

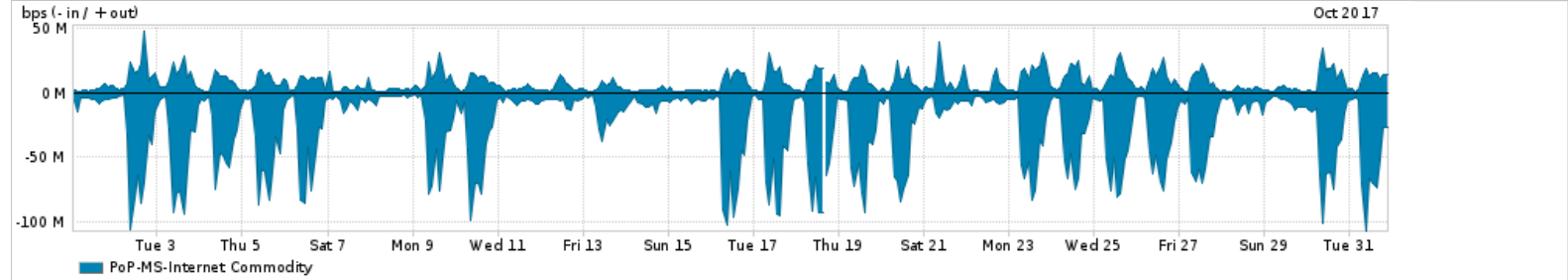
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

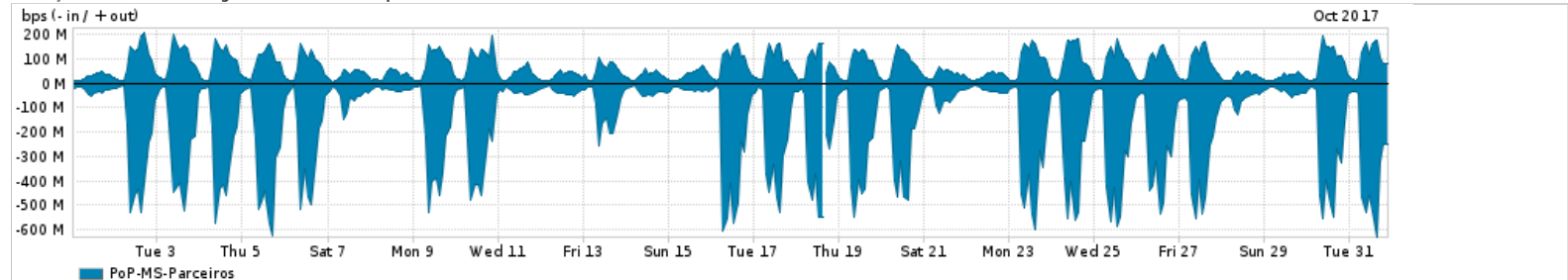
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



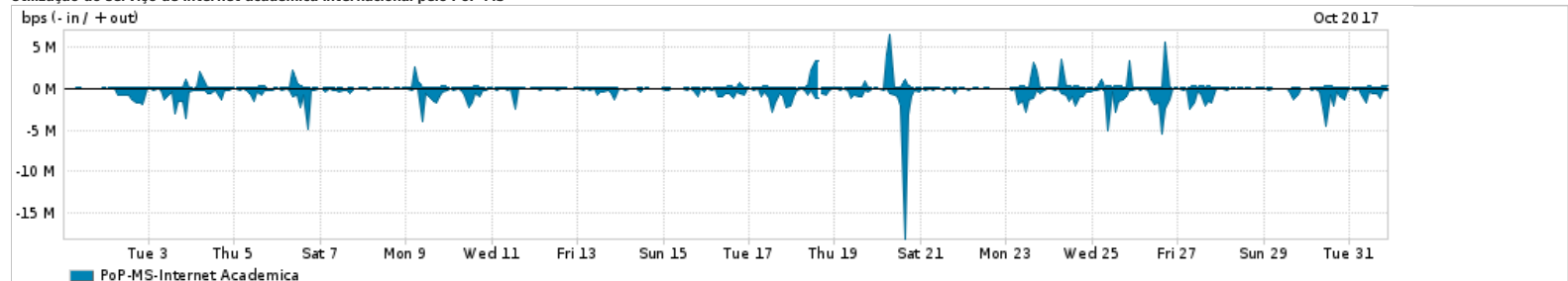
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	27.02 Mbps	8.03 Mbps	35.05 Mbps

