

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

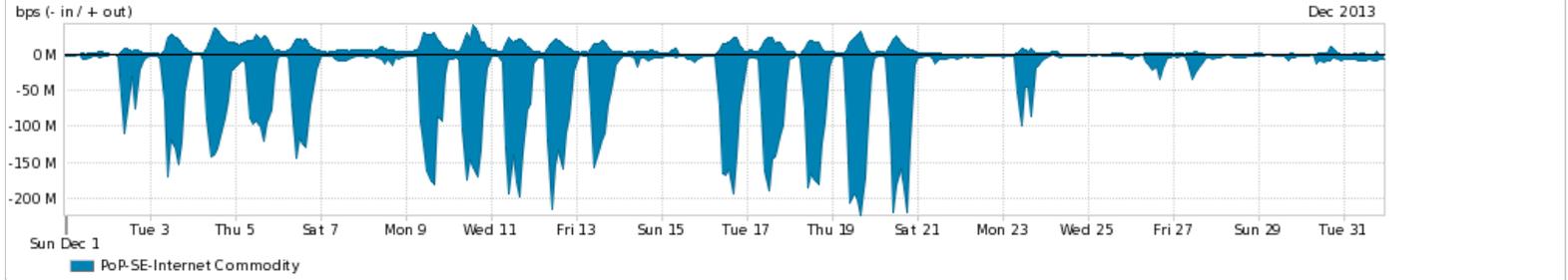
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

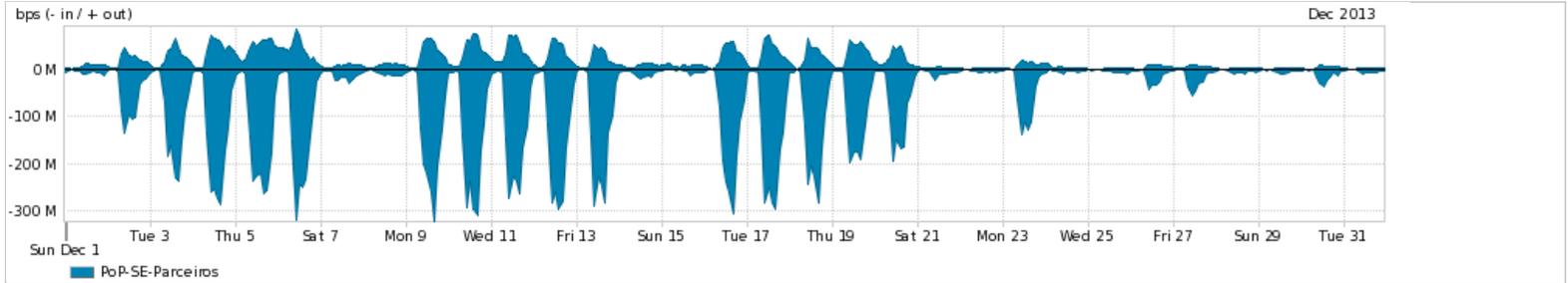
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE**



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

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	40.51 Mbps	7.16 Mbps	47.68 Mbps

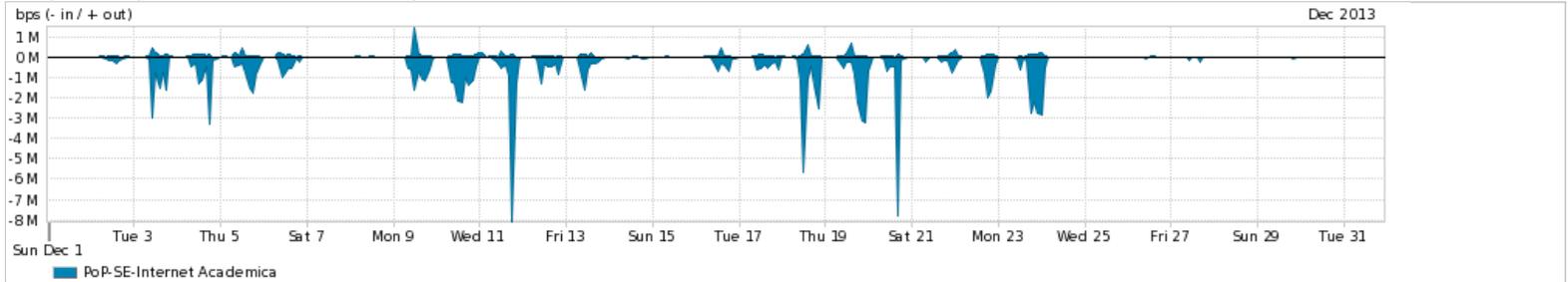
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE**



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

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	61.04 Mbps	17.89 Mbps	78.93 Mbps

