

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

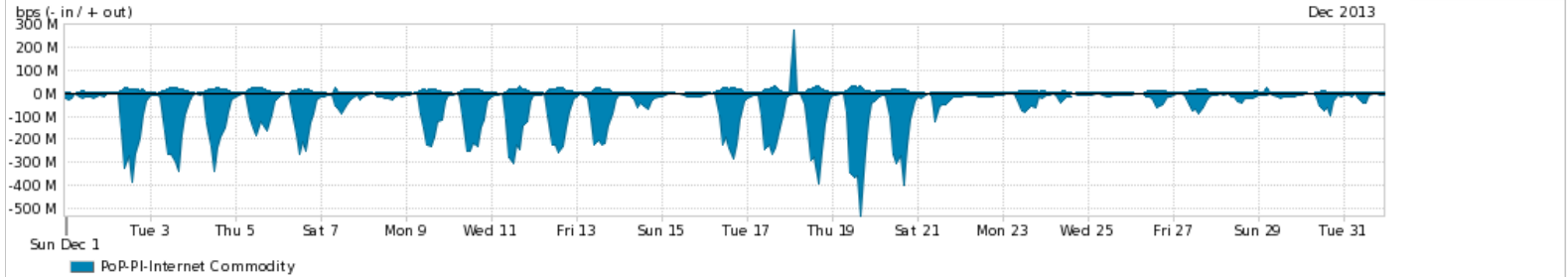
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

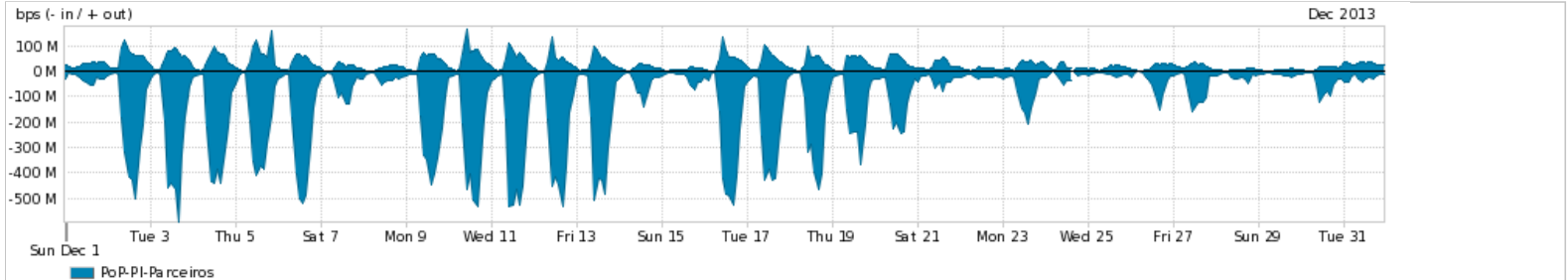
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	70.52 Mbps	8.21 Mbps	78.73 Mbps

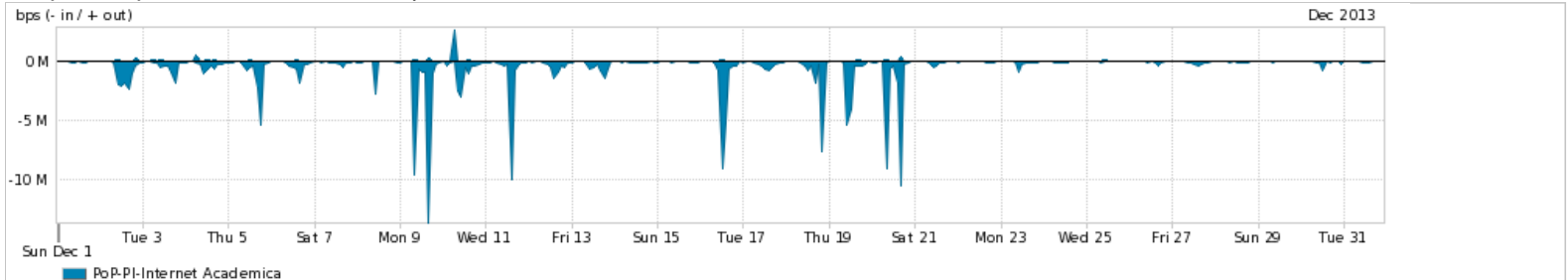
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	117.76 Mbps	28.66 Mbps	146.42 Mbps

