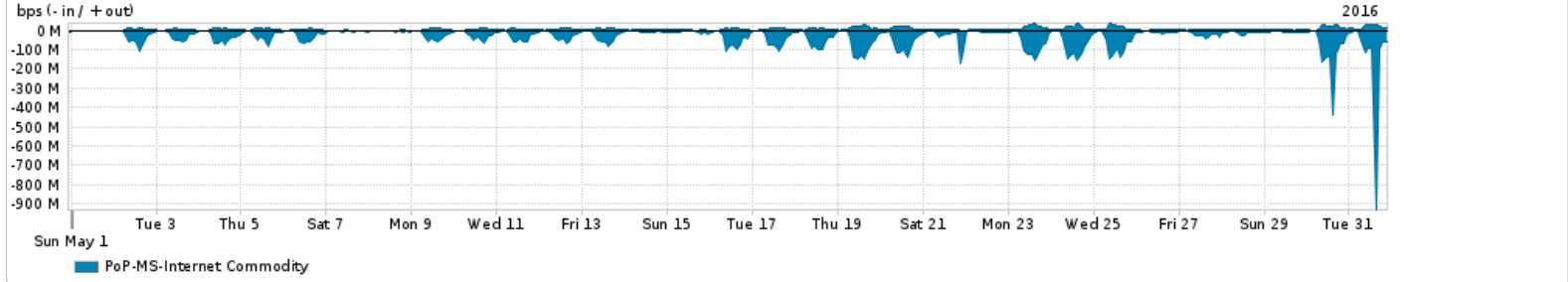


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

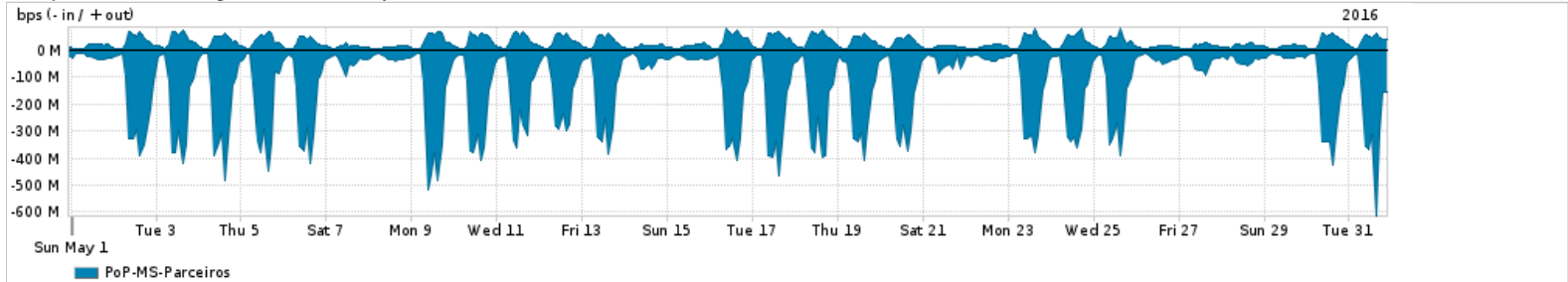
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	36.71 Mbps	6.28 Mbps	42.99 Mbps

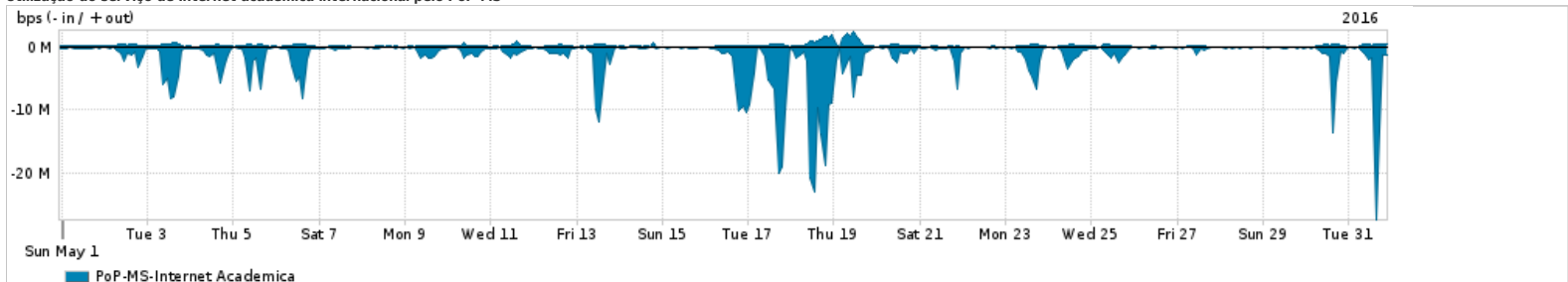
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	133.14 Mbps	25.77 Mbps	158.91 Mbps

