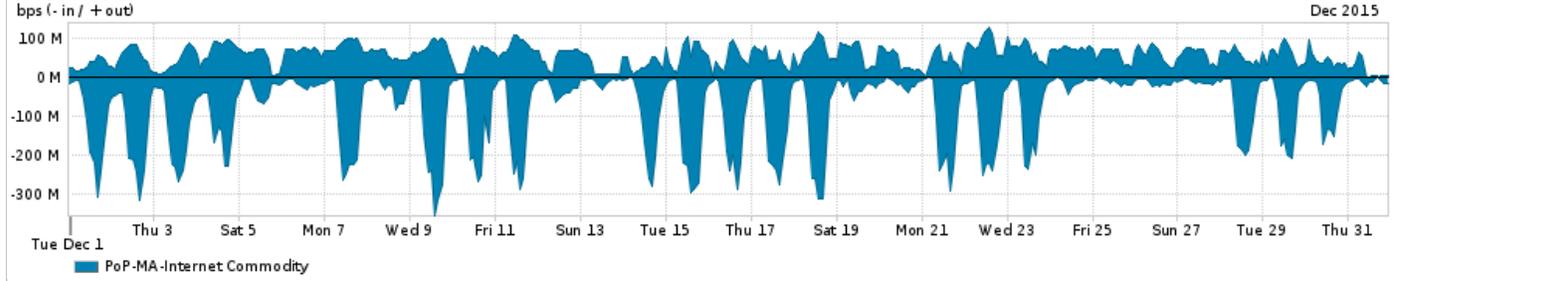


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

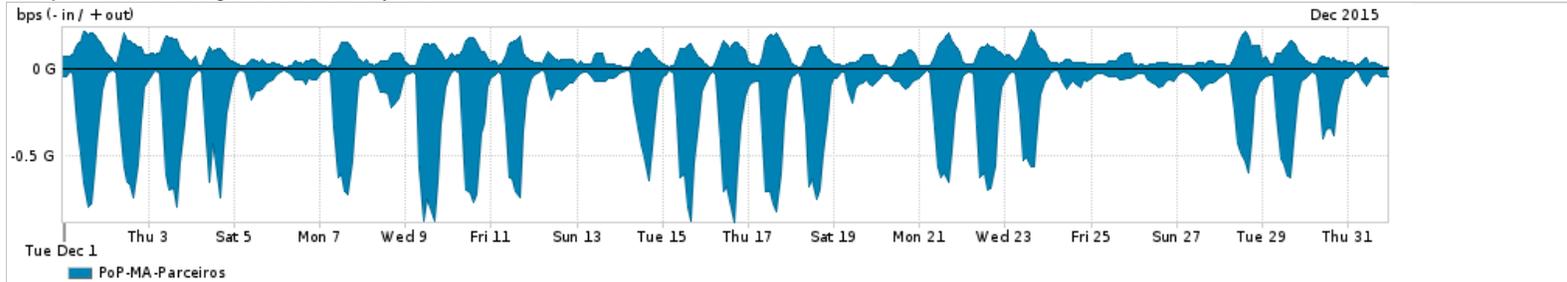
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Commodity	77.88 Mbps	54.99 Mbps	132.88 Mbps

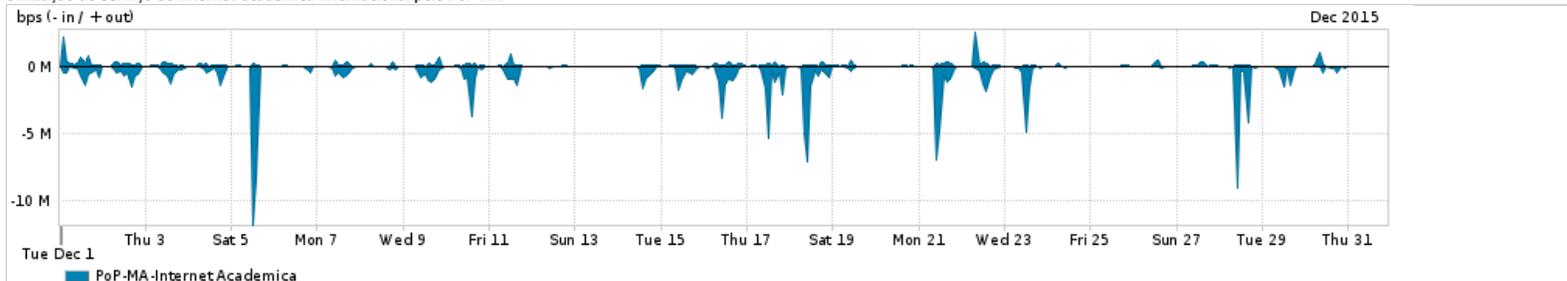
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Parceiros	225.77 Mbps	72.19 Mbps	297.96 Mbps