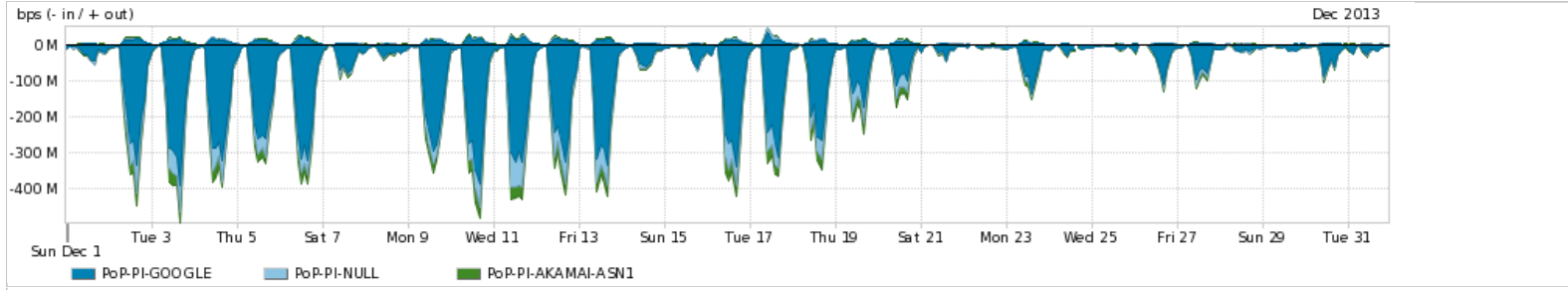
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	432.63 Kbps	38.56 Kbps	471.19 Kbps

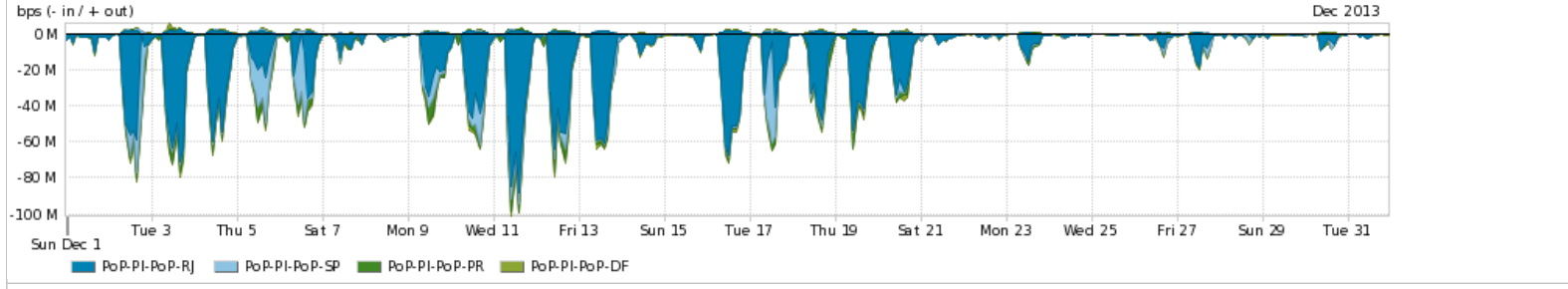
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	72.13 Mbps	3.69 Mbps	75.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	13.92 Mbps	921.98 Kbps	14.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	7.61 Mbps	687.46 Kbps	8.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	986.62 Kbps	6.08 Mbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	6.61 Mbps	239.22 Kbps	6.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	COGENT	174	6.48 Mbps	343.22 Kbps	6.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GVT	18881	2.04 Mbps	2.90 Mbps	4.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TV	28604	4.51 Mbps	284.59 Kbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	YOUTUBE	43515	4.56 Mbps	59.89 Kbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	951.14 Kbps	3.55 Mbps	4.50 Mbps

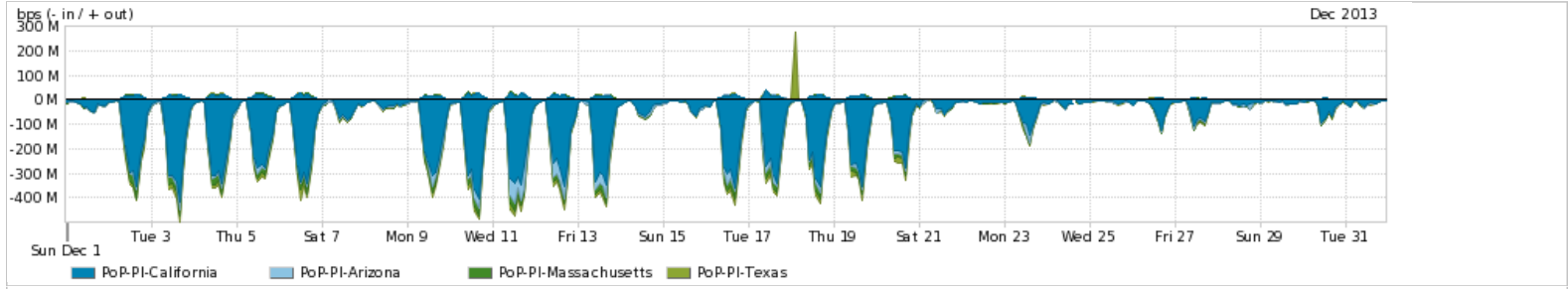
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	11.17 Mbps	343.22 Kbps	11.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	1.99 Mbps	88.14 Kbps	2.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	998.12 Kbps	37.28 Kbps	1.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	502.30 Kbps	193.69 Kbps	696.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MA	355.63 Kbps	49.06 Kbps	404.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	81.17 Kbps	89.37 Kbps	170.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	44.35 Kbps	121.63 Kbps	165.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	134.02 Kbps	15.41 Kbps	149.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	77.40 Kbps	35.14 Kbps	112.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	73.78 Kbps	34.39 Kbps	108.17 Kbps