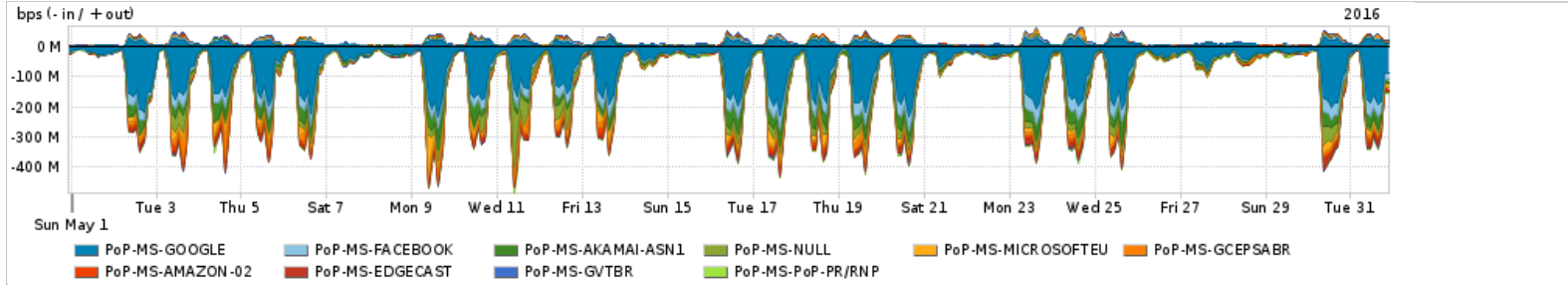
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Acadêmica	1.66 Mbps	200.51 Kbps	1.86 Mbps

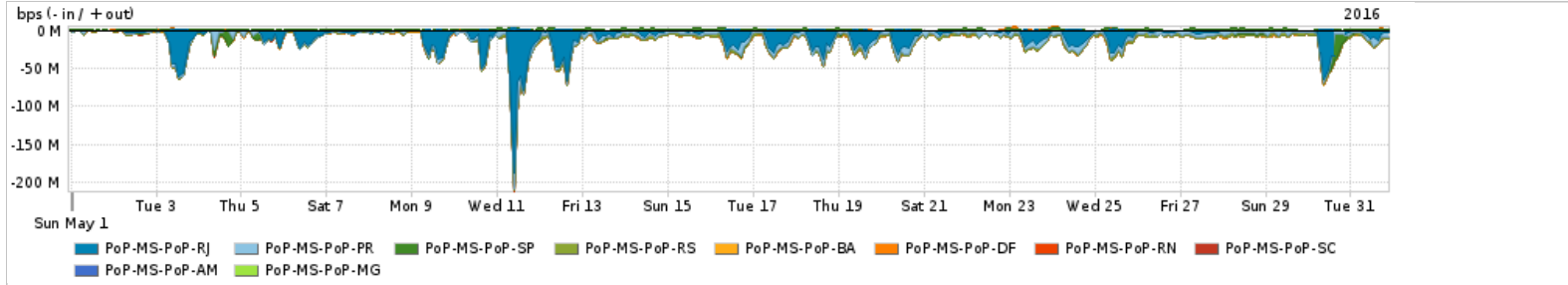
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-GOOGLE	GOOGLE	15169	68.44 Mbps	8.14 Mbps	76.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-FACEBOOK	FACEBOOK	32934	12.97 Mbps	1.74 Mbps	14.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-AKAMAI-ASN1	AKAMAI-ASN1	20940	13.62 Mbps	549.61 Kbps	14.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-NULL	NULL	0	9.69 Mbps	262.92 Kbps	9.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-MICROSOFTEU	MICROSOFTEU	8068	6.81 Mbps	757.55 Kbps	7.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-GCEPSABR	GCEPSABR	28604	5.85 Mbps	400.71 Kbps	6.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-AMAZON-02	AMAZON-02	16509	4.27 Mbps	807.79 Kbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-EDGECAST	EDGECAST	15133	4.31 Mbps	130.02 Kbps	4.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-GVTBR	GVTBR	18881	1.43 Mbps	2.27 Mbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-PR/RNP	PoP-PR/RNP	10881	3.63 Mbps	0.00 bps	3.63 Mbps

