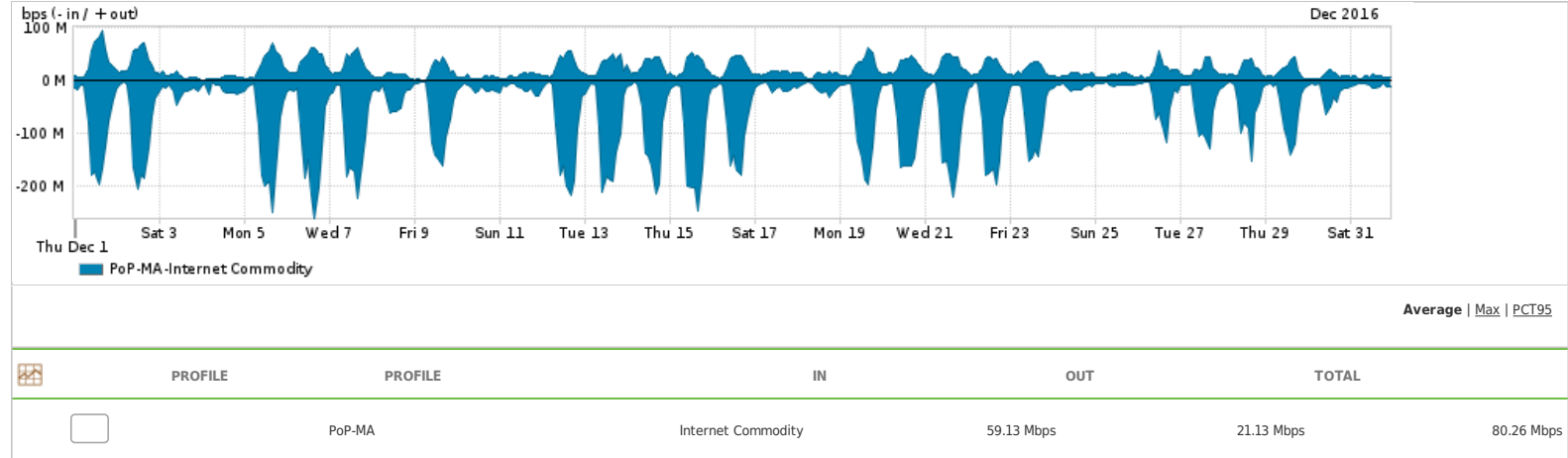


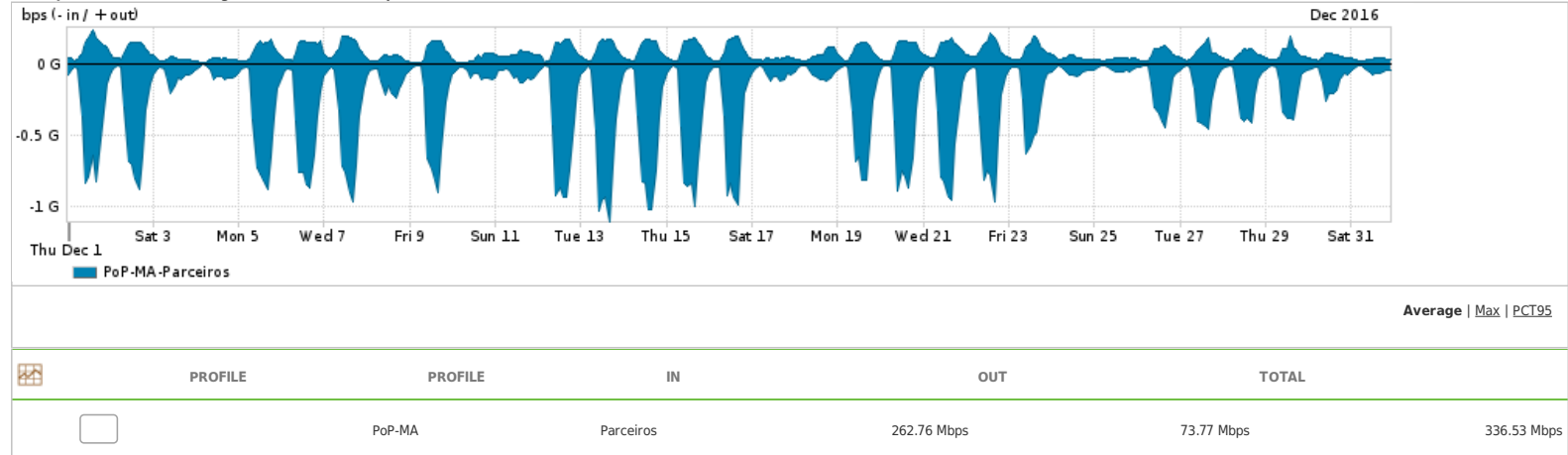
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

