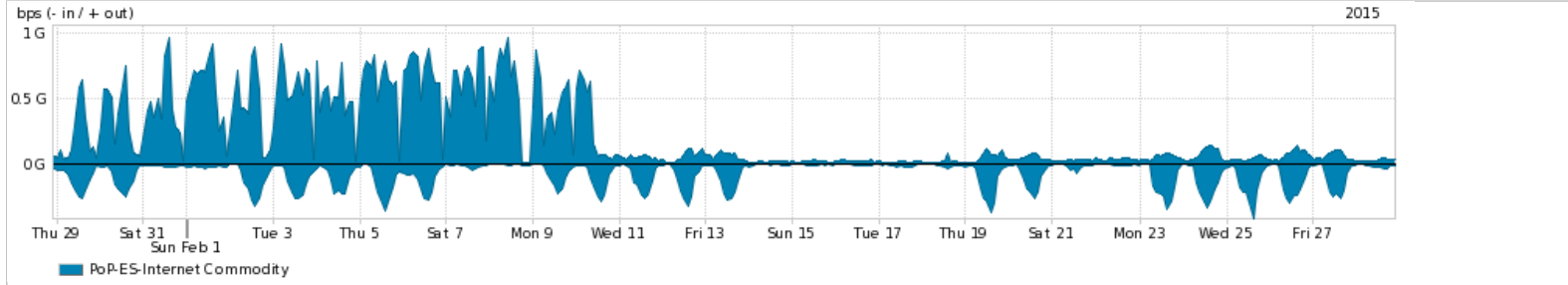


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

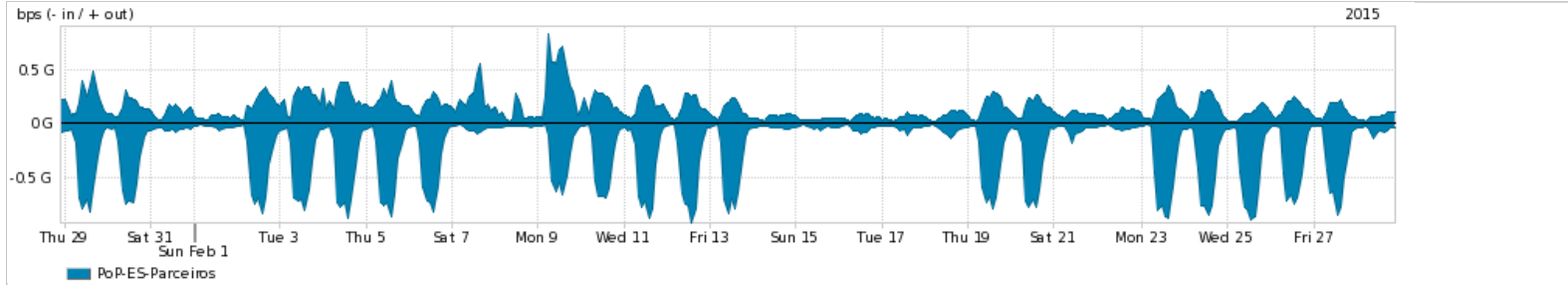
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	82.12 Mbps	223.62 Mbps	305.75 Mbps

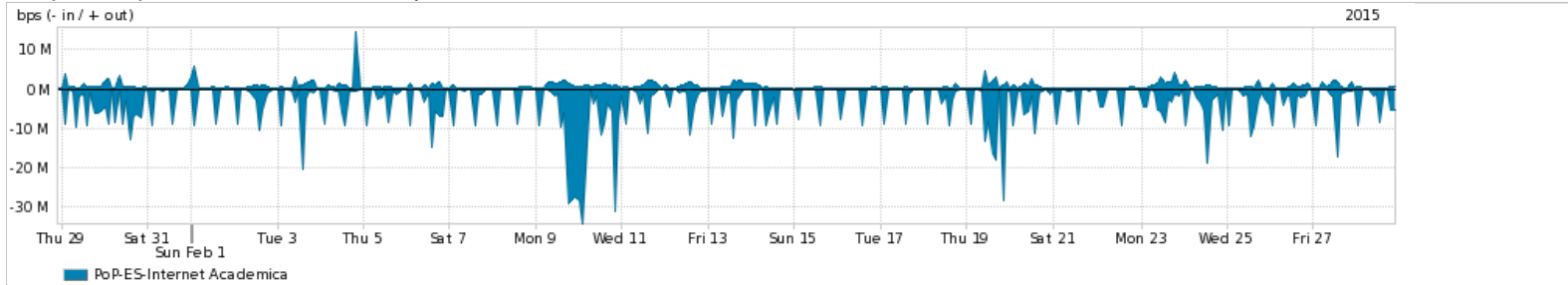
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	241.68 Mbps	148.30 Mbps	389.98 Mbps