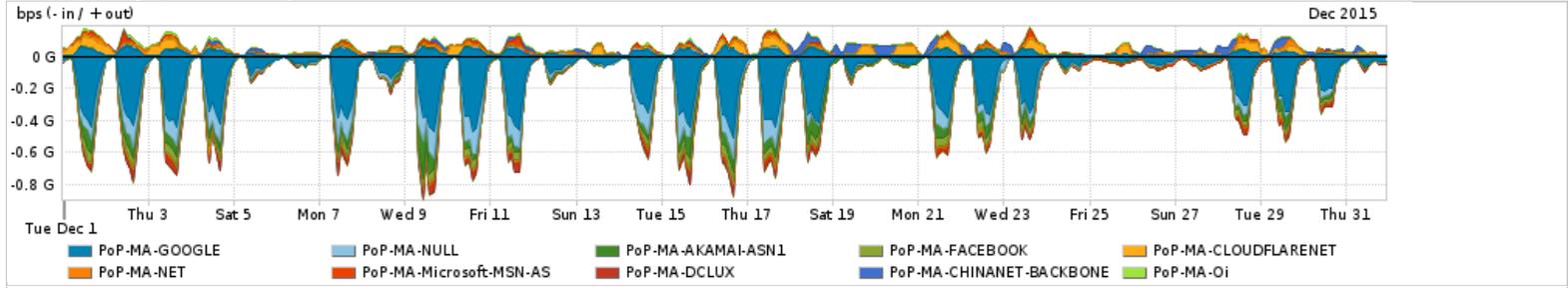
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Internet Acadêmica	422.27 Kbps	79.30 Kbps	501.57 Kbps

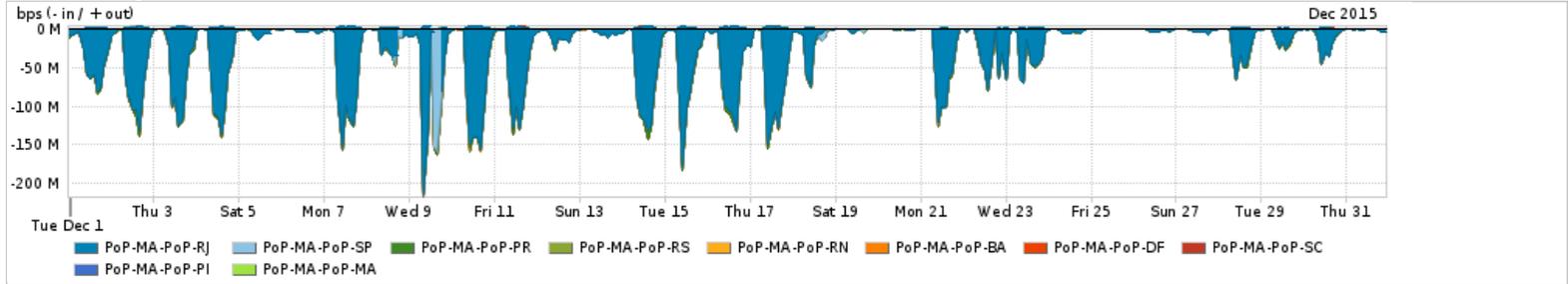
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	122.69 Mbps	15.30 Mbps	137.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	29.44 Mbps	654.33 Kbps	30.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	20.66 Mbps	838.00 Kbps	21.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	15.32 Mbps	1.64 Mbps	16.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLOUDFLARENET	13335	1.28 Mbps	12.38 Mbps	13.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	NET	28573	2.49 Mbps	9.02 Mbps	11.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Microsoft-MSN-AS	8075	6.72 Mbps	3.89 Mbps	10.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	DCLUX	24611	9.45 Mbps	6.21 Kbps	9.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CHINANET-BACKBONE	4134	60.34 Kbps	9.15 Mbps	9.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Oi	7738	1.40 Mbps	6.48 Mbps	7.88 Mbps

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

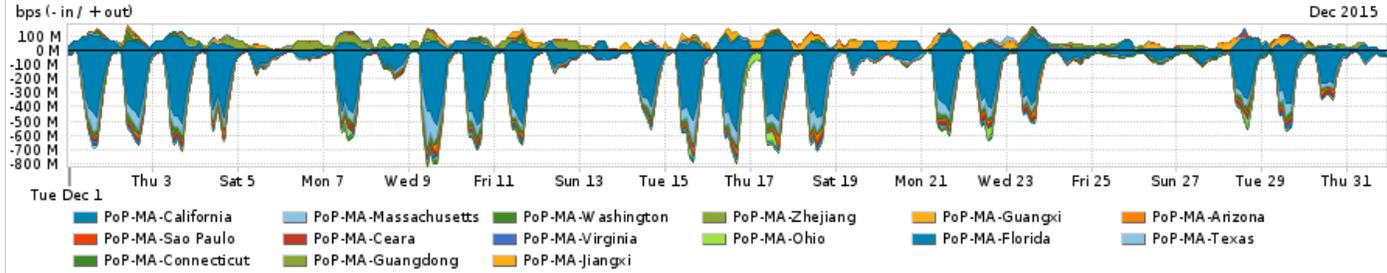


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	27.88 Mbps	640.56 Kbps	28.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	1.11 Mbps	26.55 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	800.47 Kbps	1.00 bps	800.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	77.31 Kbps	0.00 bps	77.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	39.54 Kbps	0.00 bps	39.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	39.48 Kbps	0.00 bps	39.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	0.00 bps	20.36 Kbps	20.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	1.00 Kbps	0.00 bps	1.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PI	59.00 bps	0.00 bps	59.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-MA	17.00 bps	17.00 bps
34.00 bps				

