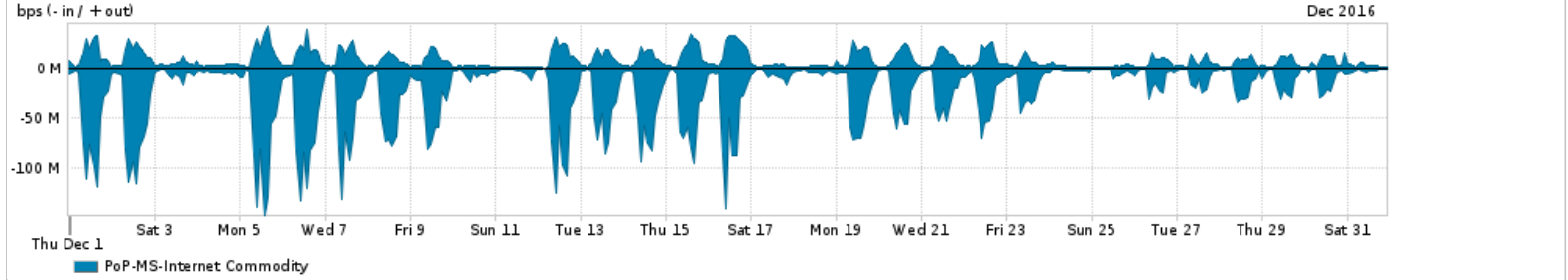


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

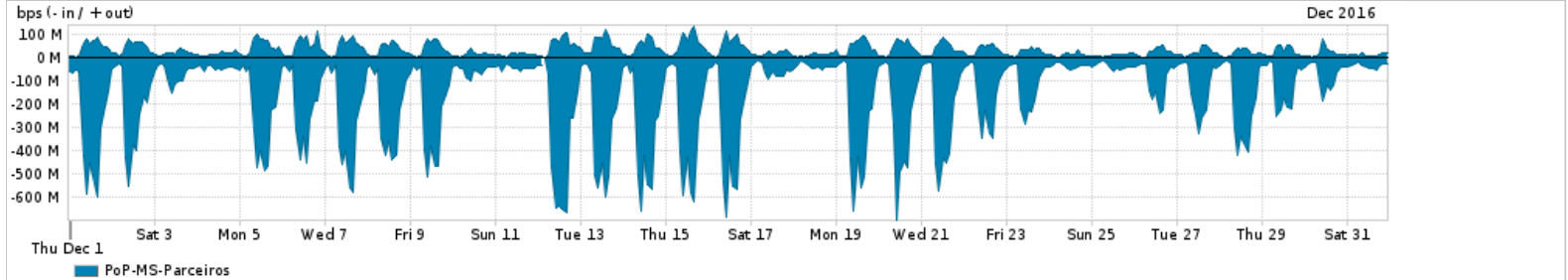
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Commodity	25.41 Mbps	8.23 Mbps	33.64 Mbps

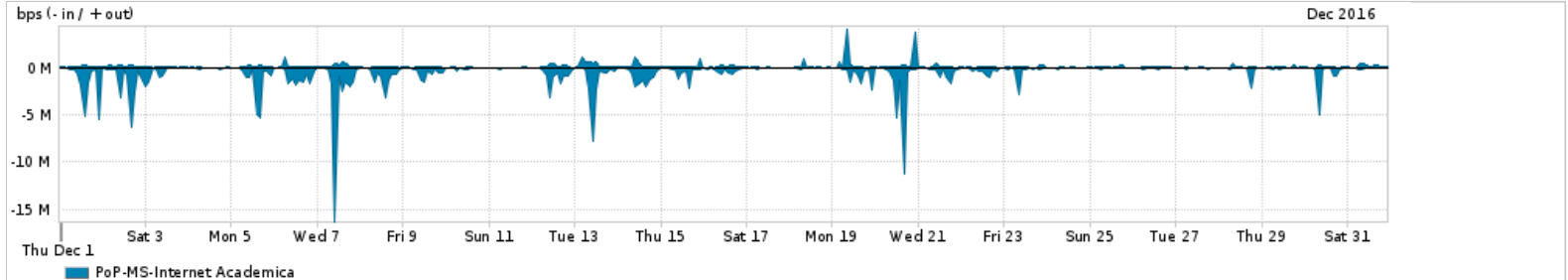
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Parceiros	167.20 Mbps	33.85 Mbps	201.06 Mbps

