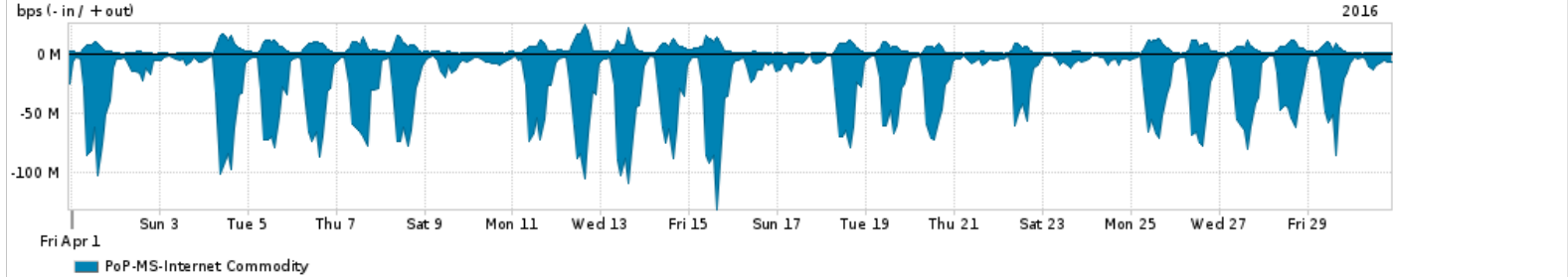


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

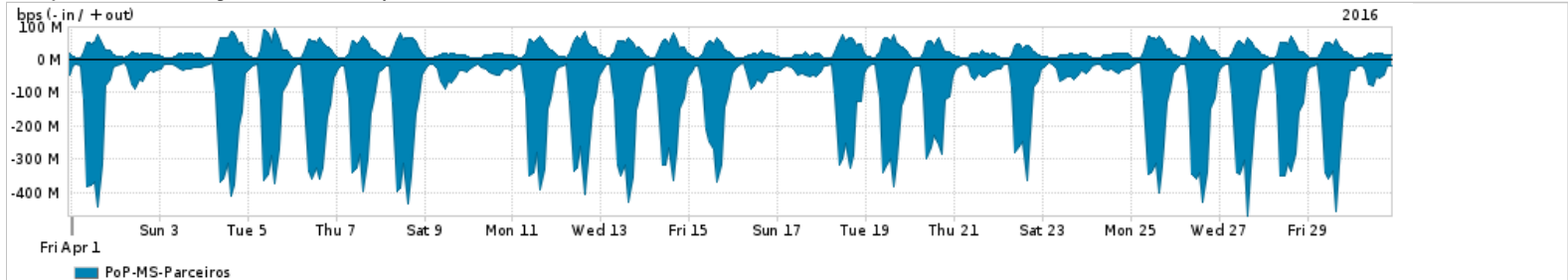
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	27.23 Mbps	4.46 Mbps	31.68 Mbps

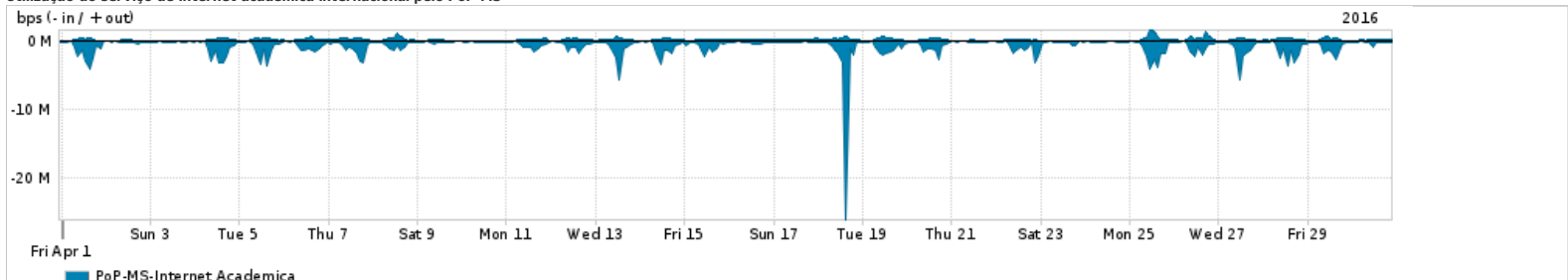
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	130.64 Mbps	26.96 Mbps	157.60 Mbps

