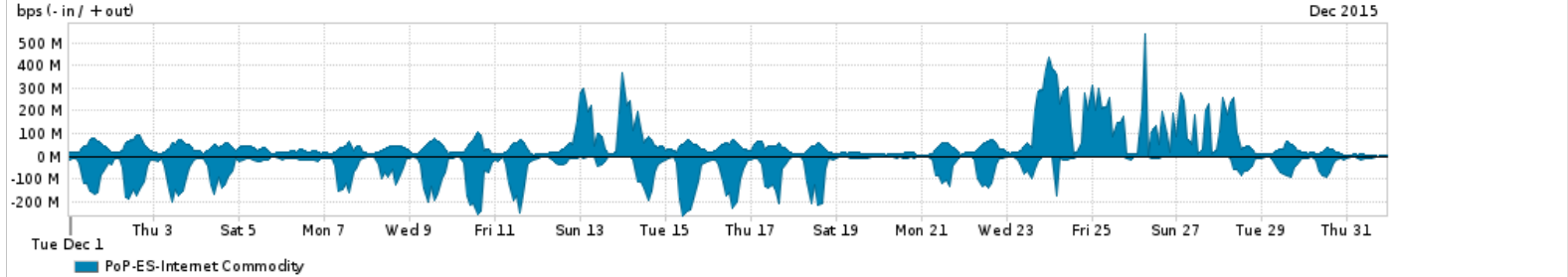


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

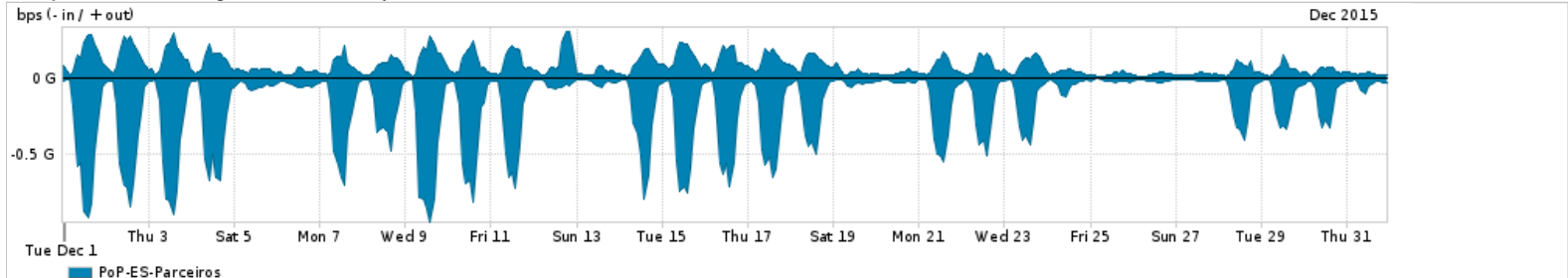
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	50.52 Mbps	59.29 Mbps	109.81 Mbps

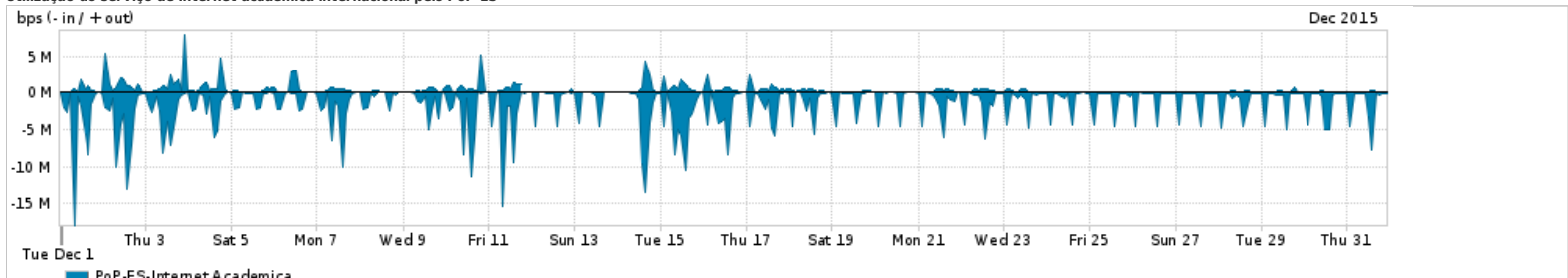
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	191.28 Mbps	77.04 Mbps	268.32 Mbps

