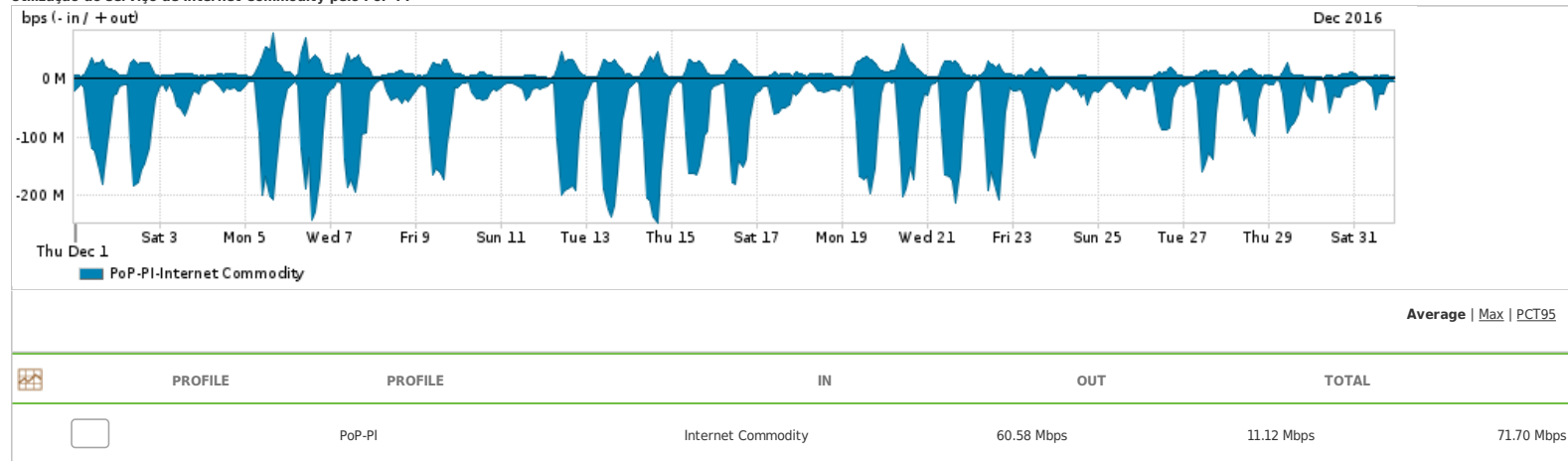


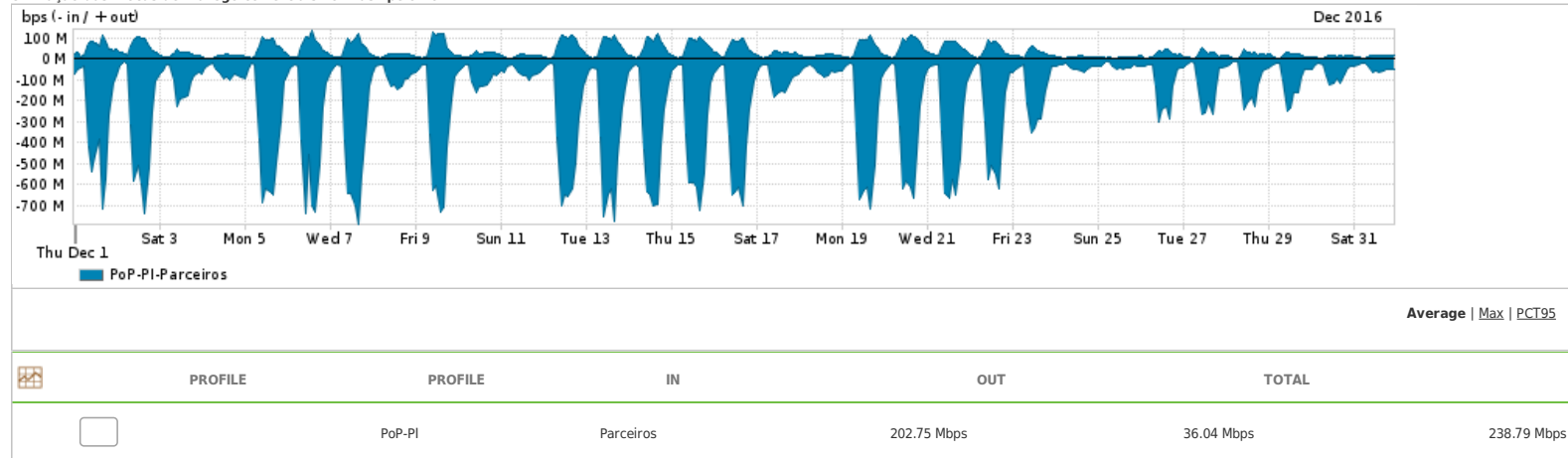
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

