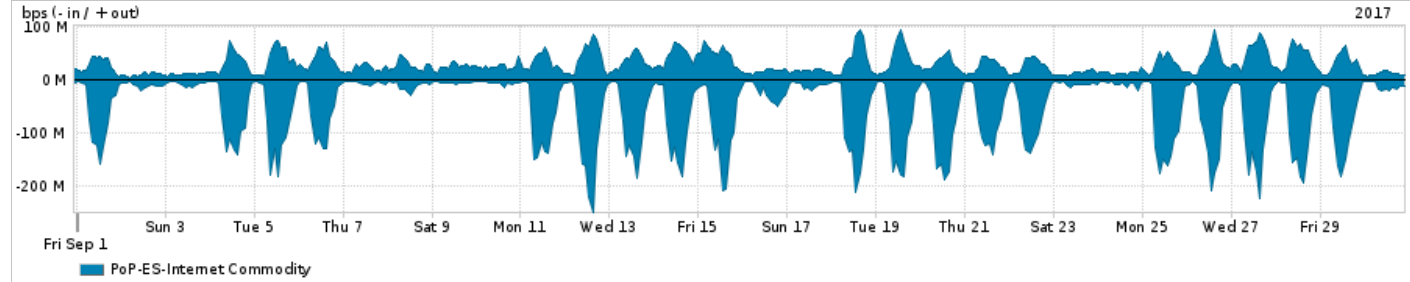


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

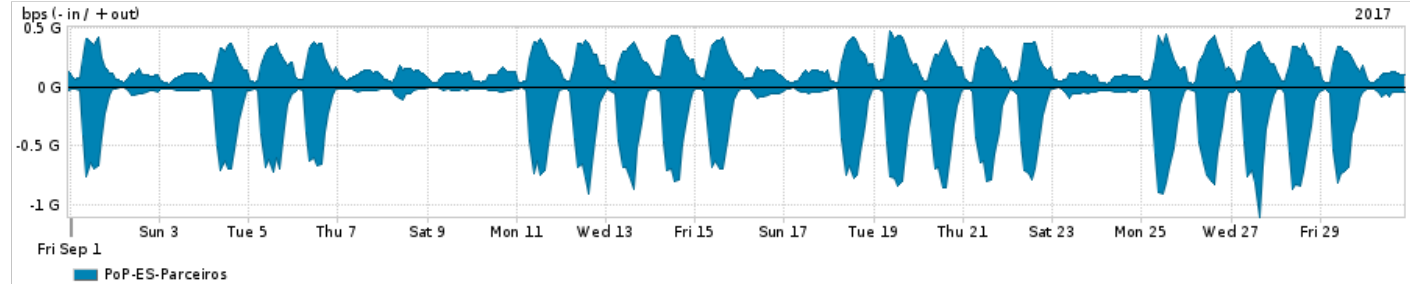
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Commodity	53.35 Mbps	28.44 Mbps	81.79 Mbps

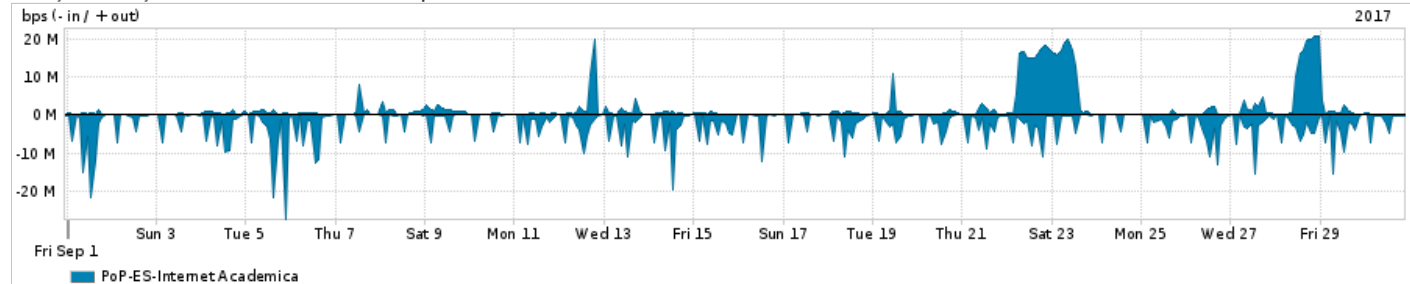
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Parceiros	251.02 Mbps	172.63 Mbps	423.65 Mbps