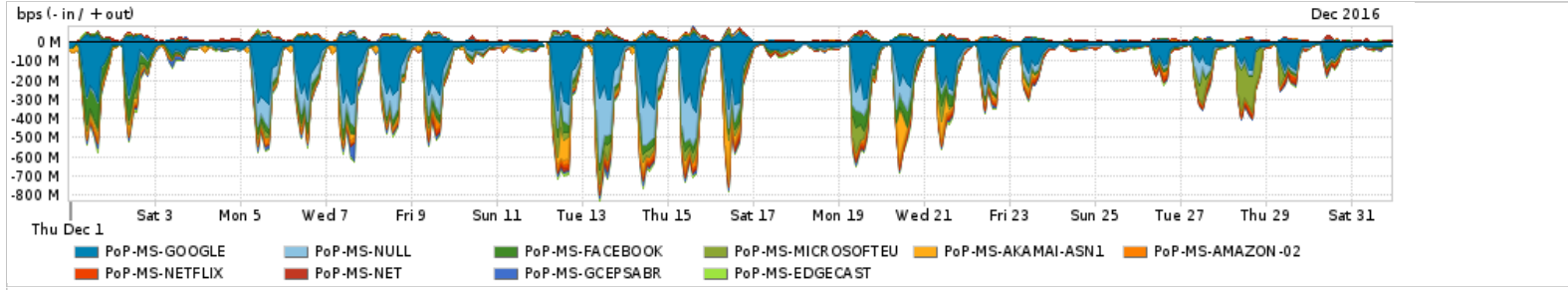
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Internet Academica	606.01 Kbps	105.45 Kbps	711.46 Kbps

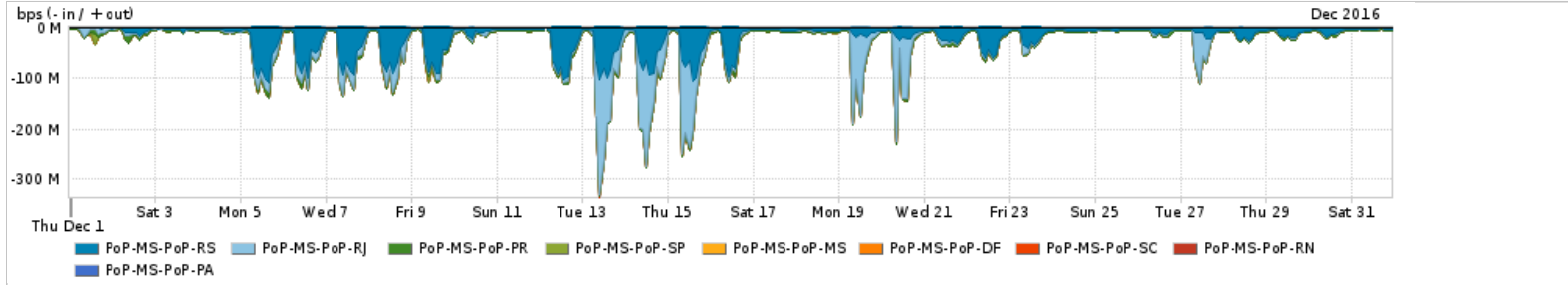
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GOOGLE	15169	85.89 Mbps	9.34 Mbps	95.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NULL	0	30.53 Mbps	556.69 Kbps	31.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	FACEBOOK	32934	16.95 Mbps	1.81 Mbps	18.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	MICROSOFTEU	8068	14.15 Mbps	939.85 Kbps	15.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AKAMAI-ASN1	20940	10.05 Mbps	189.15 Kbps	10.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	AMAZON-02	16509	6.35 Mbps	1.22 Mbps	7.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NETFLIX	2906	6.21 Mbps	116.02 Kbps	6.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	NET	28573	2.08 Mbps	3.64 Mbps	5.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	GCEPSABR	28604	4.67 Mbps	252.24 Kbps	4.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	EDGECAST	15133	3.82 Mbps	52.12 Kbps	3.87 Mbps

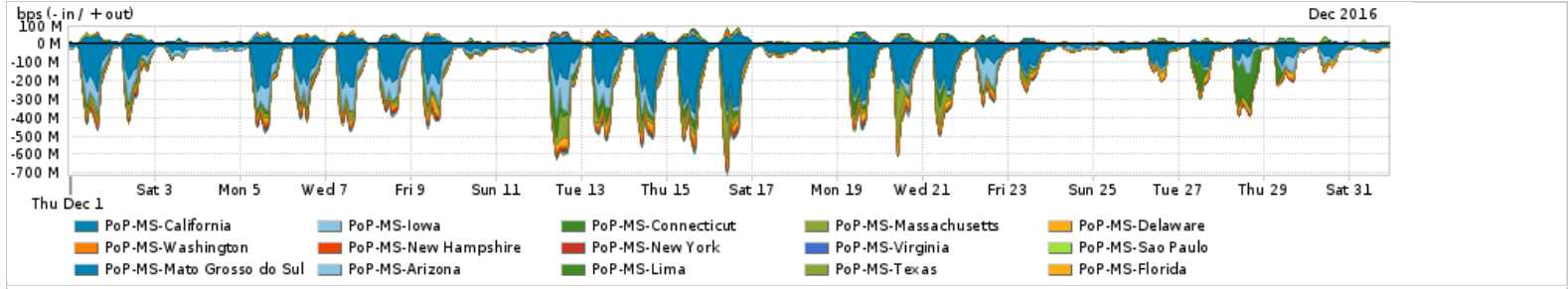
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RS	20.59 Mbps	453.79 Kbps	21.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RJ	12.41 Mbps	92.34 Kbps	12.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PR	3.54 Mbps	0.00 bps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SP	198.20 Kbps	1.95 Kbps	200.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-MS	825.00 bps	825.00 bps	1.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-DF	974.00 bps	0.00 bps	974.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-SC	725.00 bps	4.00 bps	729.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-RN	28.00 bps	0.00 bps	28.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	PoP-PA	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