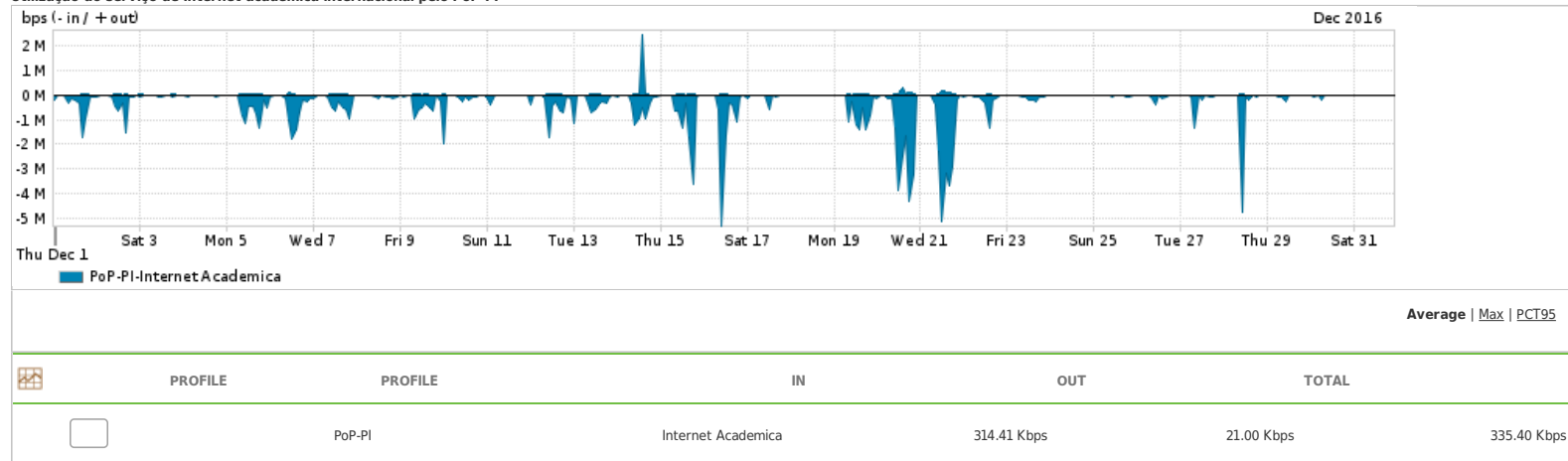
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



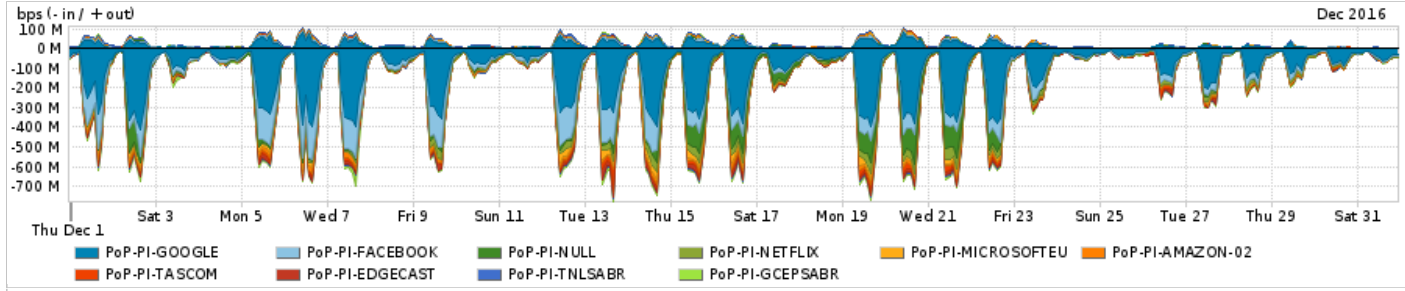
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



