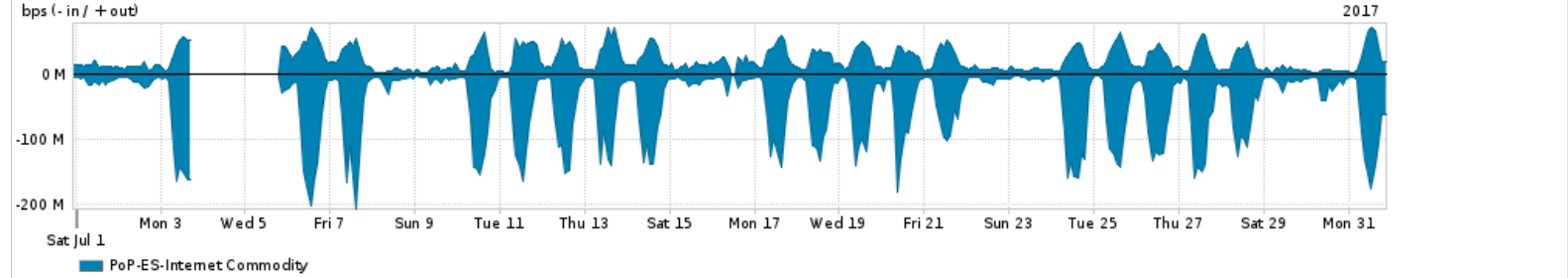


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

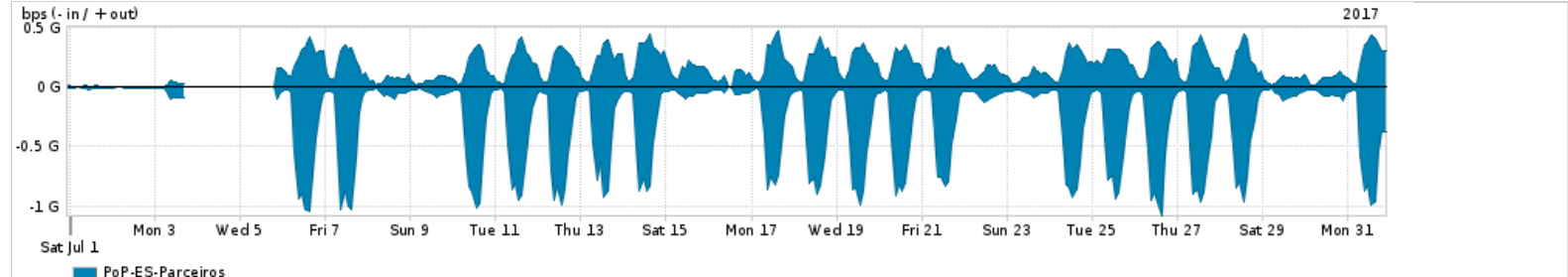
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



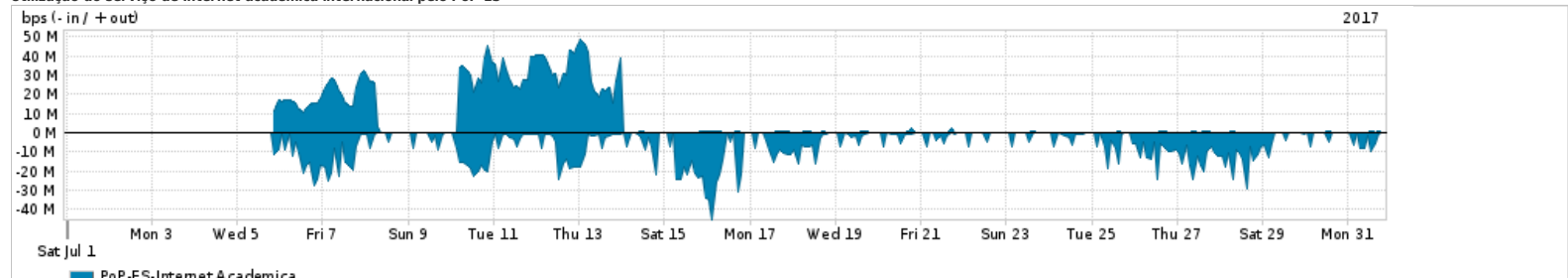
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	43.06 Mbps	21.35 Mbps	64.41 Mbps