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



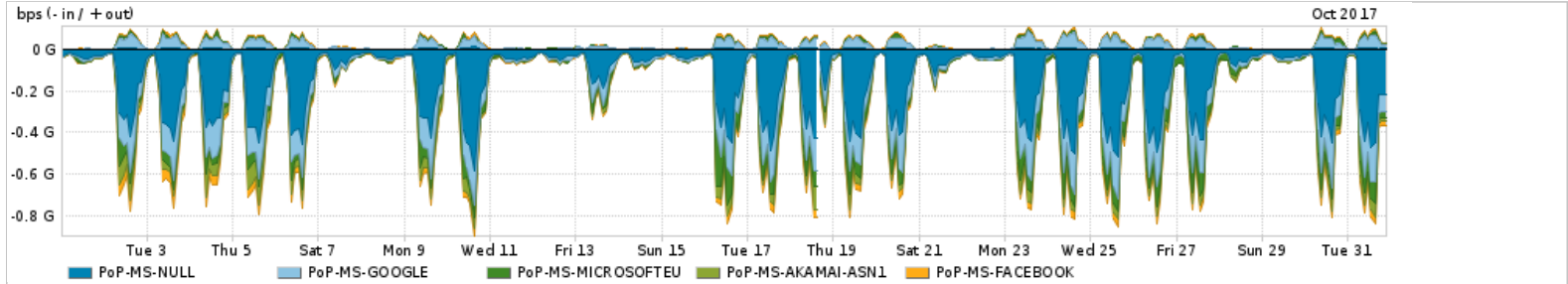
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	176.41 Mbps	64.68 Mbps	241.09 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	637.41 Kbps	181.89 Kbps	819.30 Kbps

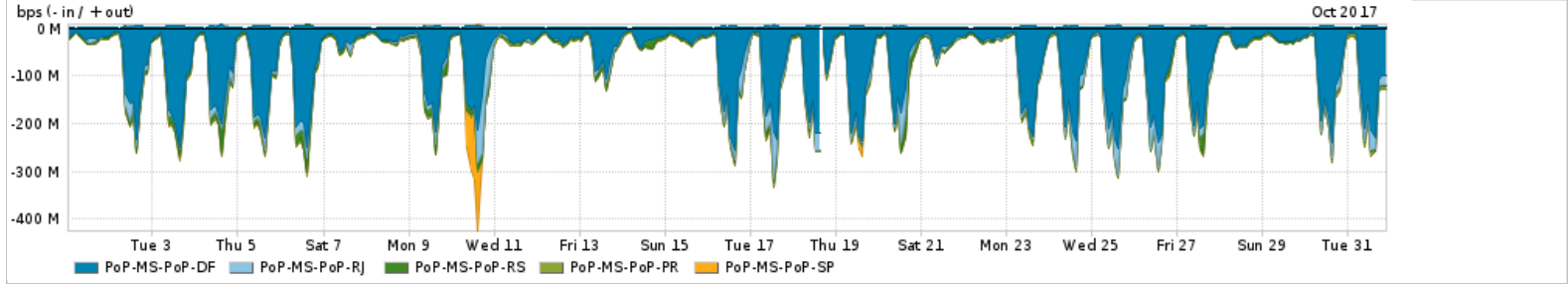
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	140.60 Mbps	143.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	52.98 Mbps	70.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	28.26 Mbps	30.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	18.07 Mbps	18.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	12.37 Mbps	15.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	CLARO	28573	2.98 Mbps	10.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	10.13 Mbps	10.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	7.10 Mbps	8.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSA-BR	28604	8.31 Mbps	8.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	18881	929.76 Kbps	6.53 Mbps

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

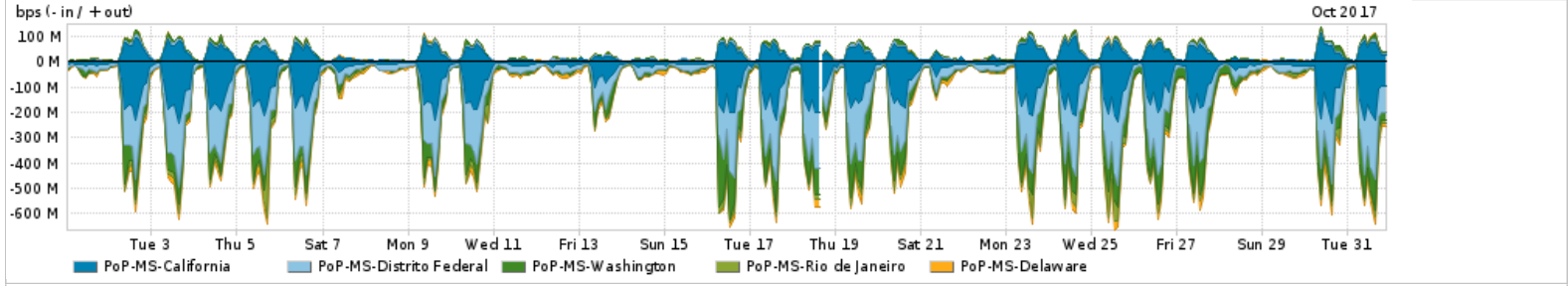


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	68.90 Mbps	70.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	8.10 Mbps	8.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	5.34 Mbps	5.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.92 Mbps	3.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	1.45 Mbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	1.12 Kbps	1.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MA	45.00 bps	45.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-GO	18.00 bps	18.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	3.00 bps	6.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PB	0.00 bps	3.00 bps

