	5.48 Mbps	53.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	76.81 Kbps	111.43 Kbps	188.24 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	20.81 Kbps	38.44 Kbps	59.25 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	2.74 Kbps	2.91 Kbps	5.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	1.13 Kbps	1.15 Kbps	2.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	444.00 bps	880.00 bps	1.32 Kbps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>