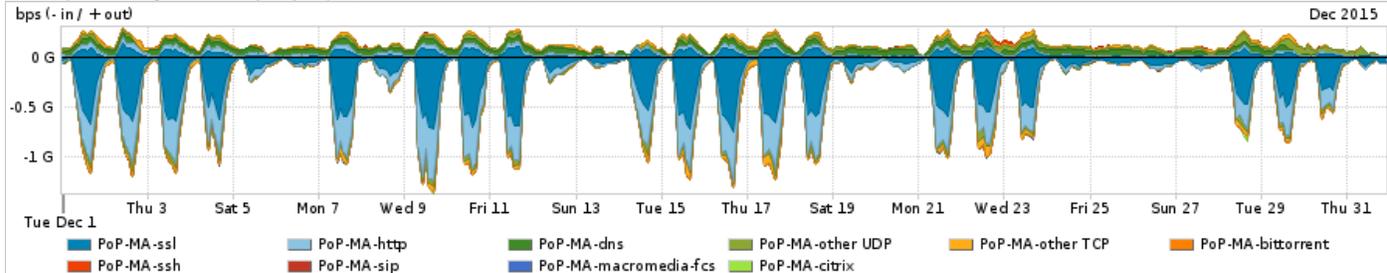
Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	California	137.68 Mbps	30.44 Mbps	168.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	23.03 Mbps	1.02 Mbps	24.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	10.45 Mbps	3.07 Mbps	13.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Zhejiang	53.51 Kbps	9.21 Mbps	9.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Guangxi	3.03 Kbps	6.94 Mbps	6.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	6.57 Mbps	291.71 Kbps	6.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	3.26 Mbps	3.14 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ceara	5.16 Mbps	84.63 Kbps	5.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	3.30 Mbps	1.77 Mbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Ohio	3.43 Mbps	414.74 Kbps	3.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Florida	3.32 Mbps	399.33 Kbps	3.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.42 Mbps	1.27 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Connecticut	3.28 Mbps	53.86 Kbps	3.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Guangdong	44.58 Kbps	3.03 Mbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	jiangxi	362.00 bps	2.95 Mbps	2.95 Mbps

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

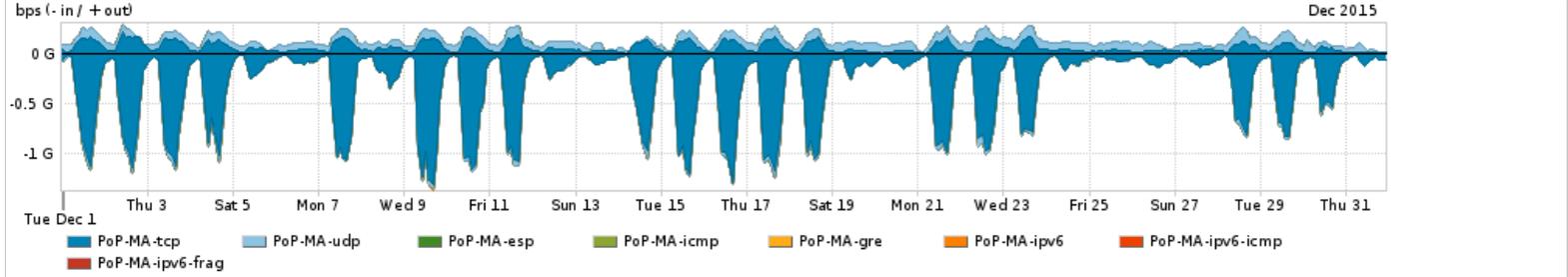


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	183.42 Mbps	23.69 Mbps	207.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	http	113.78 Mbps	19.46 Mbps	133.24 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		dns	382.66 Kbps	43.63 Mbps	44.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		other UDP	14.06 Mbps	23.61 Mbps	37.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		other TCP	19.92 Mbps	15.19 Mbps	35.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		bittorrent	434.42 Kbps	698.85 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ssh	78.30 Kbps	723.59 Kbps	801.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		sip	309.00 Kbps	452.28 Kbps	761.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		macromedia-fcs	648.14 Kbps	22.52 Kbps	670.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		citrix	339.12 Kbps	4.94 Kbps	344.06 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		tcp	319.19 Mbps	60.14 Mbps	379.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		udp	14.75 Mbps	67.73 Mbps	82.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		esp	52.21 Kbps	61.47 Kbps	113.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		icmp	39.30 Kbps	29.25 Kbps	68.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		gre	44.57 Kbps	5.22 Kbps	49.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6	935.00 bps	108.00 bps	1.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6-icmp	21.00 bps	54.00 bps	75.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA		ipv6-frag	0.00 bps	46.00 bps	46.00 bps

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