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

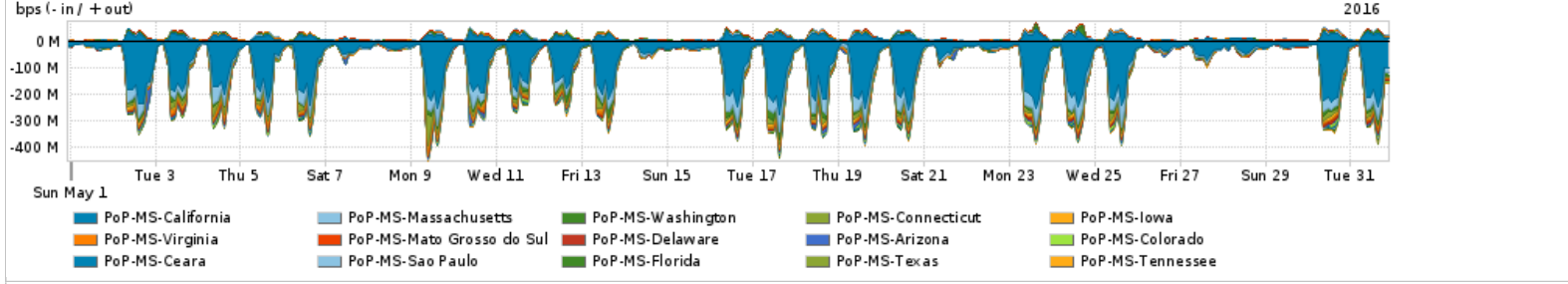


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-RJ	PoP-RJ	8.75 Mbps	240.41 Kbps	8.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-PR	PoP-PR	3.65 Mbps	0.00 bps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-SP	PoP-SP	535.49 Kbps	1.32 Mbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-RS	PoP-RS	1.80 Mbps	4.00 bps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-BA	PoP-BA	310.59 Kbps	3.00 bps	310.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-DF	PoP-DF	0.00 bps	139.26 Kbps	139.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-RN	PoP-RN	17.22 Kbps	0.00 bps	17.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-SC	PoP-SC	1.57 Kbps	483.00 bps	2.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS-PoP-AM	PoP-AM	124.00 bps	0.00 bps	124.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MG	26.00 bps	21.00 bps	47.00 bps