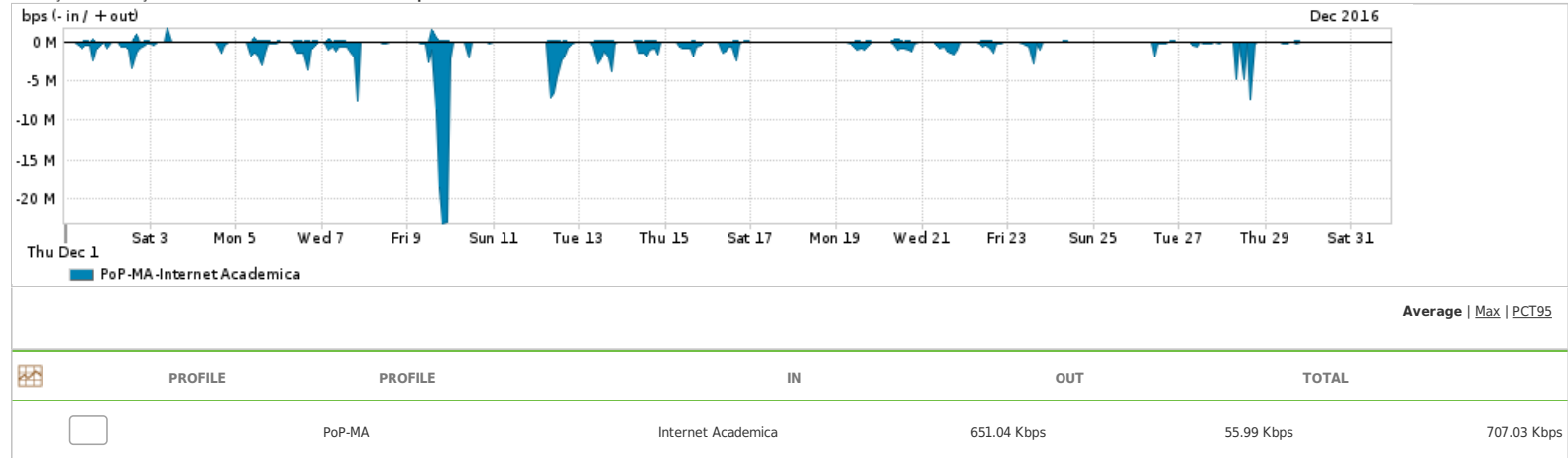
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



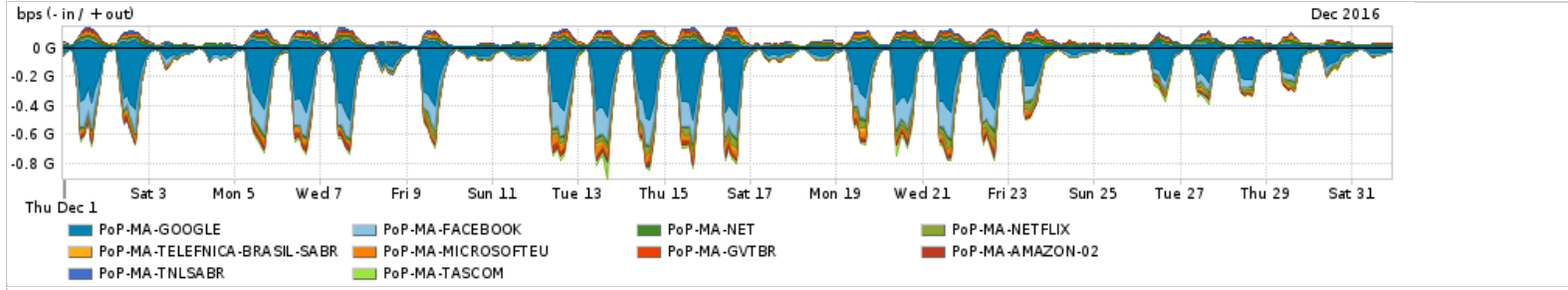
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



