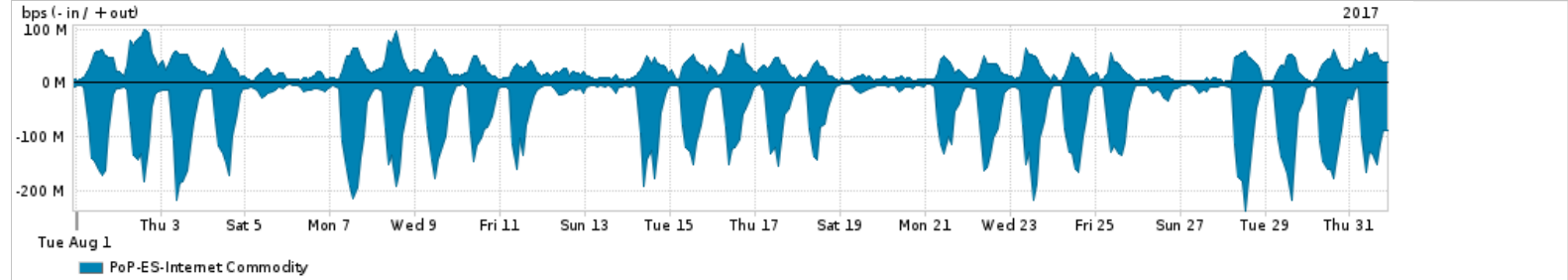


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

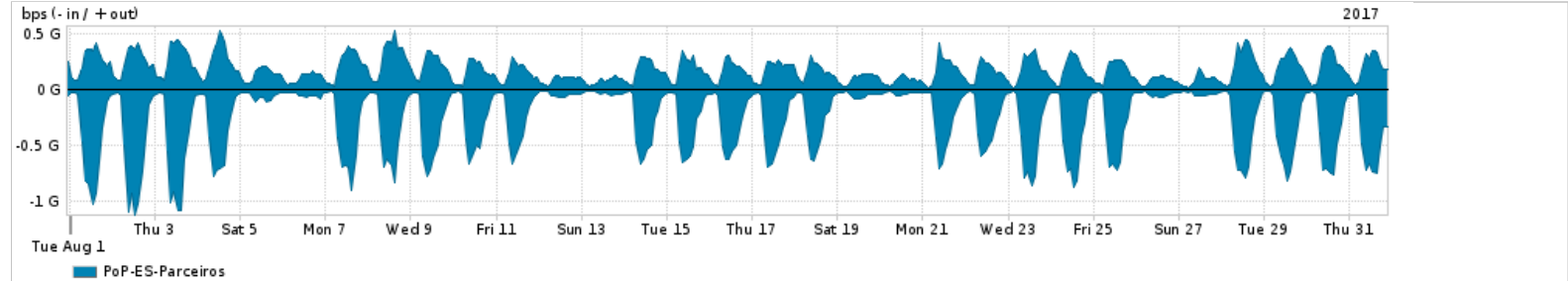
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



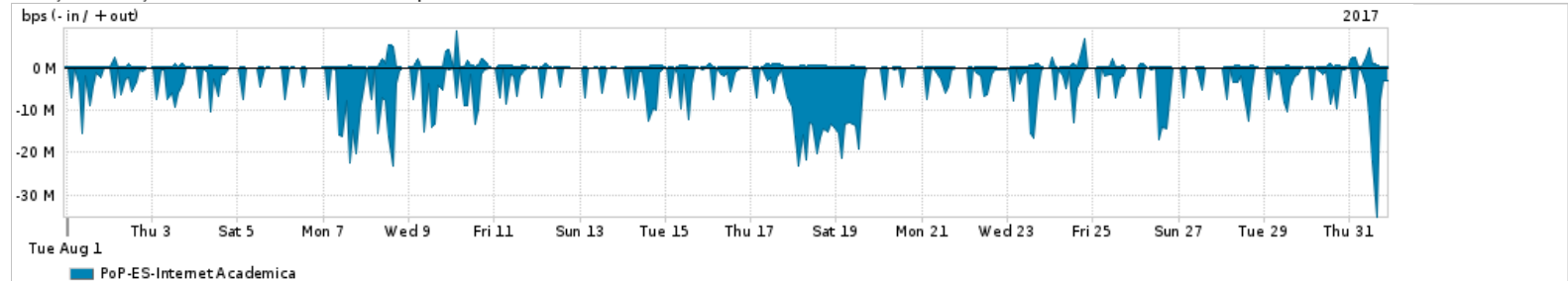
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Commodity	57.84 Mbps	25.81 Mbps	83.65 Mbps