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



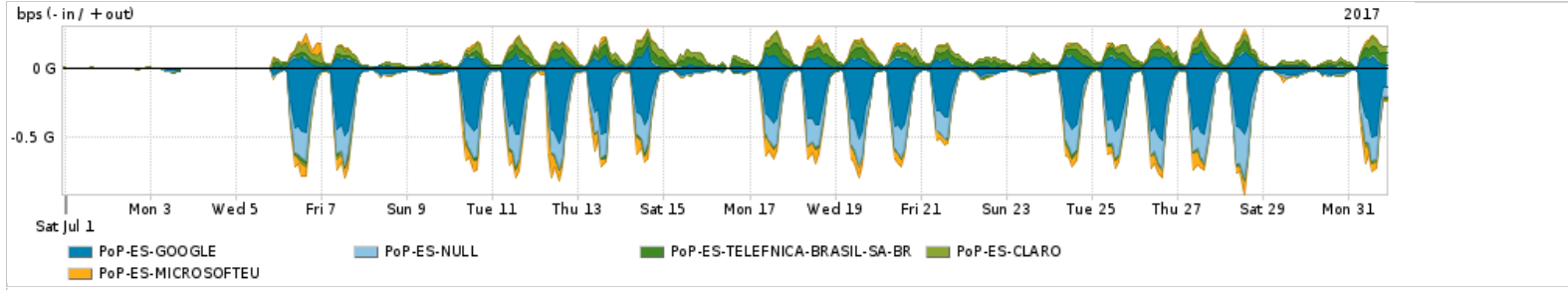
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	262.67 Mbps	154.51 Mbps	417.18 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	5.61 Mbps	5.67 Mbps	11.28 Mbps

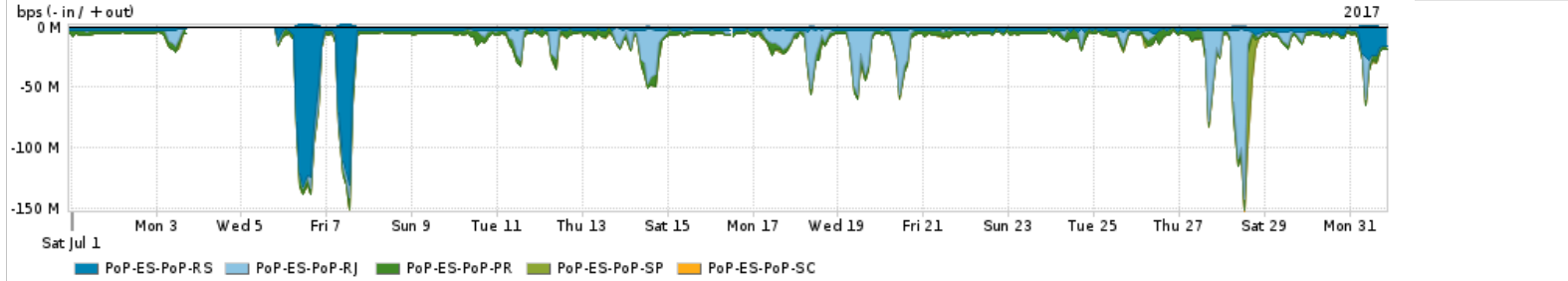
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	119.18 Mbps	23.87 Mbps	143.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	53.29 Mbps	1.14 Mbps	54.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	18881	3.31 Mbps	27.83 Mbps	31.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	4.00 Mbps	23.92 Mbps	27.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	20.47 Mbps	4.57 Mbps	25.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	13.17 Mbps	2.77 Mbps	15.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	12.83 Mbps	443.74 Kbps	13.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	13.07 Mbps	197.04 Kbps	13.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	27699	3.91 Mbps	7.43 Mbps	11.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	7.97 Mbps	2.20 Mbps	10.16 Mbps

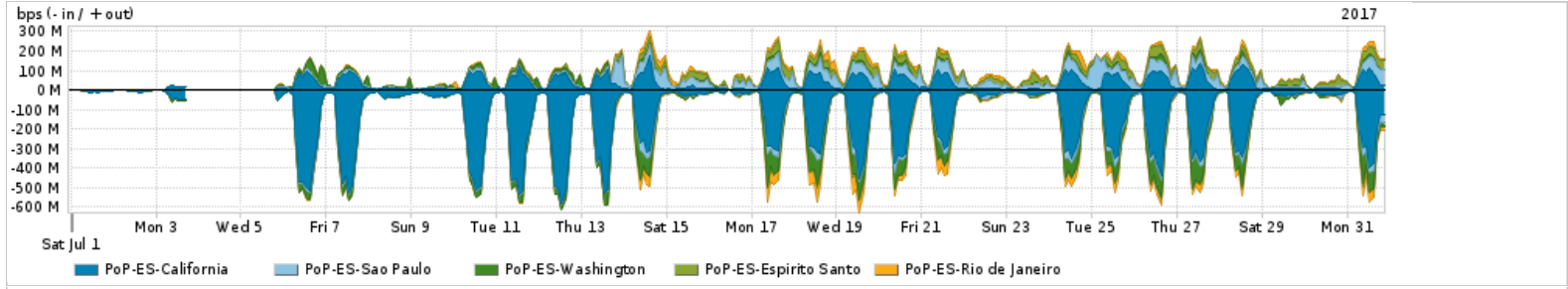
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	5.86 Mbps	83.02 Kbps	5.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	4.95 Mbps	50.39 Kbps	5.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	3.62 Mbps	8.00 bps	3.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	455.22 Kbps	1.63 Kbps	456.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	486.00 bps	15.00 bps	501.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