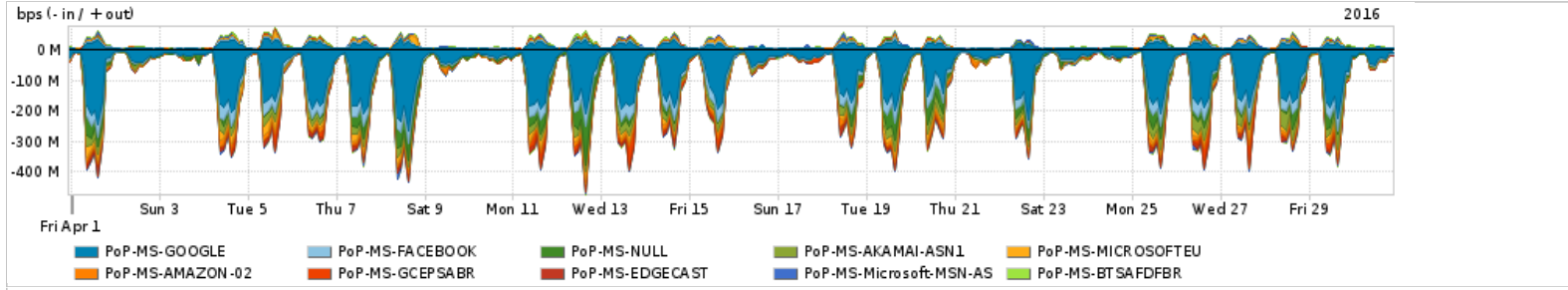
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	842.11 Kbps	178.28 Kbps	1.02 Mbps

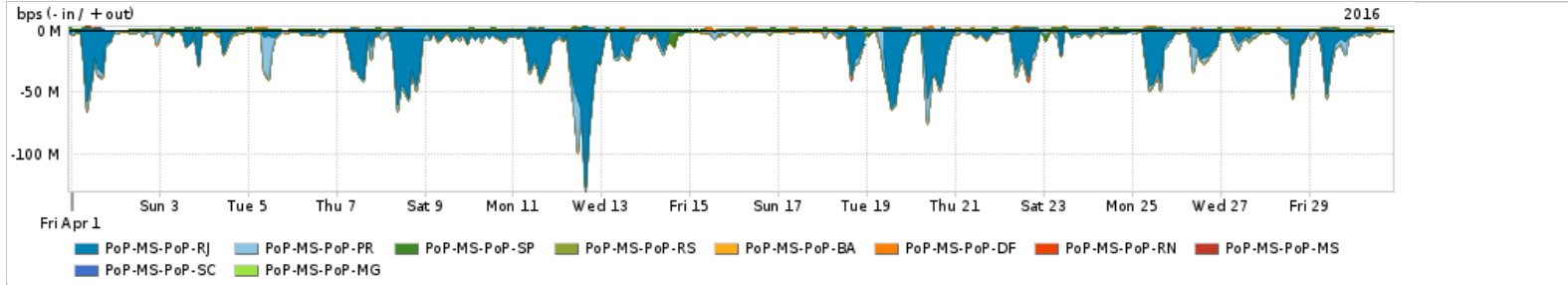
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	68.28 Mbps	7.91 Mbps	76.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	12.58 Mbps	1.78 Mbps	14.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	10.42 Mbps	266.70 Kbps	10.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	9.90 Mbps	436.66 Kbps	10.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	5.21 Mbps	1.10 Mbps	6.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	4.91 Mbps	909.05 Kbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	5.42 Mbps	377.66 Kbps	5.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	3.87 Mbps	96.62 Kbps	3.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Microsoft-MSN-AS	8075	1.56 Mbps	1.41 Mbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	BTSAFDFBR	8167	654.69 Kbps	2.25 Mbps	2.91 Mbps

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

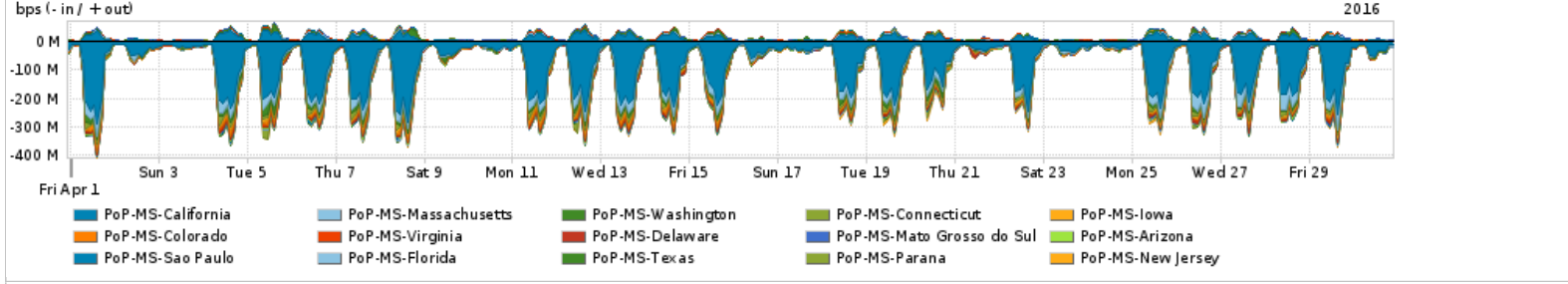


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	9.48 Mbps	250.18 Kbps	9.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	1.96 Mbps	12.00 bps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	173.61 Kbps	896.92 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	636.18 Kbps	0.00 bps	636.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-BA	242.89 Kbps	0.00 bps	242.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	0.00 bps	217.91 Kbps	217.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	33.54 Kbps	0.00 bps	33.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	14.86 Kbps	14.86 Kbps	29.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	719.00 bps	57.00 bps	776.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	43.00 bps	1.00 bps
44.00 bps				