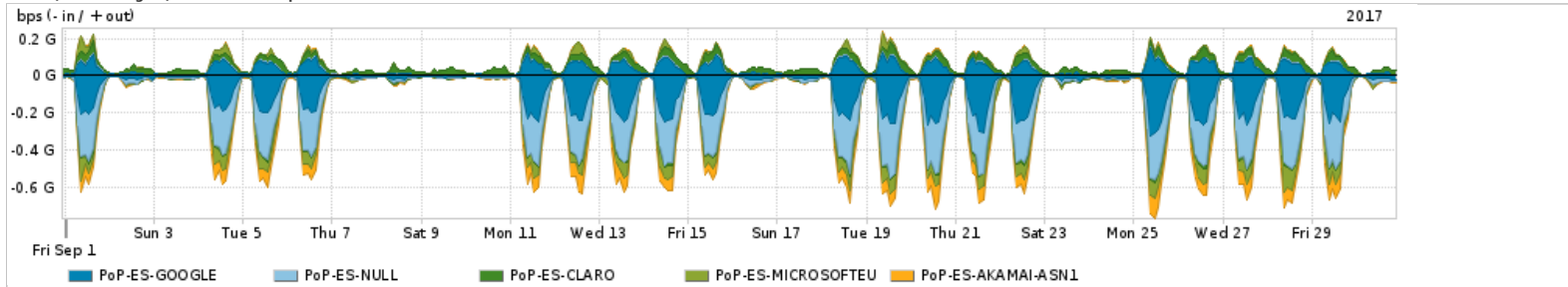
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.52 Mbps	1.67 Mbps	4.18 Mbps

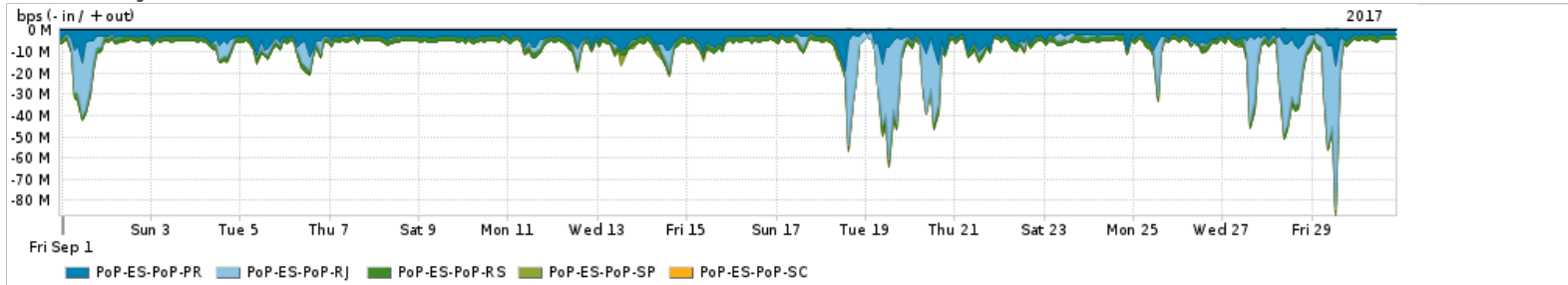
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	73.06 Mbps	29.69 Mbps	102.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	78.85 Mbps	1.85 Mbps	80.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	4.34 Mbps	24.37 Mbps	28.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	22.17 Mbps	5.63 Mbps	27.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	24.41 Mbps	822.02 Kbps	25.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	20.86 Mbps	3.60 Mbps	24.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	3.31 Mbps	20.47 Mbps	23.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	12.12 Mbps	3.10 Mbps	15.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	13.71 Mbps	212.08 Kbps	13.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSA-BR	28604	12.87 Mbps	492.59 Kbps	13.36 Mbps

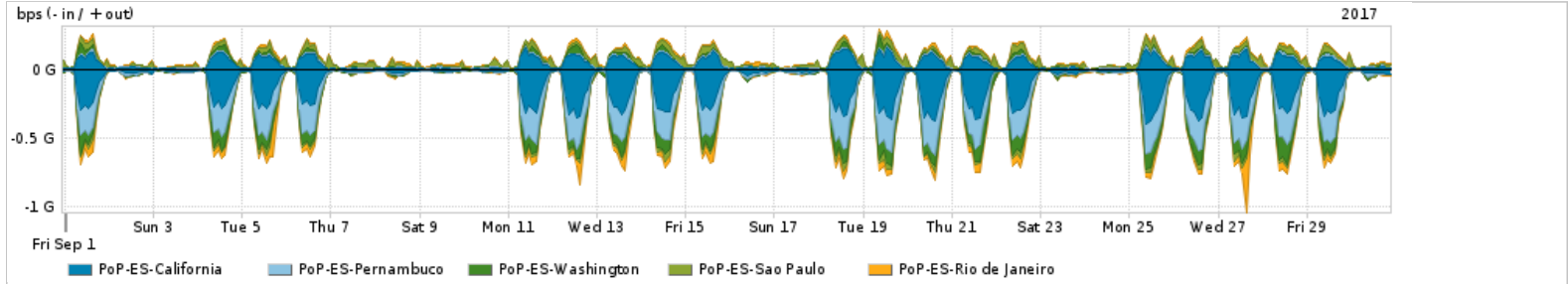
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.09 Mbps	0.00 bps	4.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	3.70 Mbps	66.37 Kbps	3.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	2.29 Mbps	240.00 bps	2.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	105.43 Kbps	442.00 bps	105.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.60 Kbps	0.00 bps	1.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MA	226.00 bps	0.00 bps	226.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