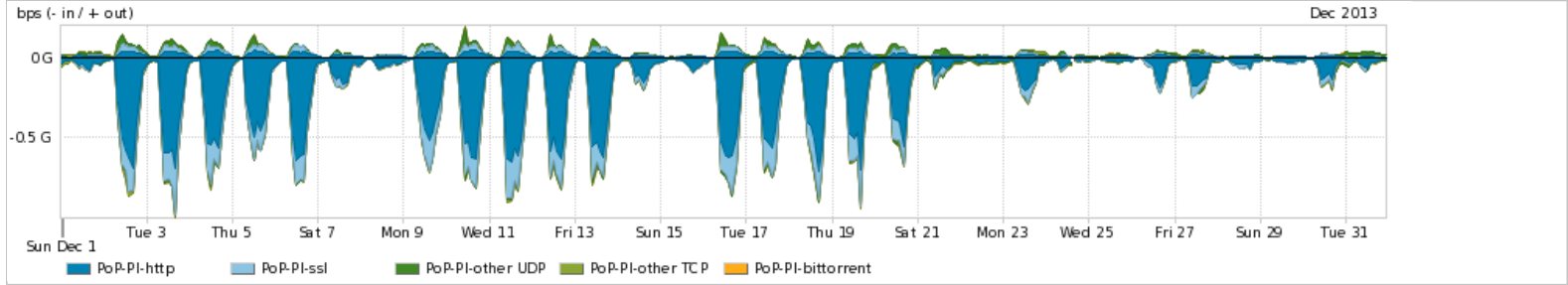
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	82.34 Mbps	5.03 Mbps	87.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	7.62 Mbps	130.63 Kbps	7.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	6.62 Mbps	663.96 Kbps	7.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	District of Columbia	6.02 Mbps	339.01 Kbps	6.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	4.83 Mbps	1.05 Mbps	5.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	2.96 Mbps	1.60 Mbps	4.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Jersey	3.20 Mbps	510.12 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.26 Mbps	1.74 Mbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	204.55 Kbps	2.07 Mbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Illinois	2.03 Mbps	63.93 Kbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	1.97 Mbps	81.83 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	1.88 Mbps	118.84 Kbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	1.50 Mbps	106.63 Kbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ile-de-France	953.03 Kbps	23.31 Kbps	976.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	930.39 Kbps	21.37 Kbps	951.75 Kbps

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

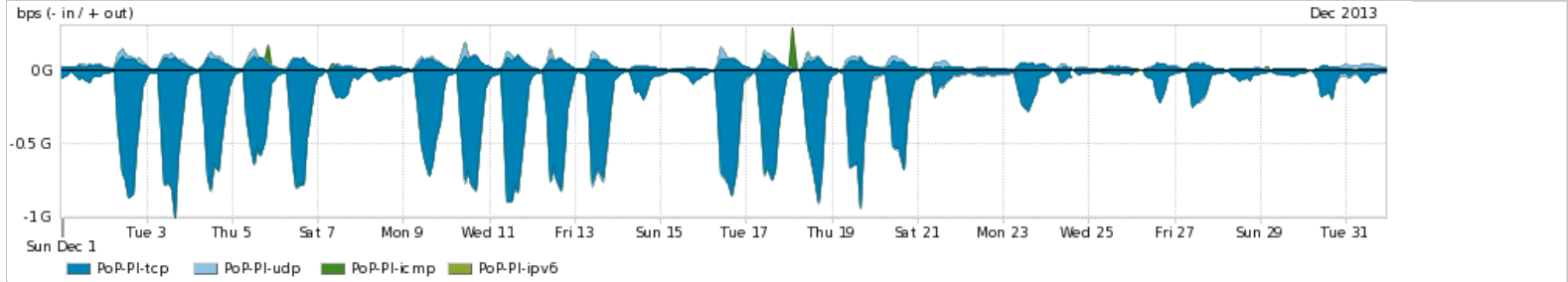


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	151.62 Mbps	15.03 Mbps	166.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	42.02 Mbps	9.12 Mbps	51.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	5.12 Mbps	9.43 Mbps	14.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.11 Mbps	2.28 Mbps	5.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	1.76 Mbps	48.46 Kbps	1.81 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	27.23 Kbps	298.39 Kbps	325.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	157.59 Kbps	66.34 Kbps	223.93 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	82.65 Kbps	93.23 Kbps	175.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	smtp	83.63 Kbps	88.93 Kbps	172.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	22.91 Kbps	118.36 Kbps	141.27 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	198.92 Mbps	27.18 Mbps	226.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	5.36 Mbps	9.61 Mbps	14.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	143.95 Kbps	1.33 Mbps	1.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	2.00 bps	29.00 bps	31.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	220	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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