

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

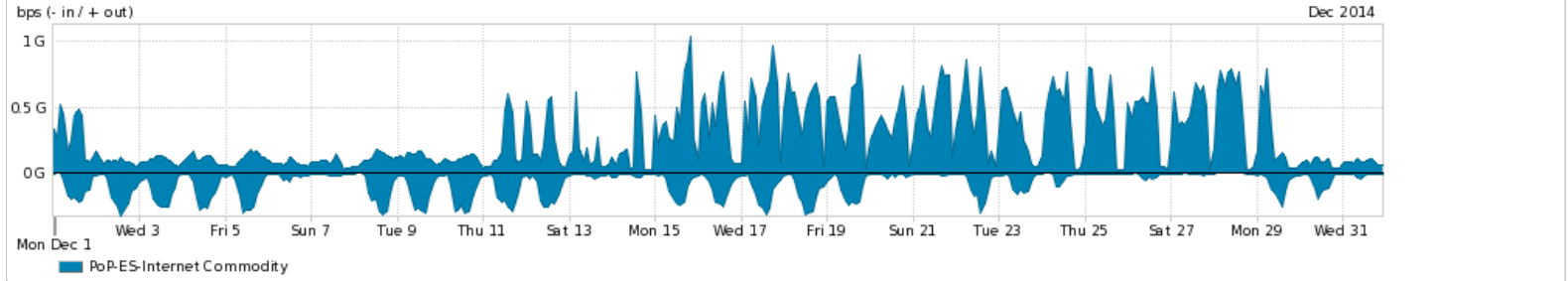
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

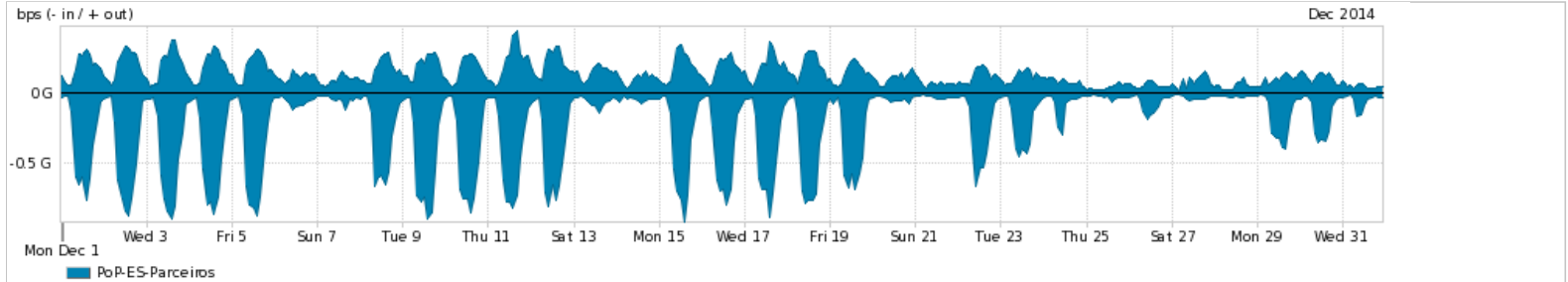
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