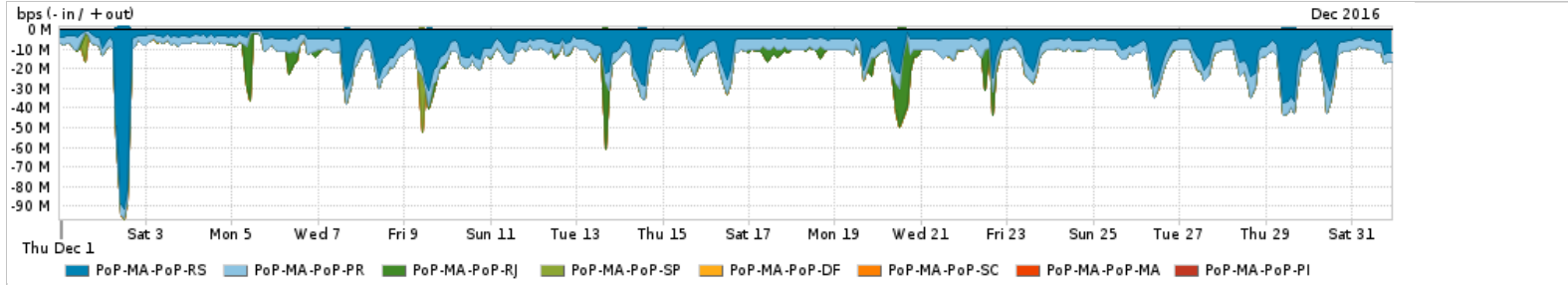
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	120.71 Mbps	15.78 Mbps	136.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	45.52 Mbps	3.14 Mbps	48.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	4.93 Mbps	15.05 Mbps	19.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	10.65 Mbps	175.20 Kbps	10.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TELEFONICA-BRASIL-SABR	27699	5.56 Mbps	3.86 Mbps	9.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	7.56 Mbps	1.26 Mbps	8.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GVTBR	18881	2.03 Mbps	5.84 Mbps	7.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	6.84 Mbps	920.94 Kbps	7.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TNLSABR	7738	1.16 Mbps	5.68 Mbps	6.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	TASCOM	52871	6.54 Mbps	56.21 Kbps	6.60 Mbps

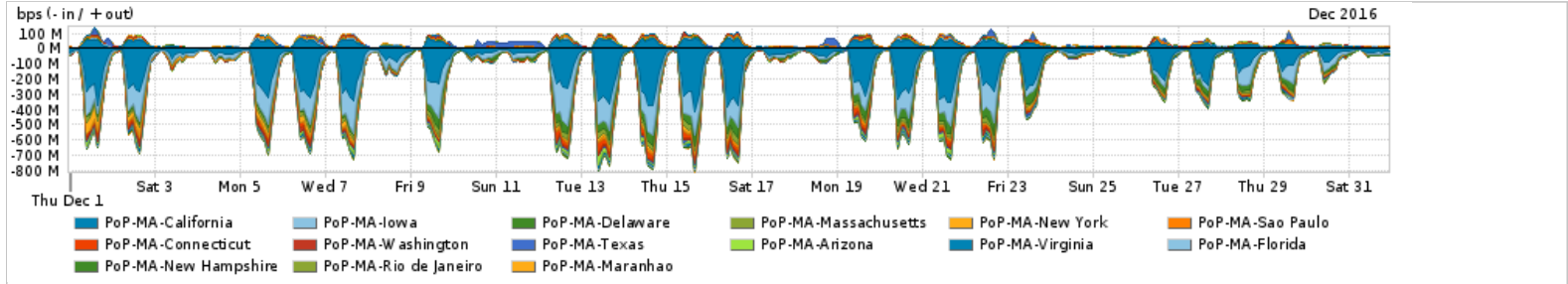
Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	8.96 Mbps	133.47 Kbps	9.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	5.33 Mbps	0.00 bps	5.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	937.93 Kbps	15.76 Kbps	953.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	189.36 Kbps	1.27 Kbps	190.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	350.00 bps	0.00 bps	350.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	185.00 bps	0.00 bps	185.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