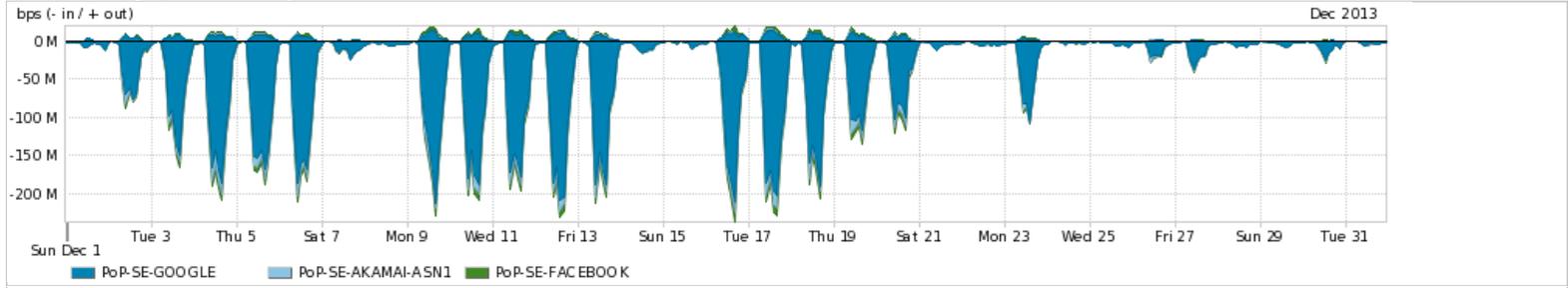
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE**



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

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Academica	333.54 Kbps	42.22 Kbps	375.76 Kbps

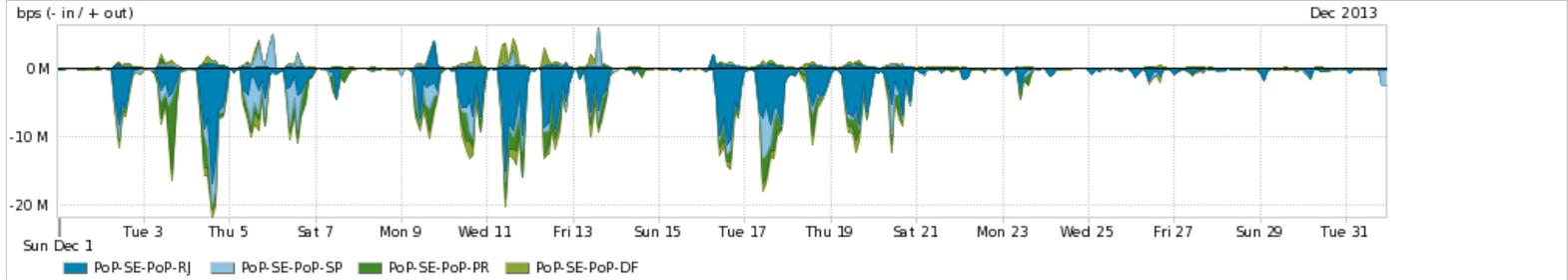
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	38.25 Mbps	2.45 Mbps	40.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GVT	18881	936.23 Kbps	2.68 Mbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Oi	7738	691.70 Kbps	2.87 Mbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	COMCAST-7922	7922	3.09 Mbps	229.07 Kbps	3.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	3.22 Mbps	71.25 Kbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	WZCOM-US	40824	3.00 Mbps	125.11 Kbps	3.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	2.84 Mbps	217.27 Kbps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NET	28573	881.76 Kbps	2.04 Mbps	2.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	1.92 Mbps	705.56 Kbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-AES	14618	1.71 Mbps	874.15 Kbps	2.58 Mbps

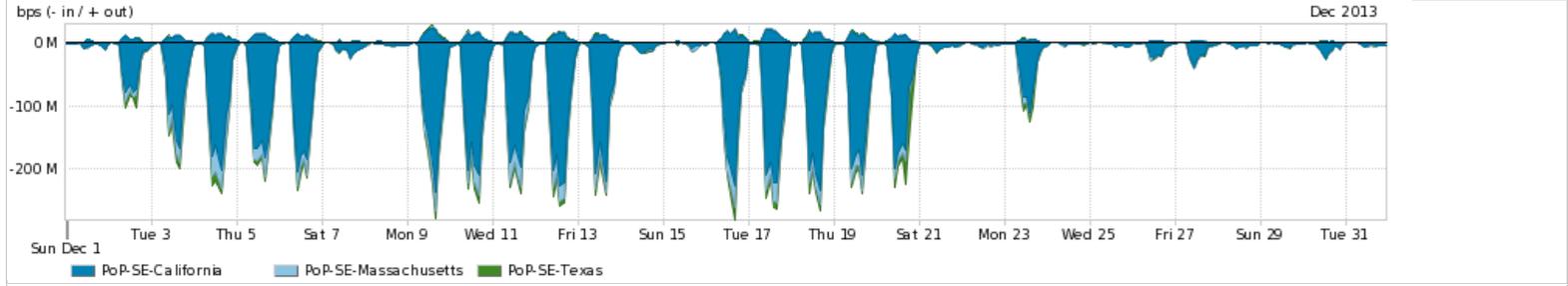
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	1.63 Mbps	101.62 Kbps	1.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	433.22 Kbps	98.80 Kbps	532.02 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	495.26 Kbps	28.37 Kbps	523.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	276.78 Kbps	153.41 Kbps	430.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	73.52 Kbps	71.16 Kbps	144.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	60.22 Kbps	23.68 Kbps	83.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PA	48.68 Kbps	17.56 Kbps	66.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	39.68 Kbps	23.20 Kbps	62.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-GO	23.47 Kbps	39.00 Kbps	62.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	48.42 Kbps	13.35 Kbps	61.77 Kbps