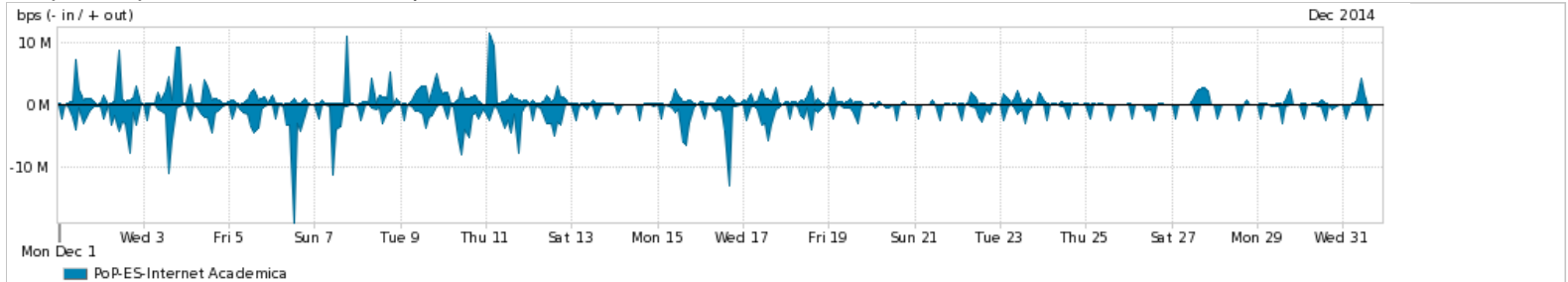
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	83.41 Mbps	275.56 Mbps	358.97 Mbps

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



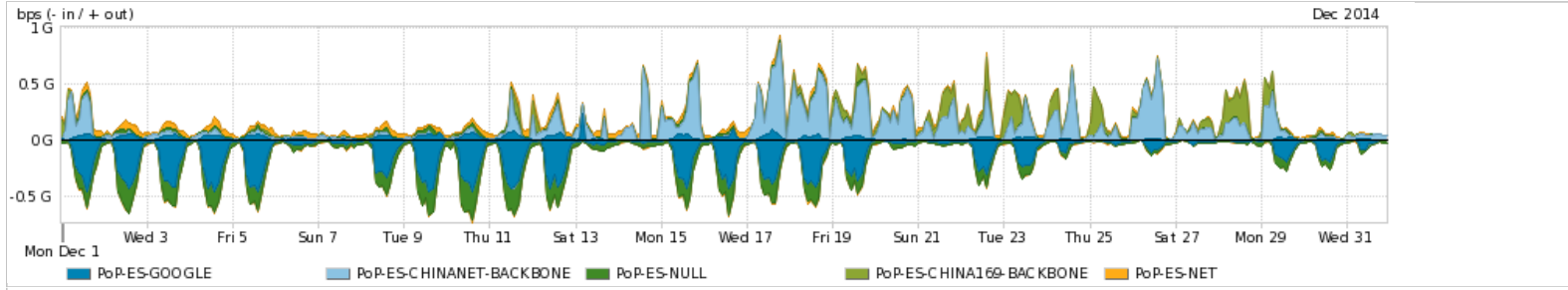
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	233.29 Mbps	140.94 Mbps	374.23 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Academica	1.19 Mbps	755.44 Kbps	1.95 Mbps

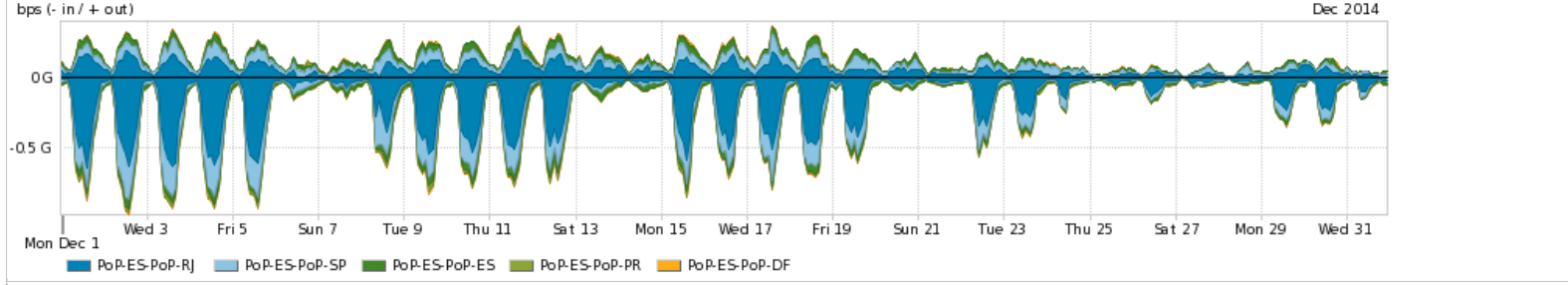
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	110.68 Mbps	13.75 Mbps	124.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINANET-BACKBONE	4134	117.96 Kbps	107.27 Mbps	107.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	62.23 Mbps	9.62 Mbps	71.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINA169-BACKBONE	4837	9.67 Kbps	30.85 Mbps	30.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	3.46 Mbps	25.33 Mbps	28.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	24.53 Mbps	1.59 Mbps	26.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	20.89 Mbps	713.15 Kbps	21.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVT	18881	3.12 Mbps	16.33 Mbps	19.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CNNIC-ALIBABA-CN-NET-AP	37963	4.14 Kbps	17.71 Mbps	17.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINA169-GZ	17816	185.00 bps	17.37 Mbps	17.37 Mbps