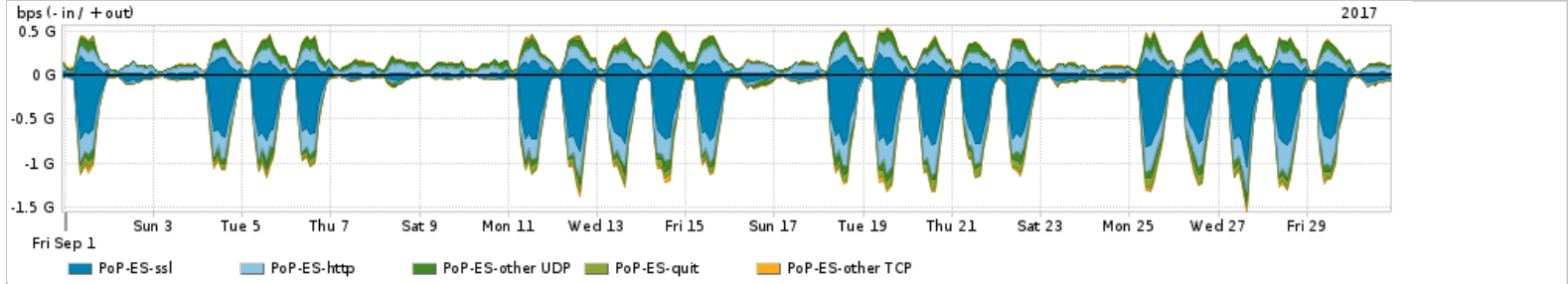
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	98.48 Mbps	39.59 Mbps	138.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	70.90 Mbps	5.87 Mbps	76.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	30.68 Mbps	7.09 Mbps	37.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	9.45 Mbps	25.03 Mbps	34.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	19.39 Mbps	8.63 Mbps	28.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	2.84 Mbps	16.24 Mbps	19.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	14.50 Mbps	385.05 Kbps	14.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	11.19 Mbps	765.84 Kbps	11.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.49 Mbps	7.99 Mbps	9.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	4.49 Mbps	2.93 Mbps	7.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	488.72 Kbps	6.14 Mbps	6.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	2.73 Mbps	3.76 Mbps	6.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	502.65 Kbps	4.34 Mbps	4.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.52 Mbps	115.12 Kbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Noord-Holland	4.22 Mbps	238.21 Kbps	4.46 Mbps

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

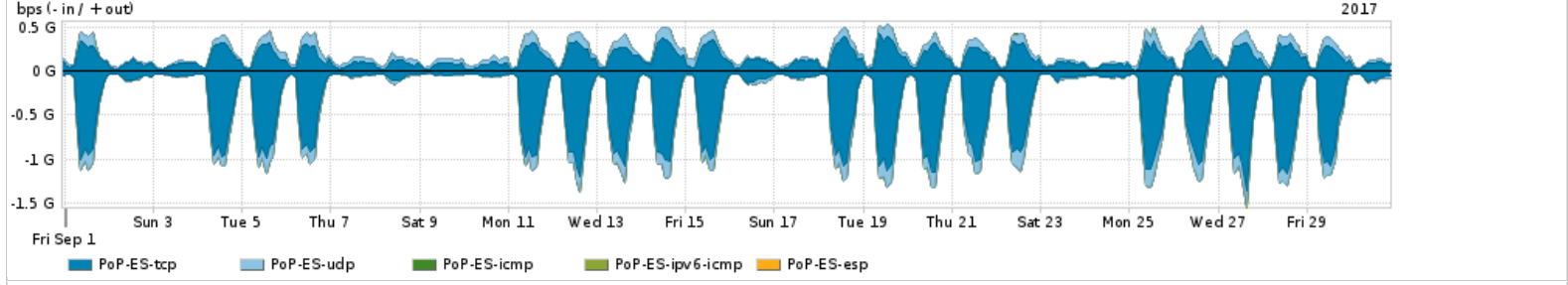


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	239.10 Mbps	55.61 Mbps	294.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	86.13 Mbps	77.59 Mbps	163.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	24.91 Mbps	49.61 Mbps	74.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	25.93 Mbps	5.80 Mbps	31.73 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	12.29 Mbps	6.32 Mbps	18.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	58.28 Kbps	4.17 Mbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	834.81 Kbps	1.23 Mbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	123.44 Kbps	1.65 Mbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	1.14 Mbps	483.84 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	582.74 Kbps	829.37 Kbps	1.41 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	340.55 Mbps	148.94 Mbps	489.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	51.95 Mbps	55.95 Mbps	107.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	47.01 Kbps	47.45 Kbps	94.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.50 Kbps	7.01 Kbps	8.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	164.00 bps	1.83 Kbps	1.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	670.00 bps	101.00 bps	771.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>