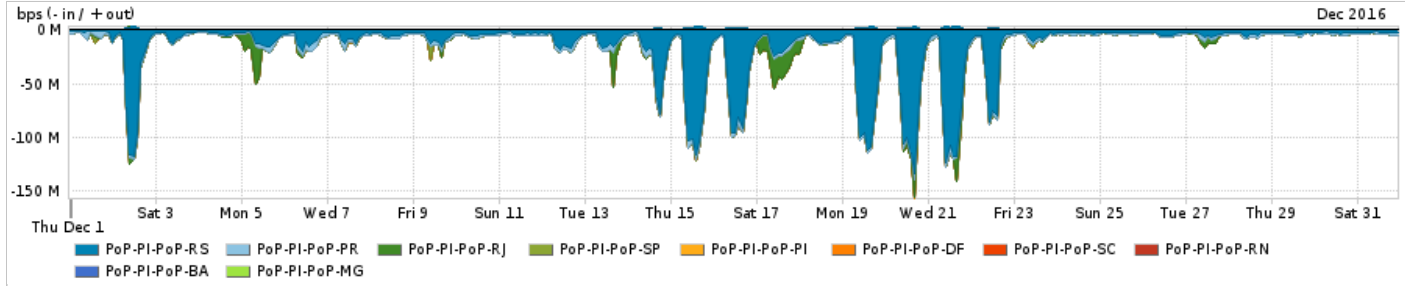
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	109.94 Mbps	13.83 Mbps	123.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	34.06 Mbps	2.56 Mbps	36.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	15.28 Mbps	371.13 Kbps	15.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	10.05 Mbps	171.56 Kbps	10.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	6.54 Mbps	909.27 Kbps	7.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	5.65 Mbps	716.60 Kbps	6.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TASCOM	52871	5.35 Mbps	213.68 Kbps	5.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	EDGECAST	15133	5.39 Mbps	121.89 Kbps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSABR	7738	1.83 Mbps	3.64 Mbps	5.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSABR	28604	3.90 Mbps	187.31 Kbps	4.08 Mbps

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

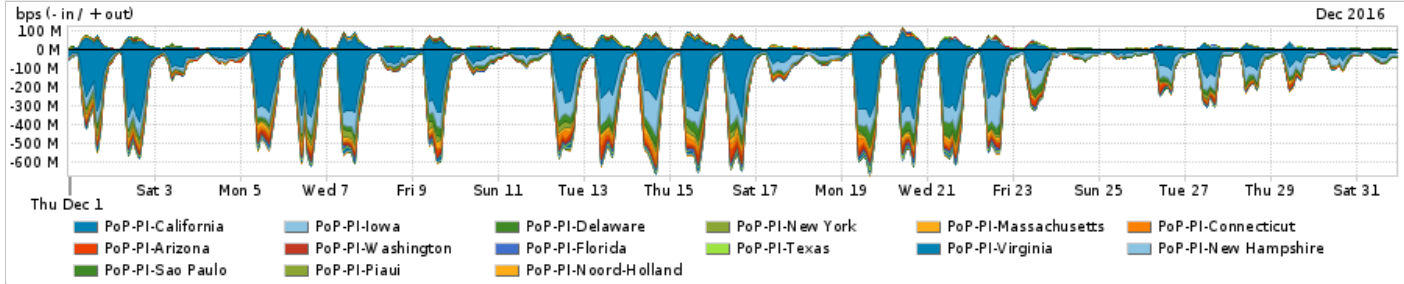


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	15.43 Mbps	351.94 Kbps	15.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.54 Mbps	0.00 bps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	1.37 Mbps	15.74 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	77.27 Kbps	2.73 Kbps	80.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	924.00 bps	924.00 bps	1.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	407.00 bps	64.00 bps	471.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	281.00 bps	7.00 bps	288.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	0.00 bps	14.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	0.00 bps	8.00 bps	8.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	4.00 bps