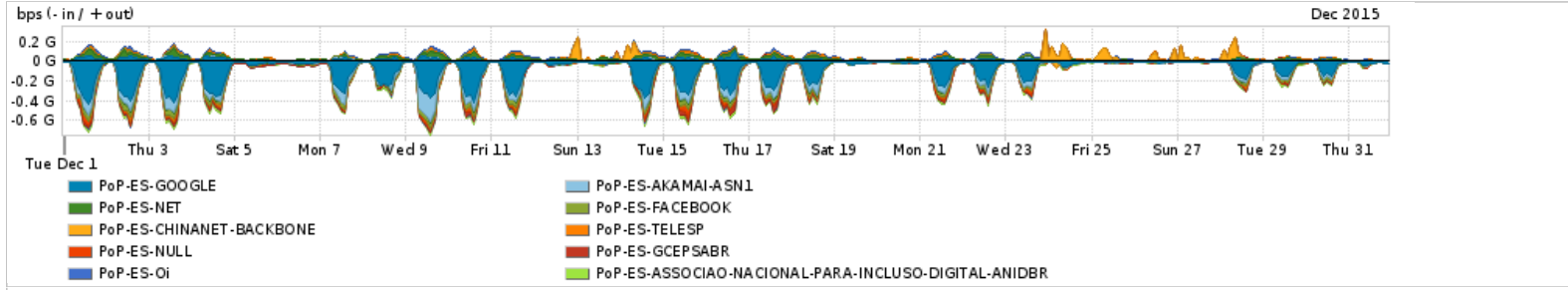
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	1.60 Mbps	334.62 Kbps	1.93 Mbps

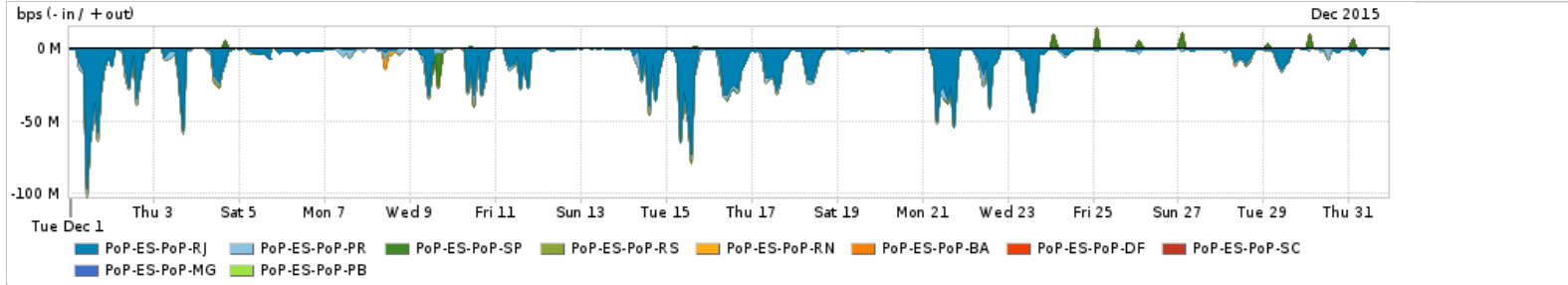
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	90.74 Mbps	10.30 Mbps	101.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	21.75 Mbps	787.20 Kbps	22.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	2.12 Mbps	14.76 Mbps	16.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	11.35 Mbps	1.59 Mbps	12.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINANET-BACKBONE	4134	223.60 Kbps	9.09 Mbps	9.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	3.06 Mbps	5.83 Mbps	8.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	8.00 Mbps	37.91 Kbps	8.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	7.56 Mbps	461.66 Kbps	8.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	883.52 Kbps	6.83 Mbps	7.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	7.18 Mbps	895.00 bps	7.18 Mbps

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

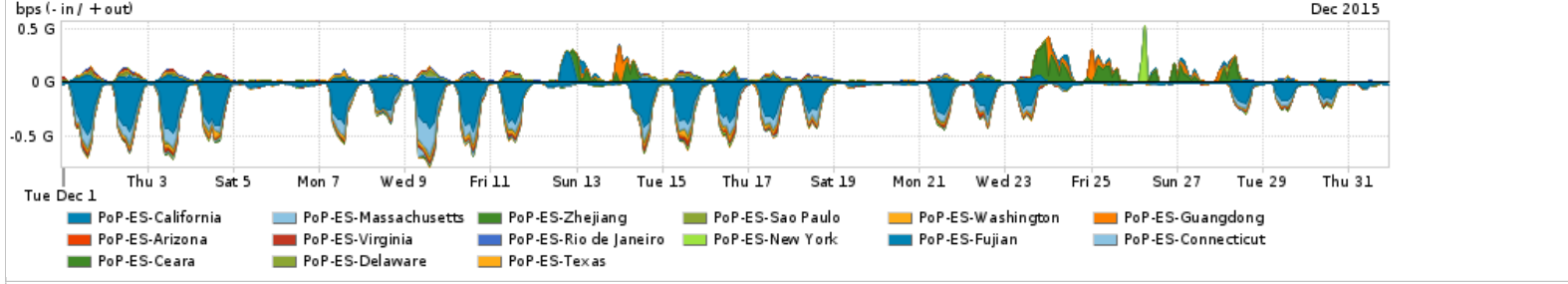


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	6.38 Mbps	3.22 Kbps	6.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	956.15 Kbps	8.00 bps	956.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	163.53 Kbps	268.24 Kbps	431.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	64.39 Kbps	0.00 bps	64.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	51.62 Kbps	0.00 bps	51.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	13.29 Kbps	0.00 bps	13.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	2.23 Kbps	2.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	643.00 bps	0.00 bps	643.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