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



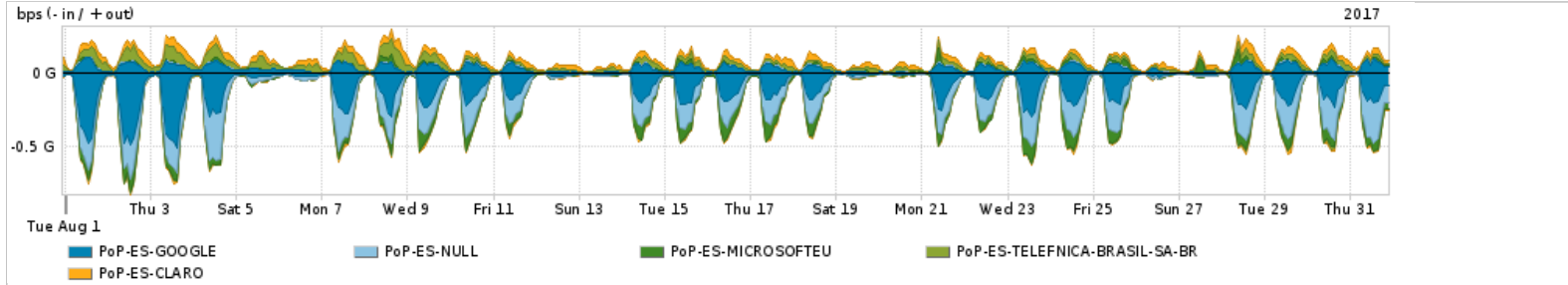
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Parceiros	265.99 Mbps	177.93 Mbps	443.92 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Acadêmica	3.92 Mbps	335.49 Kbps	4.26 Mbps

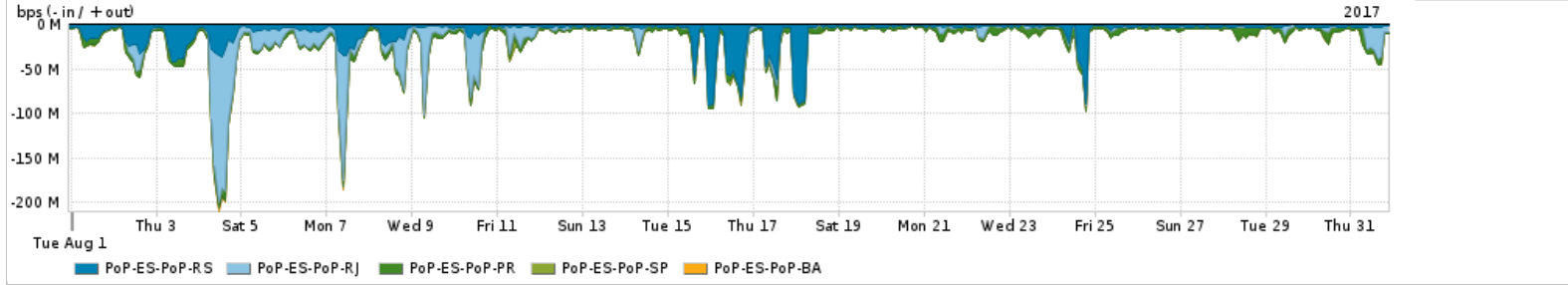
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	87.11 Mbps	29.55 Mbps	116.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	73.01 Mbps	1.56 Mbps	74.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	25.36 Mbps	5.84 Mbps	31.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.55 Mbps	27.92 Mbps	30.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	4.38 Mbps	24.97 Mbps	29.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	18.88 Mbps	3.27 Mbps	22.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	19.91 Mbps	673.30 Kbps	20.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	15.74 Mbps	232.43 Kbps	15.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	13.11 Mbps	2.64 Mbps	15.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSA-BR	28604	11.37 Mbps	514.77 Kbps	11.89 Mbps

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

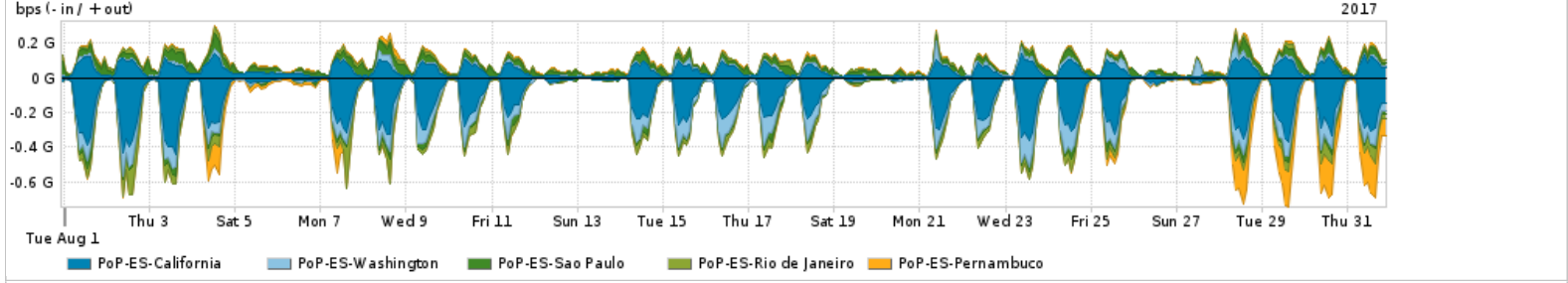


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	8.83 Mbps	76.63 Kbps	8.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	7.35 Mbps	34.77 Kbps	7.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.52 Mbps	31.00 bps	4.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	130.78 Kbps	785.00 bps	131.57 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	59.19 Kbps	39.00 bps	59.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	702.00 bps	0.00 bps	702.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	90.00 bps	2.00 bps	92.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