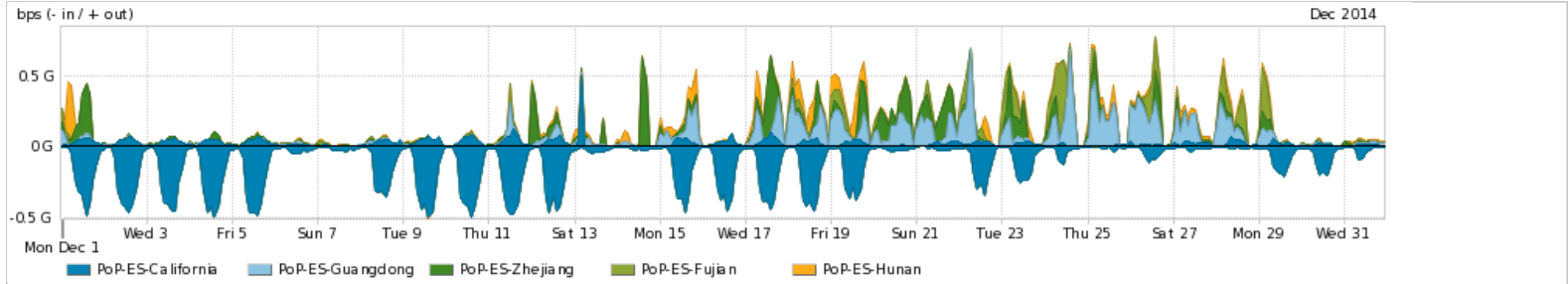
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	138.52 Mbps	55.33 Mbps	193.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	58.94 Mbps	40.78 Mbps	99.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	25.02 Mbps	25.02 Mbps	50.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	8.05 Mbps	1.53 Mbps	9.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	3.94 Mbps	2.48 Mbps	6.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	1.59 Mbps	1.50 Mbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.38 Mbps	1.02 Mbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	210.97 Kbps	1.69 Mbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	585.09 Kbps	949.66 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	290.61 Kbps	1.07 Mbps	1.36 Mbps