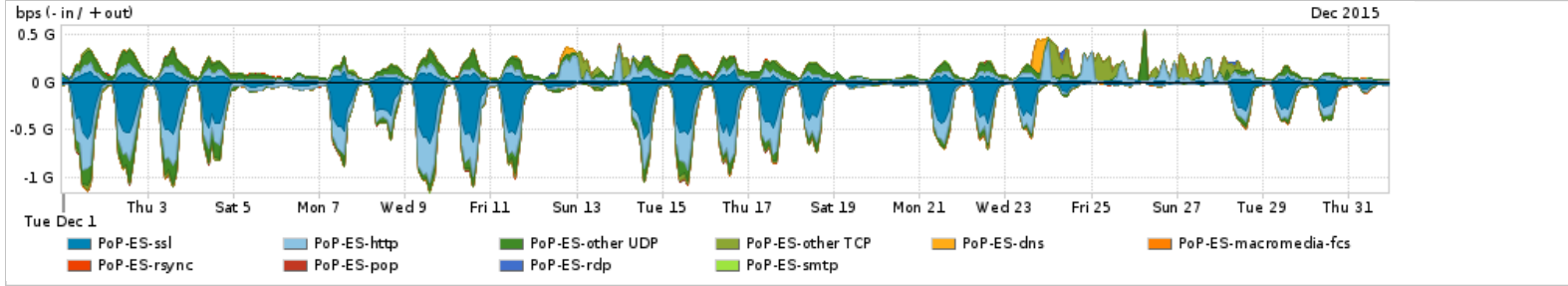
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	103.86 Mbps	15.47 Mbps	119.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	24.31 Mbps	1.03 Mbps	25.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Zhejiang	41.98 Kbps	13.58 Mbps	13.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	3.13 Mbps	8.81 Mbps	11.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	7.78 Mbps	3.12 Mbps	10.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Guangdong	27.78 Kbps	6.43 Mbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.70 Mbps	129.36 Kbps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	2.27 Mbps	2.12 Mbps	4.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	812.48 Kbps	3.24 Mbps	4.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New York	675.36 Kbps	2.54 Mbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Fujian	8.50 Kbps	2.67 Mbps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	2.63 Mbps	37.19 Kbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	2.25 Mbps	181.66 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	1.89 Mbps	129.02 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	1.37 Mbps	252.24 Kbps	1.62 Mbps

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

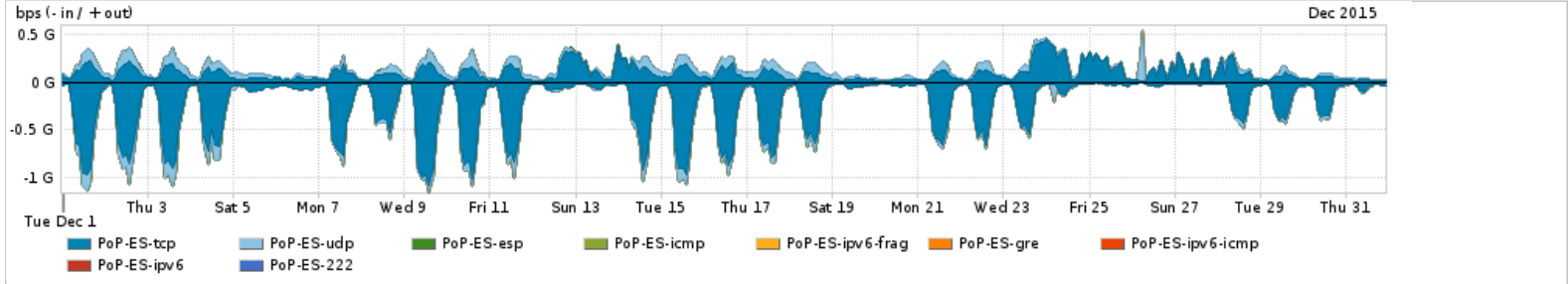


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	138.16 Mbps	19.30 Mbps	157.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	74.53 Mbps	41.85 Mbps	116.39 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	26.39 Mbps	45.88 Mbps	72.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	6.99 Mbps	21.88 Mbps	28.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	354.04 Kbps	3.68 Mbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.40 Mbps	132.02 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	827.96 Kbps	629.31 Kbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	752.30 Kbps	420.21 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rdp	24.18 Kbps	1.01 Mbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	397.69 Kbps	557.36 Kbps	955.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	223.65 Mbps	90.47 Mbps	314.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	27.25 Mbps	46.23 Mbps	73.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	91.81 Kbps	211.32 Kbps	303.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	58.00 Kbps	29.39 Kbps	87.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	0.00 bps	1.80 Kbps	1.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	1.39 Kbps	115.00 bps	1.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	203.00 bps	8.00 bps	211.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	4.00 bps	12.00 bps	16.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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