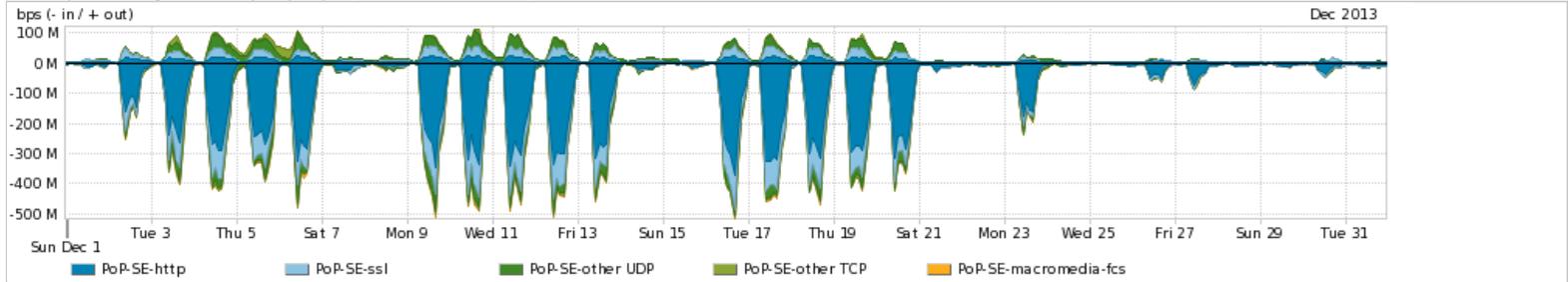
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	44.67 Mbps	3.48 Mbps	48.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	5.70 Mbps	369.29 Kbps	6.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Colorado	3.18 Mbps	142.64 Kbps	3.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	2.96 Mbps	219.49 Kbps	3.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	1.98 Mbps	1.03 Mbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New Jersey	1.70 Mbps	336.45 Kbps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	932.05 Kbps	995.44 Kbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	1.63 Mbps	112.55 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.34 Mbps	81.26 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Illinois	1.37 Mbps	43.96 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.19 Mbps	29.60 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	130.03 Kbps	1.07 Mbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	322.34 Kbps	326.49 Kbps	648.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Wisconsin	621.05 Kbps	12.72 Kbps	633.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	589.23 Kbps	34.92 Kbps	624.15 Kbps

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

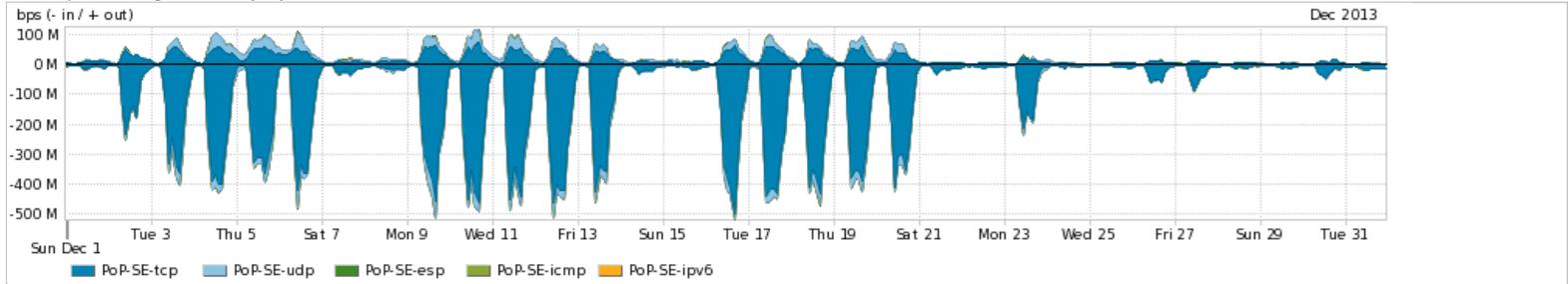


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	72.28 Mbps	6.81 Mbps	79.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	20.41 Mbps	7.61 Mbps	28.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	8.24 Mbps	8.47 Mbps	16.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	1.88 Mbps	1.90 Mbps	3.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	1.60 Mbps	29.81 Kbps	1.63 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rdp	20.13 Kbps	361.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	199.99 Kbps	148.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	107.62 Kbps	84.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	24.99 Kbps	30.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sip	22.39 Kbps	15.09 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	96.61 Mbps	113.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	8.37 Mbps	16.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	89.58 Kbps	302.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	130.41 Kbps	287.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	38.58 Kbps	3.62 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	870.00 bps	89.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps

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