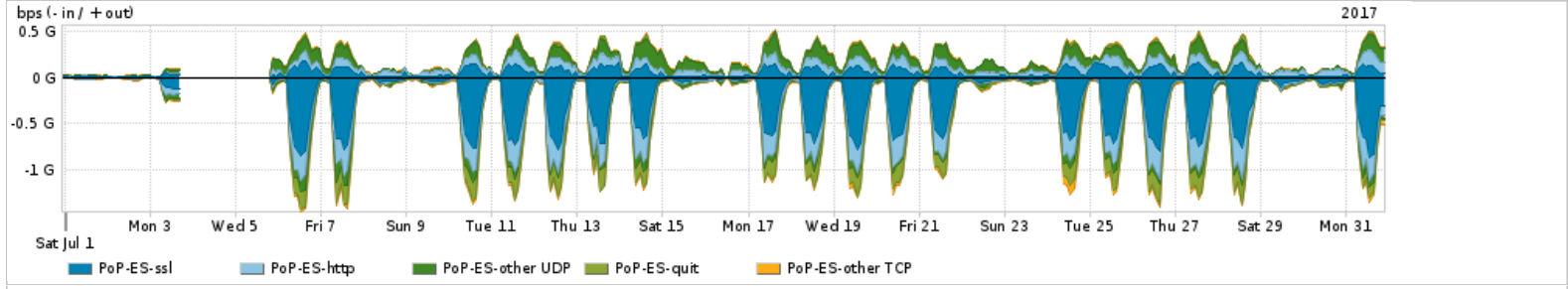
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES-California	109.17 Mbps	29.58 Mbps	138.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES-Sao Paulo	6.69 Mbps	22.41 Mbps	29.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES-Washington	20.13 Mbps	6.75 Mbps	26.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES-Espirito Santo	2.22 Mbps	14.52 Mbps	16.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES-Rio de Janeiro	8.73 Mbps	7.08 Mbps	15.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-Delaware	15.18 Mbps	582.53 Kbps	15.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-Massachusetts	12.44 Mbps	756.67 Kbps	13.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-Minas Gerais	817.89 Kbps	4.98 Mbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-Texas	4.16 Mbps	1.23 Mbps	5.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-Parana	1.23 Mbps	3.82 Mbps	5.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-Rio Grande do Sul	1.14 Mbps	3.09 Mbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-Quebec	4.01 Mbps	192.70 Kbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-Virginia	2.86 Mbps	1.24 Mbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-Arizona	3.91 Mbps	108.95 Kbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES-New York	3.11 Mbps	745.26 Kbps	3.86 Mbps

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

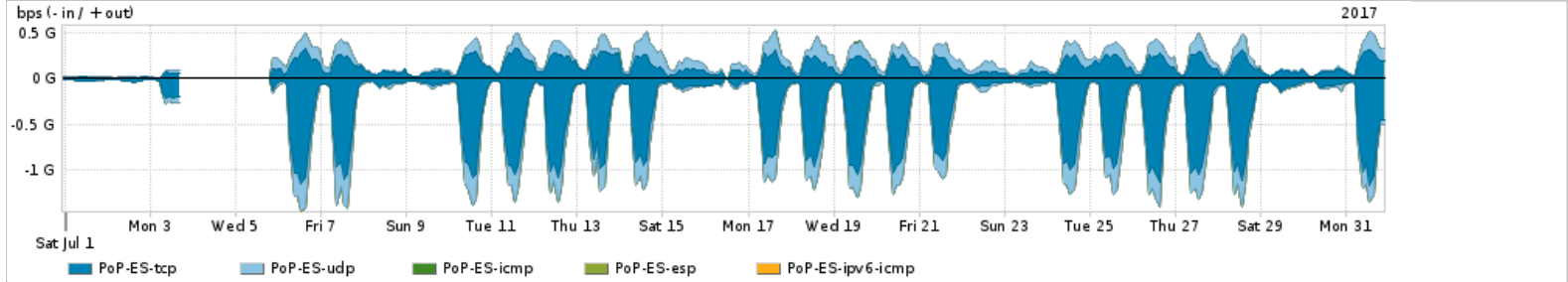


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES-ssl	197.42 Mbps	42.84 Mbps	240.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES-http	77.60 Mbps	51.32 Mbps	128.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES-other UDP	24.68 Mbps	63.19 Mbps	87.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES-quit	51.77 Mbps	5.39 Mbps	57.16 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	13.62 Mbps	20.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	1.99 Mbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	38.89 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	878.79 Kbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	538.15 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	752.19 Kbps	1.10 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	293.58 Mbps	407.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	77.13 Mbps	146.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	45.77 Kbps	86.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	7.55 Kbps	12.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	3.53 Kbps	9.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	471.00 bps	509.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	1.00 bps	1.00 bps

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