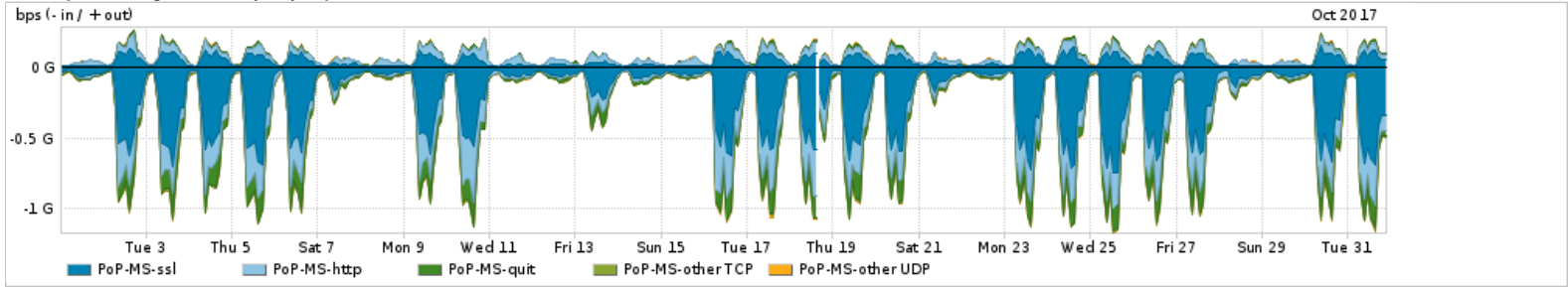
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	California	63.52 Mbps	25.23 Mbps	88.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Distrito Federal	69.57 Mbps	3.19 Mbps	72.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	33.91 Mbps	3.25 Mbps	37.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Rio de Janeiro	11.17 Mbps	1.68 Mbps	12.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	10.19 Mbps	211.12 Kbps	10.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	7.55 Mbps	485.84 Kbps	8.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	3.33 Mbps	4.02 Mbps	7.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	1.89 Mbps	5.28 Mbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	2.66 Mbps	1.51 Mbps	4.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	1.68 Mbps	2.44 Mbps	4.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Noord-Holland	3.12 Mbps	112.27 Kbps	3.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	3.15 Mbps	2.18 Kbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Goiias	128.91 Kbps	1.73 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	1.65 Mbps	172.27 Kbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Pernambuco	1.57 Mbps	222.31 Kbps	1.79 Mbps

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

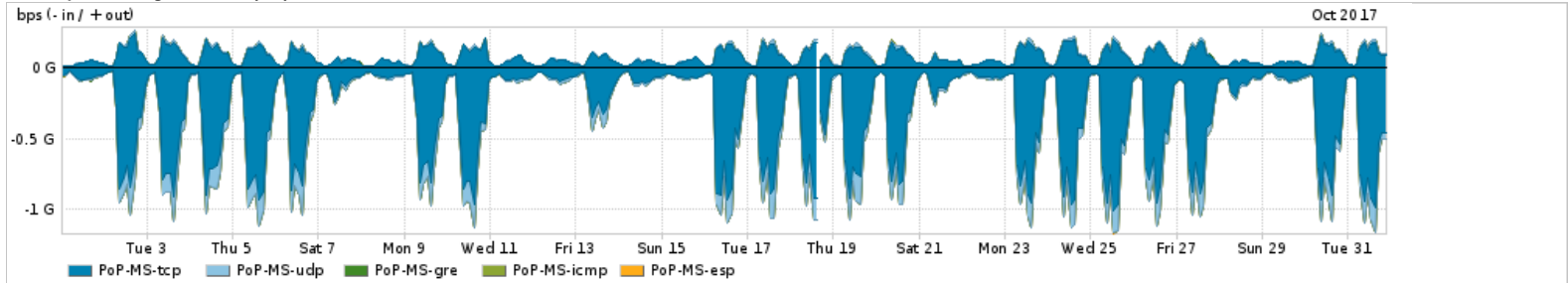


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	207.28 Mbps	37.13 Mbps	244.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	http	85.00 Mbps	31.78 Mbps	116.78 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	47.70 Mbps	52.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	7.79 Mbps	8.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	other UDP	1.65 Mbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	smtp	264.94 Kbps	616.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssh	361.56 Kbps	577.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	dns	268.26 Kbps	404.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	qq	54.63 Kbps	384.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	rsync	350.50 Kbps	355.31 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	tcp	301.65 Mbps	372.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	udp	49.69 Mbps	55.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	gre	60.94 Kbps	177.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	icmp	17.15 Kbps	55.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MS	esp	6.57 Kbps	20.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6-icmp	625.00 bps	1.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ipv6	174.00 bps	546.00 bps

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