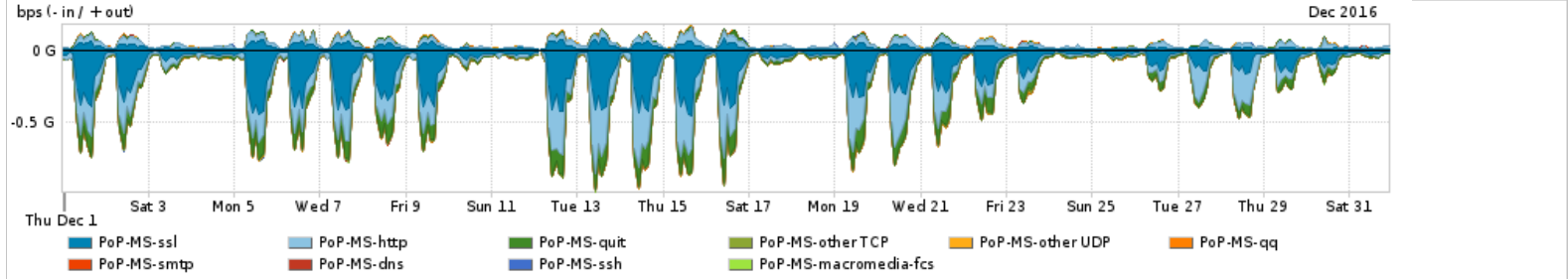
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	California	72.27 Mbps	11.29 Mbps	83.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Iowa	25.02 Mbps	553.90 Kbps	25.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Connecticut	12.97 Mbps	195.93 Kbps	13.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Massachusetts	11.78 Mbps	385.74 Kbps	12.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Delaware	10.33 Mbps	1.07 Mbps	11.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Washington	3.17 Mbps	1.49 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New Hampshire	2.18 Mbps	82.65 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	New York	1.79 Mbps	268.55 Kbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Virginia	1.52 Mbps	380.70 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Sao Paulo	356.76 Kbps	1.44 Mbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Mato Grosso do Sul	700.52 Kbps	1.06 Mbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Arizona	1.44 Mbps	8.38 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Lima	38.00 bps	1.07 Mbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Texas	694.87 Kbps	223.89 Kbps	918.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	Florida	554.58 Kbps	47.16 Kbps	601.74 Kbps

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

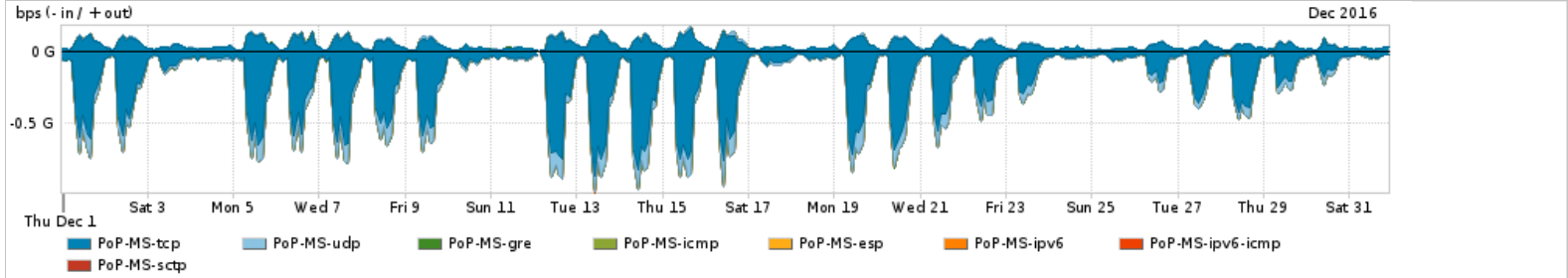


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	ssl	111.11 Mbps	15.44 Mbps	126.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	http	75.01 Mbps	22.34 Mbps	97.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	quit	34.94 Mbps	2.43 Mbps	37.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS	other TCP	6.59 Mbps	353.82 Kbps	6.95 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		other UDP	1.19 Mbps	816.25 Kbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		qq	43.73 Kbps	552.84 Kbps	596.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		smtp	229.39 Kbps	279.26 Kbps	508.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		dns	209.34 Kbps	104.98 Kbps	314.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ssh	83.76 Kbps	184.99 Kbps	268.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		macromedia-fcs	225.99 Kbps	17.15 Kbps	243.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		tcp	193.80 Mbps	39.28 Mbps	233.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		udp	36.38 Mbps	3.38 Mbps	39.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		gre	81.00 Kbps	129.76 Kbps	210.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		icmp	17.38 Kbps	23.28 Kbps	40.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		esp	821.00 bps	823.00 bps	1.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6	878.00 bps	663.00 bps	1.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		ipv6-icmp	134.00 bps	585.00 bps	719.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MS		sctp	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps

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