

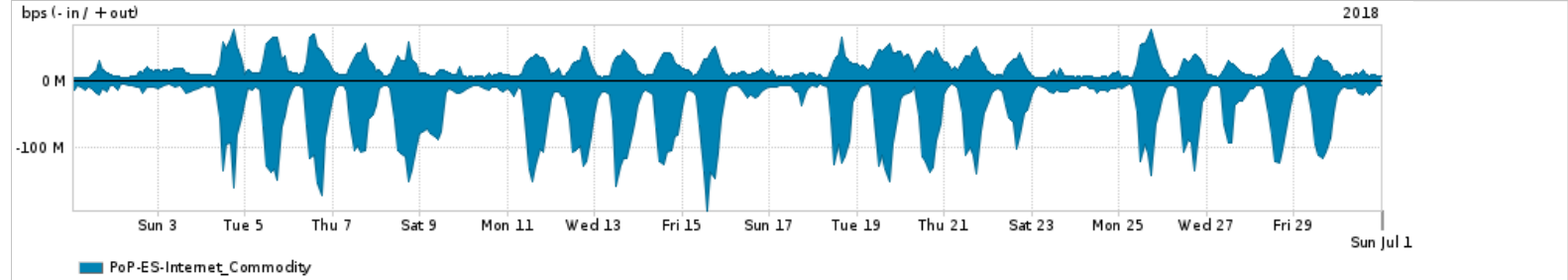
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

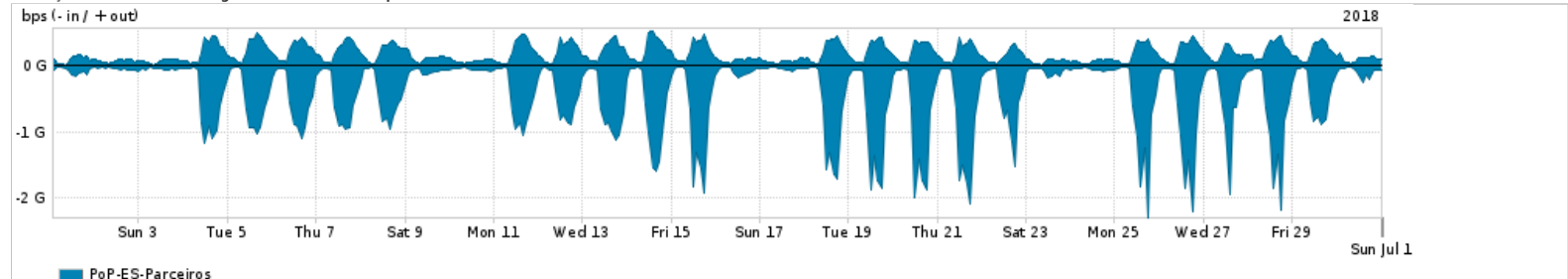
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Commodity	45.94 Mbps	21.92 Mbps	67.86 Mbps

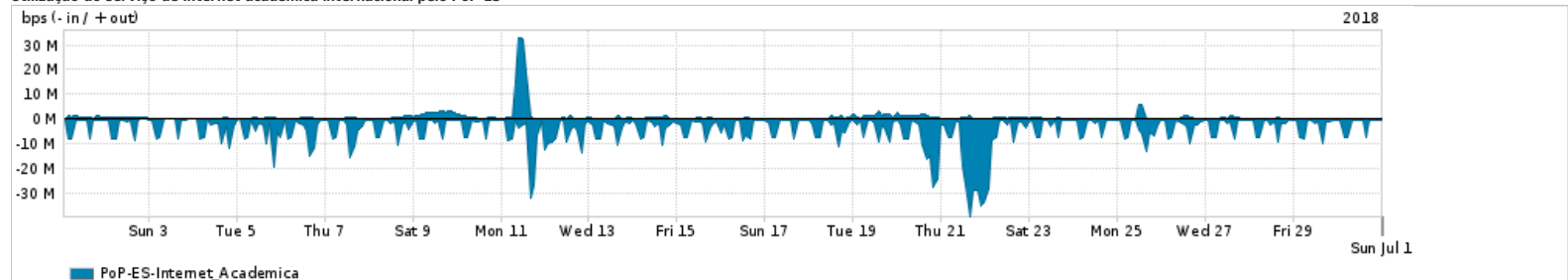
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	413.44 Mbps	181.82 Mbps	595.26 Mbps