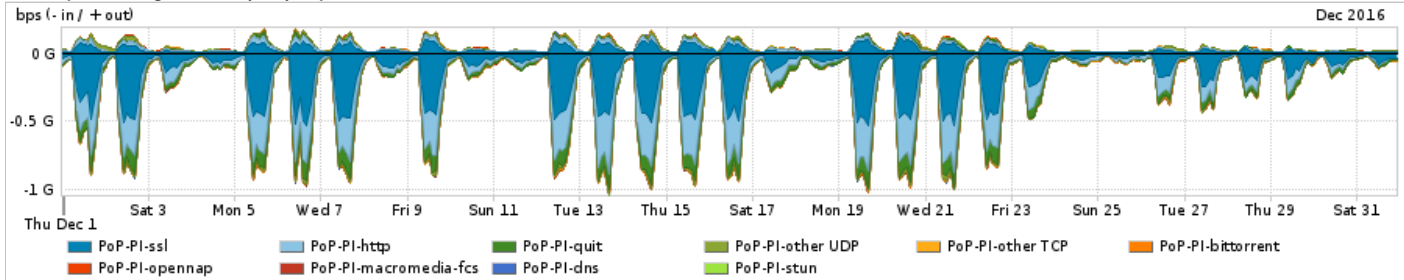
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	89.41 Mbps	16.56 Mbps	105.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Iowa	36.41 Mbps	787.07 Kbps	37.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	13.63 Mbps	673.89 Kbps	14.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	6.33 Mbps	1.03 Mbps	7.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	6.99 Mbps	338.97 Kbps	7.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	5.72 Mbps	183.49 Kbps	5.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	5.37 Mbps	111.27 Kbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	3.47 Mbps	1.28 Mbps	4.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.31 Mbps	135.07 Kbps	3.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.22 Mbps	429.67 Kbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	2.19 Mbps	431.74 Kbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Hampshire	2.35 Mbps	96.25 Kbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	958.61 Kbps	897.37 Kbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	214.72 Kbps	1.57 Mbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	1.24 Mbps	138.44 Kbps	1.38 Mbps

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

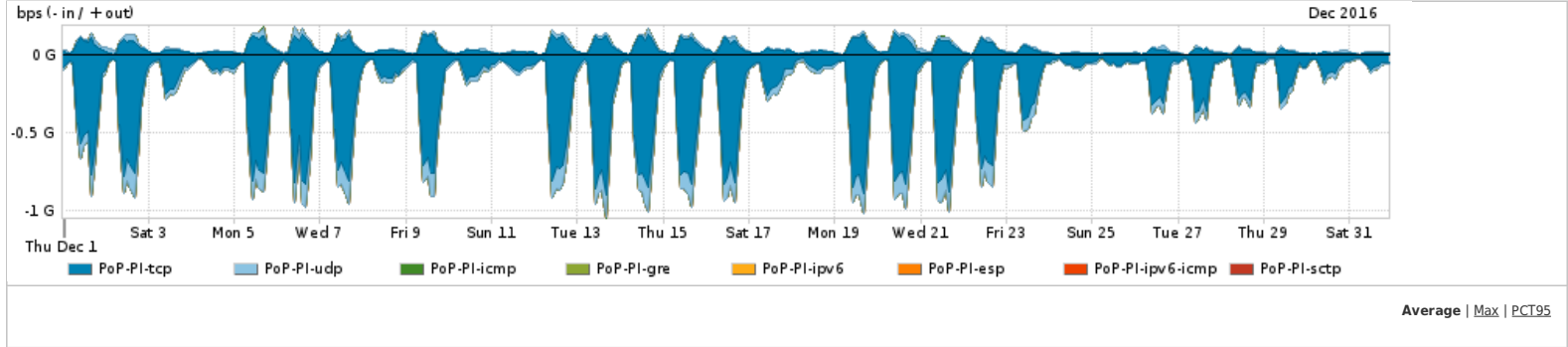


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	143.79 Mbps	22.69 Mbps	166.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	89.08 Mbps	12.01 Mbps	101.09 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	36.81 Mbps	2.40 Mbps	39.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	6.23 Mbps	7.32 Mbps	13.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	4.93 Mbps	1.15 Mbps	6.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	561.92 Kbps	497.21 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	67.13 Kbps	800.53 Kbps	867.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	632.86 Kbps	12.25 Kbps	645.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	355.90 Kbps	107.63 Kbps	463.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	stun	135.04 Kbps	132.94 Kbps	267.98 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	239.60 Mbps	37.45 Mbps	277.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	43.63 Mbps	10.09 Mbps	53.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	25.43 Kbps	25.12 Kbps	50.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	1.32 Kbps	1.94 Kbps	3.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	422.00 bps	155.00 bps	577.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	209.00 bps	245.00 bps	454.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	55.00 bps	14.00 bps	69.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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