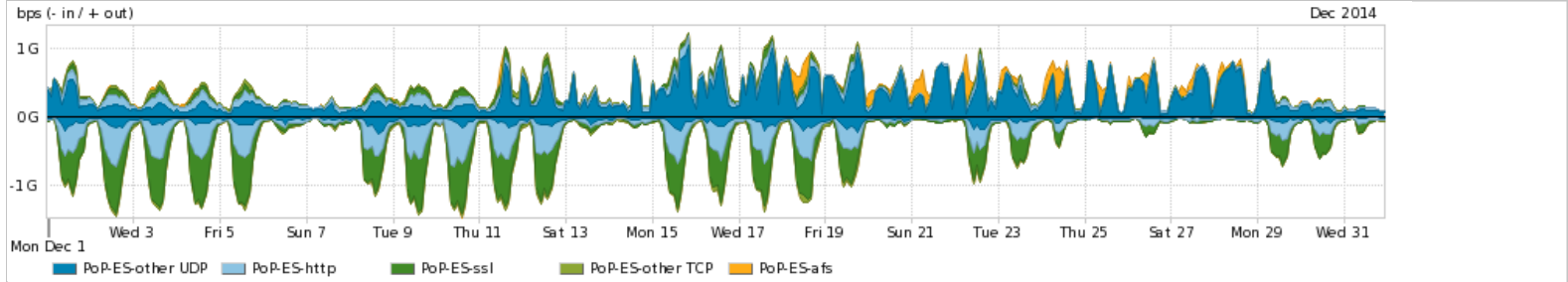
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	124.06 Mbps	19.83 Mbps	143.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Guangdong	11.99 Kbps	57.59 Mbps	57.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Zhejiang	22.92 Kbps	38.06 Mbps	38.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	20.47 Mbps	11.13 Mbps	31.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	7.89 Mbps	20.93 Mbps	28.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	22.04 Mbps	1.23 Mbps	23.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Fujian	4.31 Kbps	21.90 Mbps	21.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Hunan	56.07 Kbps	19.55 Mbps	19.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Xinjiang	677.00 bps	13.16 Mbps	13.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	4.19 Mbps	7.37 Mbps	11.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	7.15 Mbps	2.89 Mbps	10.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	5.76 Mbps	2.81 Mbps	8.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Jiangsu	18.91 Kbps	7.79 Mbps	7.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	5.36 Mbps	2.45 Mbps	7.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	1.88 Mbps	4.43 Mbps	6.30 Mbps

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

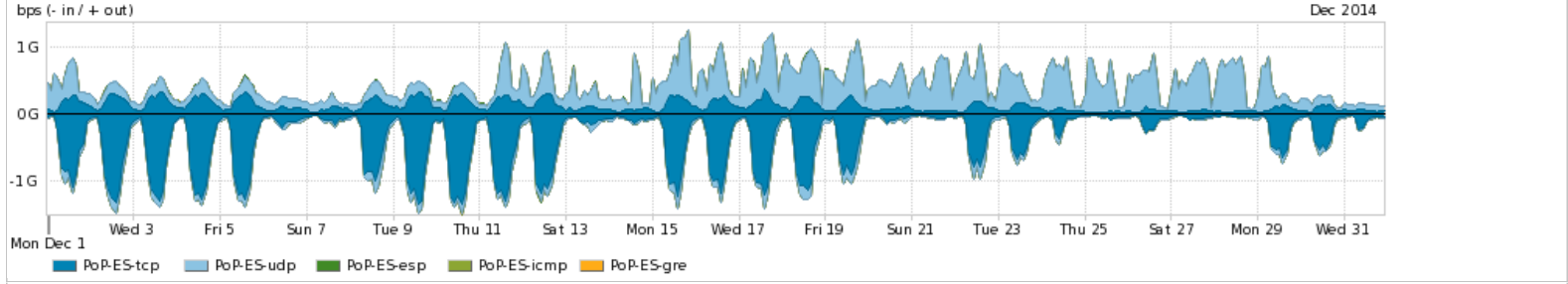


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	52.07 Mbps	285.28 Mbps	337.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	141.64 Mbps	59.34 Mbps	200.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	173.74 Mbps	23.07 Mbps	196.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	20.60 Mbps	22.98 Mbps	43.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	afs	1.34 Kbps	28.65 Mbps	28.65 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ntp	70.99 Kbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	2.80 Mbps	188.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	1.01 Mbps	628.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	81.72 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	651.31 Kbps	670.92 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	341.22 Mbps	109.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	52.70 Mbps	319.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	258.65 Kbps	1.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	258.79 Kbps	168.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	46.99 Kbps	6.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	56.00 bps	231.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	4.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	255	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.