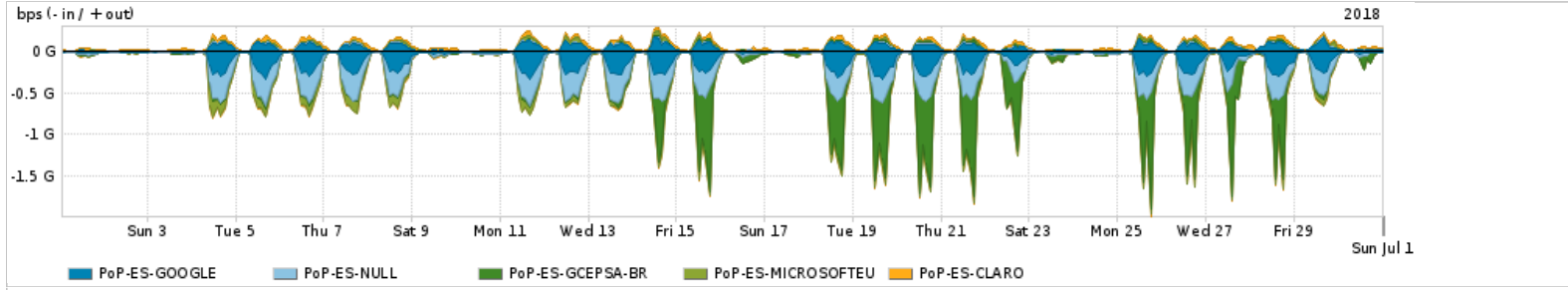
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Academica	4.21 Mbps	888.84 Kbps	5.09 Mbps

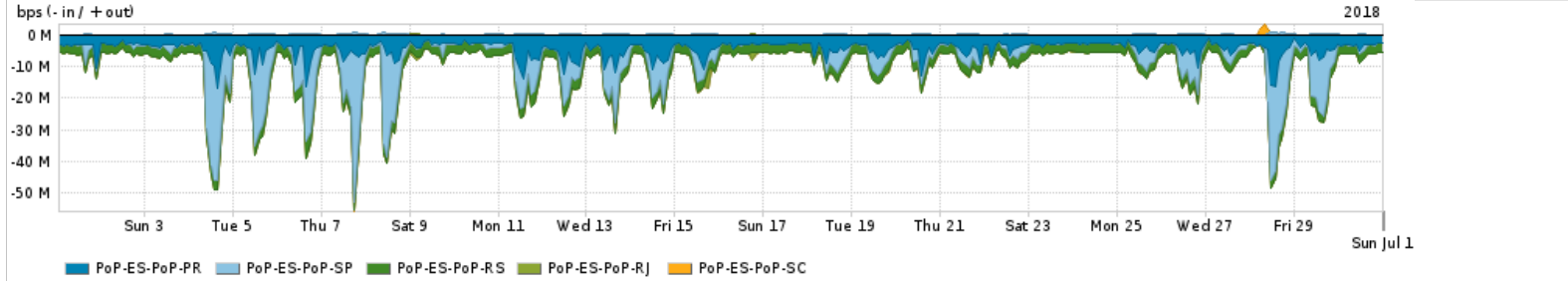
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	89.07 Mbps	36.37 Mbps	125.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	98.02 Mbps	2.95 Mbps	100.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSA-BR	28604	97.44 Mbps	2.62 Mbps	100.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	30.35 Mbps	7.59 Mbps	37.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	3.91 Mbps	21.22 Mbps	25.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	23.72 Mbps	1.02 Mbps	24.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	19.01 Mbps	3.85 Mbps	22.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.81 Mbps	16.36 Mbps	19.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	18.53 Mbps	536.04 Kbps	19.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	13.87 Mbps	3.31 Mbps	17.19 Mbps

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

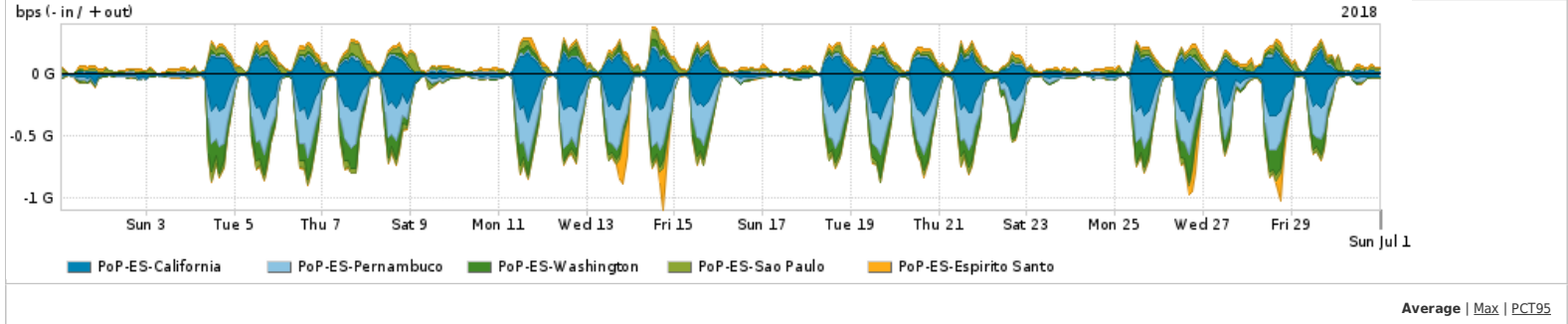


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.49 Mbps	0.00 bps	4.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	3.83 Mbps	63.48 Kbps	3.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	2.72 Mbps	479.00 bps	2.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	42.07 Kbps	1.12 Kbps	43.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	3.53 Kbps	17.17 Kbps	20.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.75 Kbps	1.00 bps	1.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PA	46.00 bps	0.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	16.00 bps	6.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	5.00 bps	5.00 bps	10.00 bps