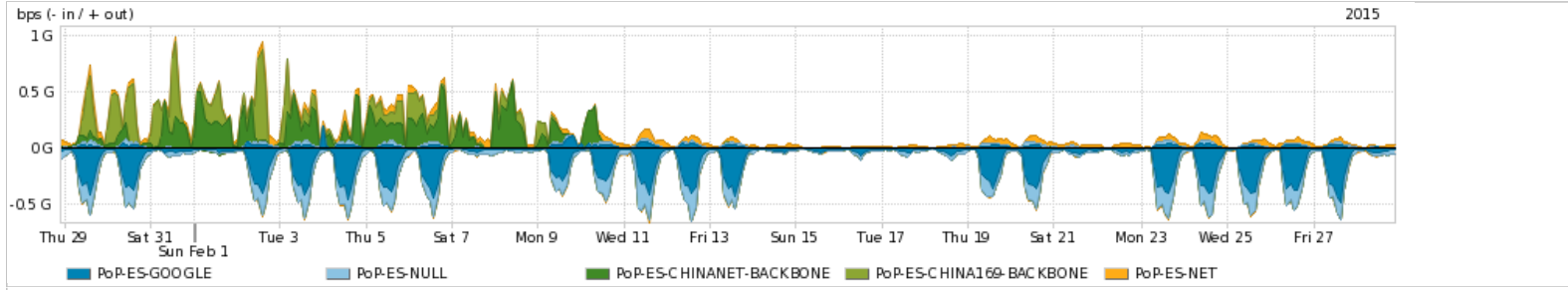
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	3.40 Mbps	656.62 Kbps	4.05 Mbps

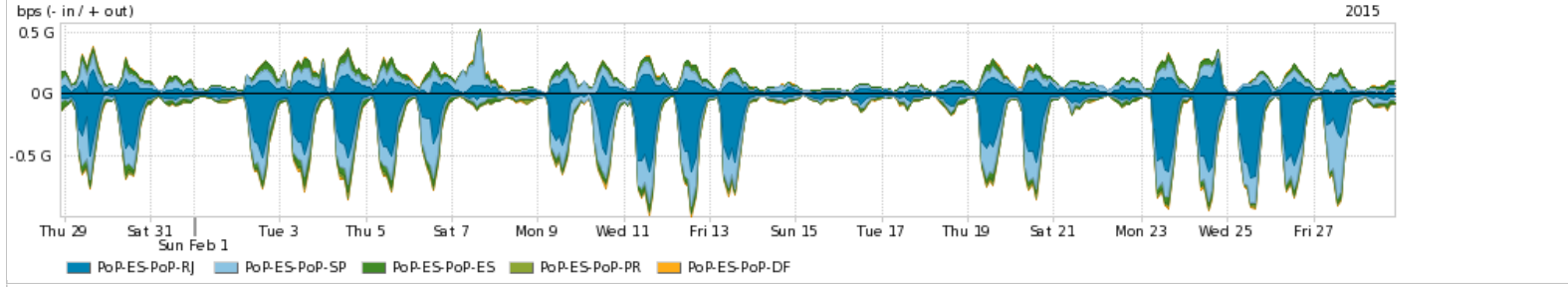
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	108.65 Mbps	120.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	58.90 Mbps	67.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINANET-BACKBONE	4134	283.07 Kbps	59.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINA169-BACKBONE	4837	72.61 Kbps	44.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	3.12 Mbps	27.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	26.06 Mbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	25.64 Mbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVT	18881	2.70 Mbps	14.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINATELECOM-HUNAN-HENGYANG-MAN	58543	50.70 Kbps	16.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	4.13 Mbps	10.07 Mbps

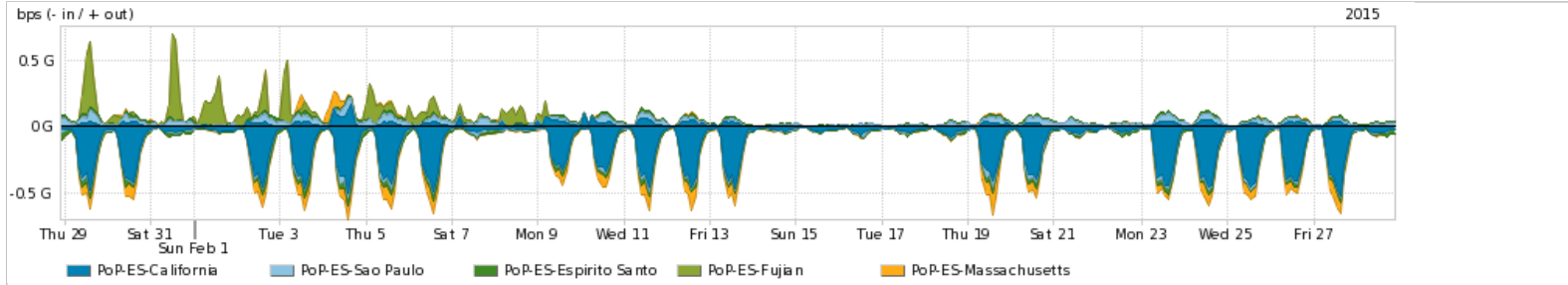
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	143.70 Mbps	47.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	74.62 Mbps	47.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	22.28 Mbps	22.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	9.18 Mbps	1.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	4.57 Mbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	657.89 Kbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	1.93 Mbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.71 Mbps	890.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	690.01 Kbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PA	563.98 Kbps	1.24 Mbps