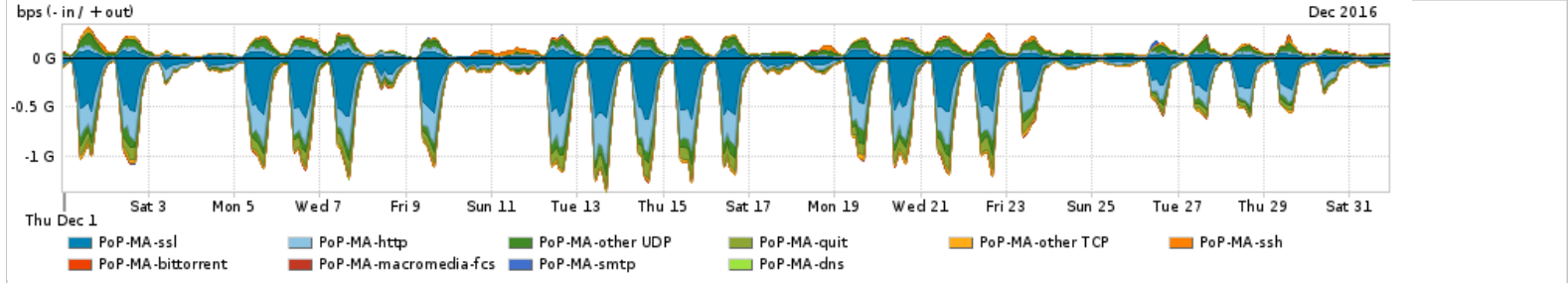
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	91.88 Mbps	18.85 Mbps	110.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Iowa	45.90 Mbps	1.18 Mbps	47.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	16.19 Mbps	874.79 Kbps	17.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	8.72 Mbps	447.25 Kbps	9.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New York	7.72 Mbps	881.36 Kbps	8.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	4.07 Mbps	3.54 Mbps	7.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	6.33 Mbps	205.02 Kbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	4.12 Mbps	2.23 Mbps	6.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.44 Mbps	3.90 Mbps	6.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.29 Mbps	292.61 Kbps	5.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	2.58 Mbps	626.53 Kbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	2.92 Mbps	287.20 Kbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Hampshire	2.62 Mbps	126.75 Kbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	978.66 Kbps	1.10 Mbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	294.18 Kbps	1.54 Mbps	1.84 Mbps

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

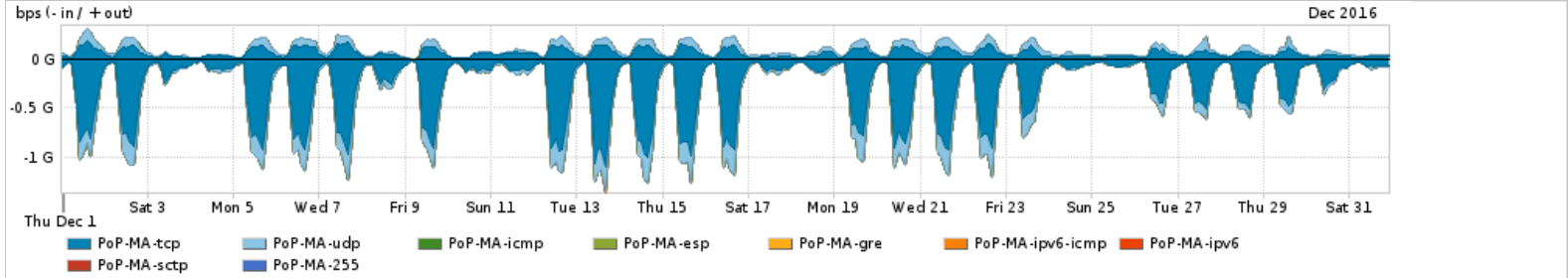


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	163.50 Mbps	24.92 Mbps	188.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	89.41 Mbps	16.65 Mbps	106.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	29.64 Mbps	33.24 Mbps	62.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	35.68 Mbps	2.27 Mbps	37.95 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		other TCP	17.12 Mbps	11.98 Mbps	29.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ssh	76.30 Kbps	3.25 Mbps	3.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		bittorrent	509.20 Kbps	1.01 Mbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		macromedia-fcs	637.99 Kbps	503.32 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		smtp	224.31 Kbps	511.63 Kbps	735.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		dns	320.39 Kbps	128.86 Kbps	449.25 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		tcp	272.04 Mbps	59.10 Mbps	331.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		udp	65.88 Mbps	35.94 Mbps	101.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		icmp	44.88 Kbps	71.17 Kbps	116.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		esp	3.79 Kbps	16.60 Kbps	20.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		gre	11.54 Kbps	872.00 bps	12.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6-icmp	203.00 bps	336.00 bps	539.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6	106.00 bps	126.00 bps	232.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).