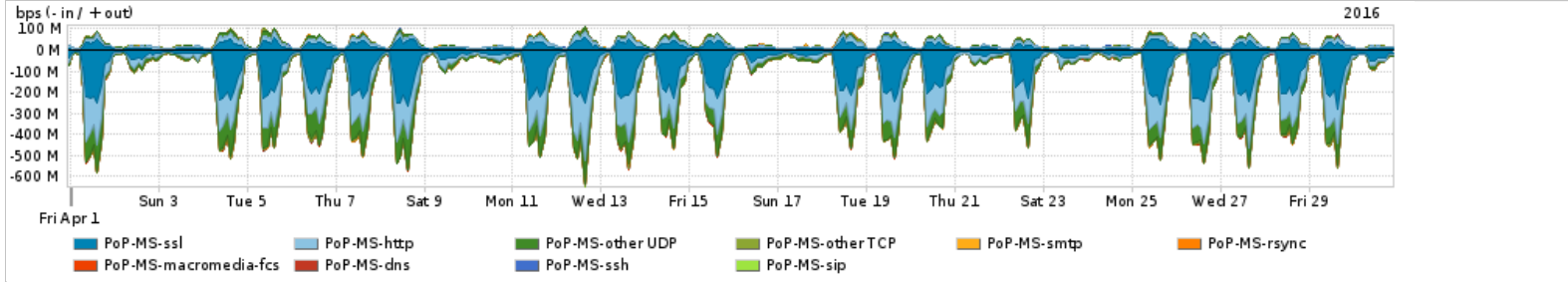
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	76.70 Mbps	9.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	11.34 Mbps	584.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.72 Mbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	3.77 Mbps	66.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	3.50 Mbps	100.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	2.96 Mbps	86.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.82 Mbps	968.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	2.45 Mbps	278.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	423.10 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.25 Mbps	39.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	649.82 Kbps	622.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	1.04 Mbps	73.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	900.05 Kbps	110.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parana	673.23 Kbps	305.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Jersey	932.12 Kbps	15.42 Kbps

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

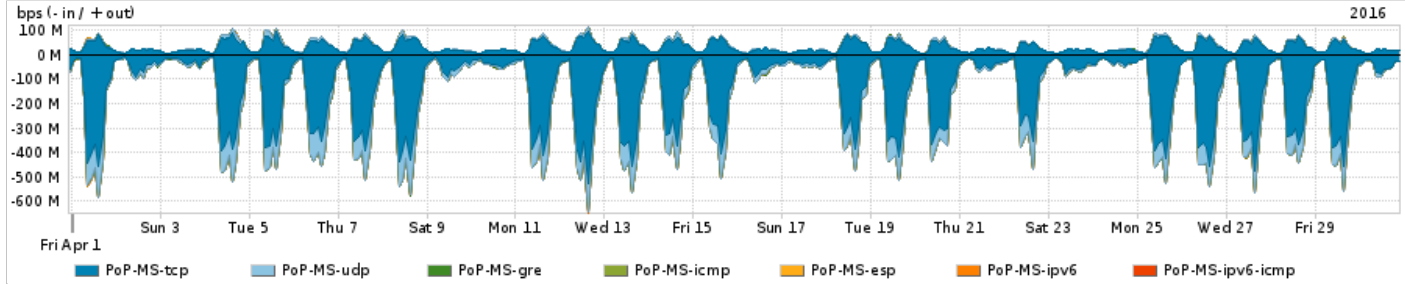


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	79.45 Mbps	14.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	54.49 Mbps	12.02 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		other UDP	32.23 Mbps	3.46 Mbps	35.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		other TCP	3.04 Mbps	1.66 Mbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	348.71 Kbps	399.36 Kbps	748.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		rsync	506.78 Kbps	99.00 bps	506.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	428.61 Kbps	9.68 Kbps	438.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	227.97 Kbps	110.19 Kbps	338.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ssh	80.12 Kbps	210.98 Kbps	291.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		sip	41.56 Kbps	15.21 Kbps	56.76 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		tcp	138.60 Mbps	29.25 Mbps	167.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		udp	32.51 Mbps	3.59 Mbps	36.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		gre	118.08 Kbps	124.35 Kbps	242.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		icmp	20.05 Kbps	21.83 Kbps	41.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		esp	15.40 Kbps	16.57 Kbps	31.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6	1.47 Kbps	506.00 bps	1.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-icmp	5.00 bps	4.00 bps	9.00 bps

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