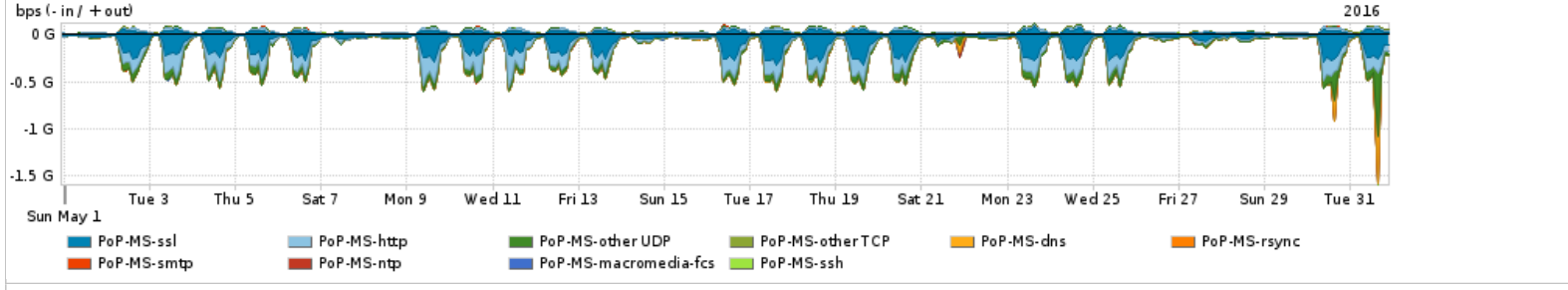
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	76.76 Mbps	10.14 Mbps	86.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	15.13 Mbps	696.63 Kbps	15.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	4.22 Mbps	1.43 Mbps	5.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	5.33 Mbps	82.99 Kbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	3.45 Mbps	92.79 Kbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	2.06 Mbps	839.09 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	1.01 Mbps	1.53 Mbps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	2.21 Mbps	318.52 Kbps	2.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	2.16 Mbps	53.99 Kbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Colorado	1.73 Mbps	41.86 Kbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Ceara	1.18 Mbps	40.44 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	542.70 Kbps	549.06 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	913.37 Kbps	81.97 Kbps	995.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	850.33 Kbps	121.63 Kbps	971.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Tennessee	620.40 Kbps	34.01 Kbps	654.41 Kbps

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

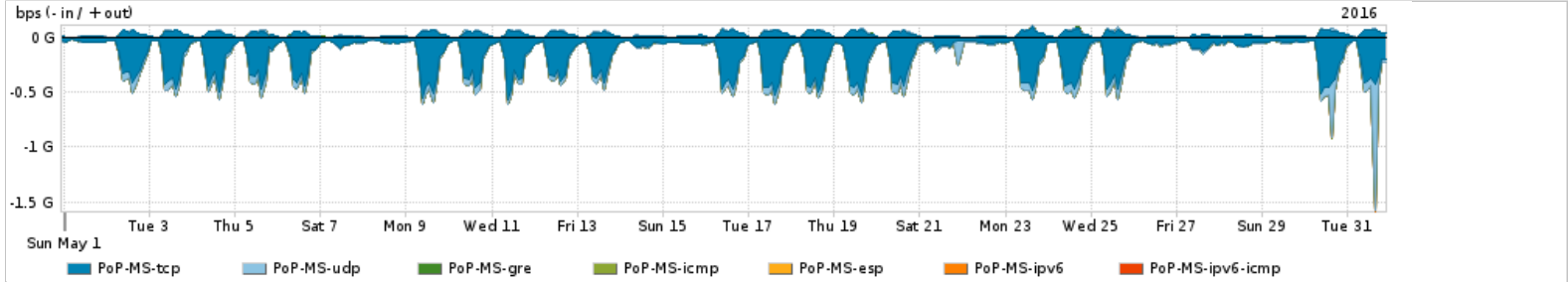


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	90.55 Mbps	15.80 Mbps	106.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	57.45 Mbps	11.87 Mbps	69.33 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		other UDP	26.48 Mbps	3.14 Mbps	29.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		other TCP	7.38 Mbps	2.24 Mbps	9.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	2.47 Mbps	125.47 Kbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		rsync	691.28 Kbps	9.00 bps	691.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	295.38 Kbps	321.14 Kbps	616.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ntp	360.62 Kbps	4.75 Kbps	365.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	317.82 Kbps	8.22 Kbps	326.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ssh	143.02 Kbps	108.91 Kbps	251.92 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		tcp	157.08 Mbps	30.55 Mbps	187.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		udp	29.36 Mbps	3.28 Mbps	32.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		gre	112.29 Kbps	122.87 Kbps	235.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		icmp	25.46 Kbps	23.40 Kbps	48.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		esp	747.00 bps	1.40 Kbps	2.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6	888.00 bps	360.00 bps	1.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-icmp	2.00 bps	6.00 bps	8.00 bps

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