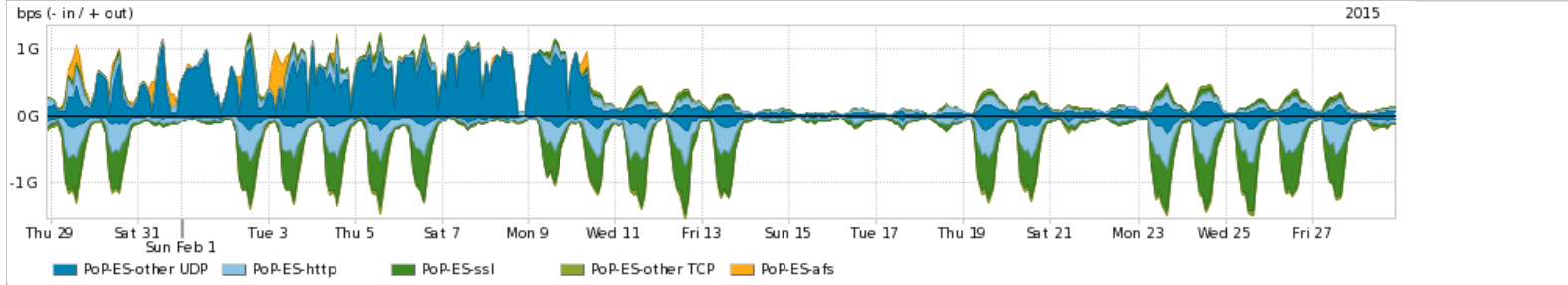
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	121.25 Mbps	15.80 Mbps	137.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	9.05 Mbps	21.56 Mbps	30.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	17.13 Mbps	9.67 Mbps	26.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Fujian	4.00 Kbps	25.41 Mbps	25.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	22.44 Mbps	2.59 Mbps	25.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Jiangsu	7.47 Kbps	21.58 Mbps	21.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Guangdong	59.11 Kbps	19.78 Mbps	19.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Zhejiang	12.19 Kbps	16.91 Mbps	16.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Shandong	67.00 Kbps	16.67 Mbps	16.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Hunan	114.37 Kbps	15.03 Mbps	15.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	12.25 Mbps	2.47 Mbps	14.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.16 Mbps	9.64 Mbps	13.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	3.35 Mbps	7.88 Mbps	11.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	6.53 Mbps	2.07 Mbps	8.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	5.78 Mbps	1.10 Mbps	6.88 Mbps

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

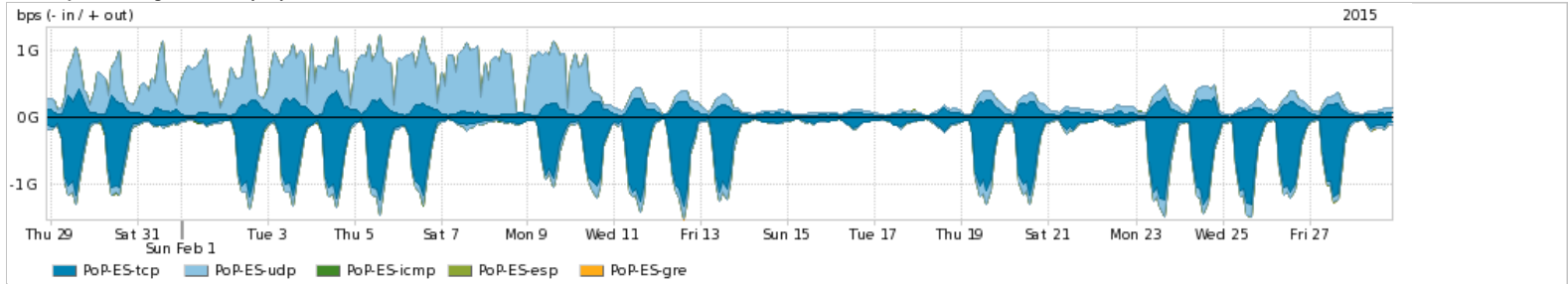


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	51.20 Mbps	260.59 Mbps	311.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	146.95 Mbps	60.52 Mbps	207.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	178.55 Mbps	19.53 Mbps	198.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	19.36 Mbps	17.18 Mbps	36.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	afs	9.17 Kbps	17.57 Mbps	17.58 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ntp	49.99 Kbps	4.68 Mbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	2.64 Mbps	164.37 Kbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	880.50 Kbps	1.21 Mbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	870.89 Kbps	563.92 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	72.53 Kbps	864.99 Kbps	937.52 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	350.11 Mbps	101.08 Mbps	451.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	51.81 Mbps	283.47 Mbps	335.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	626.48 Kbps	162.69 Kbps	789.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	306.17 Kbps	264.35 Kbps	570.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	4.66 Kbps	1.55 Kbps	6.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	29.00 bps	108.00 bps	137.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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