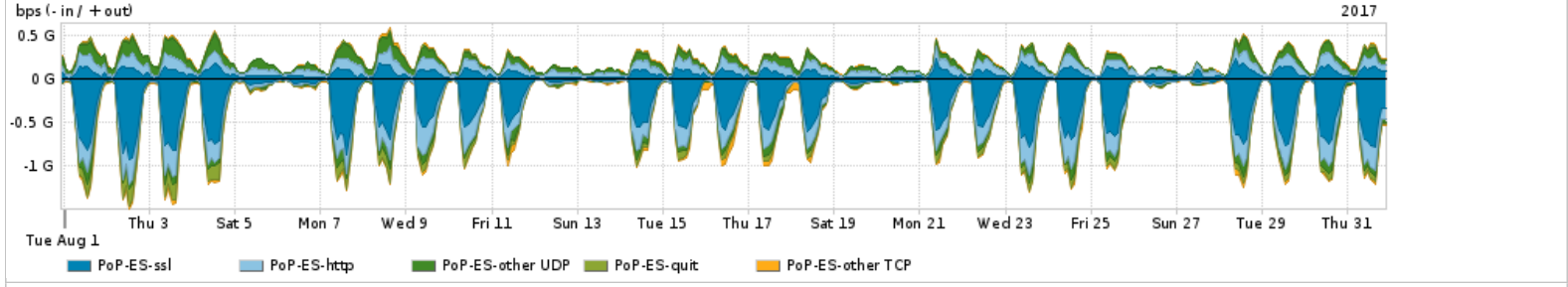
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	102.73 Mbps	38.81 Mbps	141.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	34.28 Mbps	7.18 Mbps	41.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	9.74 Mbps	24.92 Mbps	34.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	18.71 Mbps	8.42 Mbps	27.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	17.81 Mbps	5.49 Mbps	23.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	3.09 Mbps	19.54 Mbps	22.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	15.72 Mbps	408.73 Kbps	16.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	14.67 Mbps	878.25 Kbps	15.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.57 Mbps	7.30 Mbps	8.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	4.35 Mbps	3.49 Mbps	7.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	4.33 Mbps	3.44 Mbps	7.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	600.15 Kbps	6.80 Mbps	7.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	2.90 Mbps	4.30 Mbps	7.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	702.00 Kbps	5.10 Mbps	5.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.20 Mbps	110.37 Kbps	4.31 Mbps

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

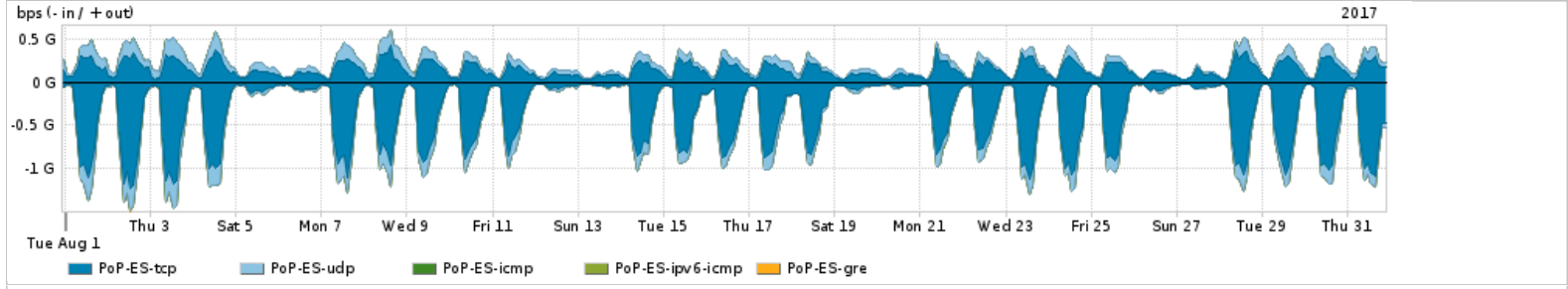


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	237.82 Mbps	51.29 Mbps	289.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	90.82 Mbps	72.96 Mbps	163.78 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP		27.69 Mbps	60.45 Mbps	88.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit		32.67 Mbps	5.39 Mbps	38.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP		17.65 Mbps	7.52 Mbps	25.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos		54.67 Kbps	3.96 Mbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp		757.31 Kbps	1.02 Mbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns		1.21 Mbps	447.46 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync		748.30 Kbps	519.54 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh		283.29 Kbps	650.89 Kbps	934.19 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp		349.75 Mbps	139.44 Mbps	489.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp		61.43 Mbps	66.32 Mbps	127.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp		47.09 Kbps	44.38 Kbps	91.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp		2.33 Kbps	8.29 Kbps	10.62 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre		5.16 Kbps	336.00 bps	5.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp		876.00 bps	4.16 Kbps	5.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp		5.00 bps	0.00 bps	5.00 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>