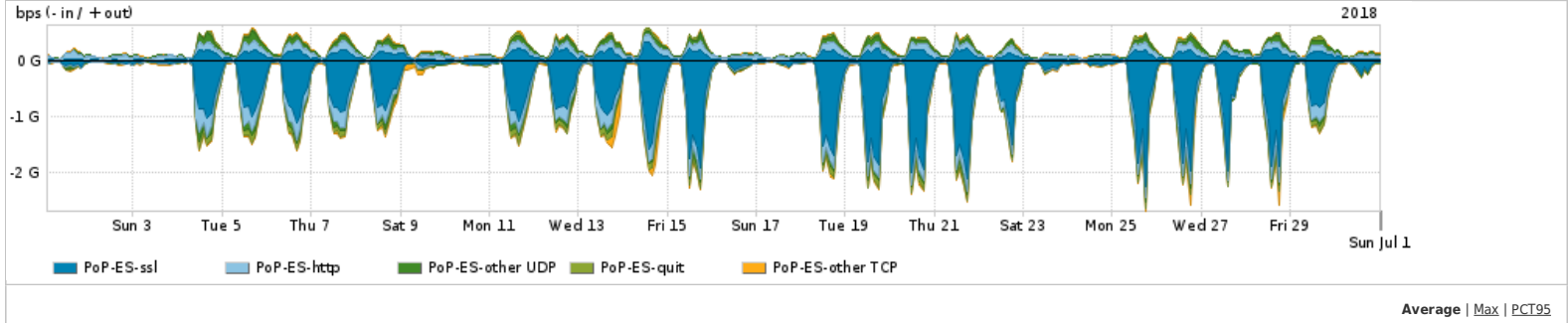
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps

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



PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	97.62 Mbps	47.22 Mbps	144.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	94.67 Mbps	7.07 Mbps	101.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	46.69 Mbps	9.33 Mbps	56.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	14.36 Mbps	23.31 Mbps	37.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	10.23 Mbps	17.89 Mbps	28.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	18.51 Mbps	535.91 Kbps	19.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	12.47 Mbps	5.89 Mbps	18.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	16.40 Mbps	901.96 Kbps	17.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	8.48 Mbps	4.07 Mbps	12.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Norte	6.77 Mbps	1.10 Mbps	7.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.43 Mbps	5.30 Mbps	6.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	3.33 Mbps	3.33 Mbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	373.42 Kbps	5.21 Mbps	5.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	1.50 Mbps	3.62 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	418.80 Kbps	4.40 Mbps	4.82 Mbps

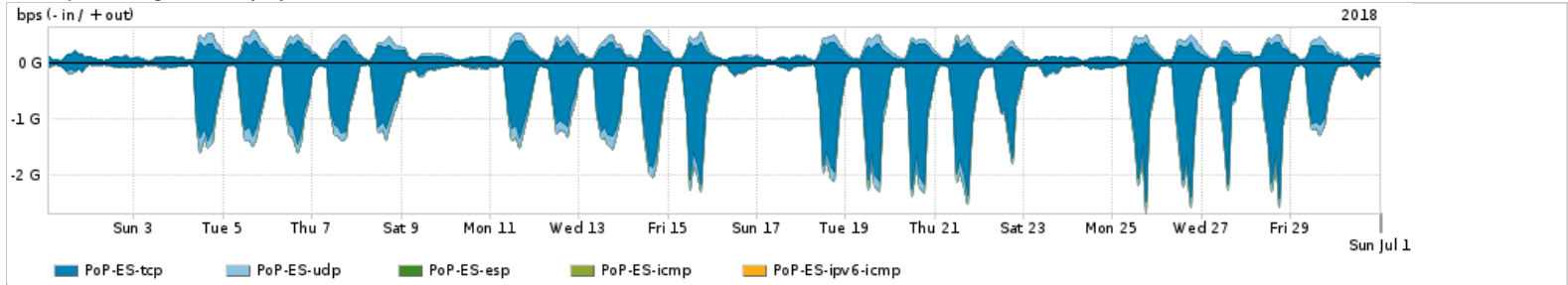
Distribuição do tráfego do PoP-ES por aplicação (análise em camada 3 e 4)



PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	391.47 Mbps	68.14 Mbps	459.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	86.65 Mbps	71.81 Mbps	158.46 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	25.09 Mbps	42.41 Mbps	67.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	35.66 Mbps	12.25 Mbps	47.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	24.53 Mbps	7.92 Mbps	32.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	2.96 Mbps	393.90 Kbps	3.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	32.02 Kbps	2.08 Mbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	524.37 Kbps	548.71 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	518.19 Kbps	259.06 Kbps	777.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	283.85 Kbps	325.78 Kbps	609.63 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	507.97 Mbps	152.52 Mbps	660.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	61.37 Mbps	55.05 Mbps	116.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	93.32 Kbps	39.94 Kbps	133.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	54.52 Kbps	76.54 Kbps	131.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.72 Kbps	1.84 Kbps	3.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	0.00 bps	361.00 bps	361.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	10.00 bps	3.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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