

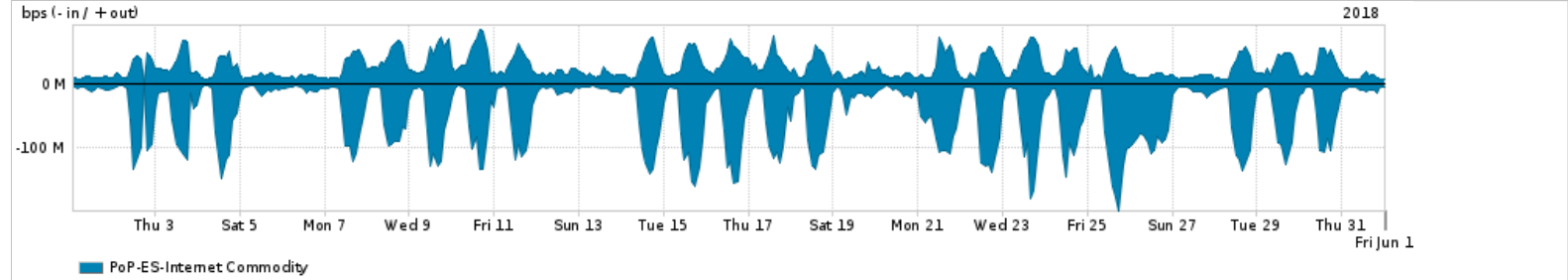
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

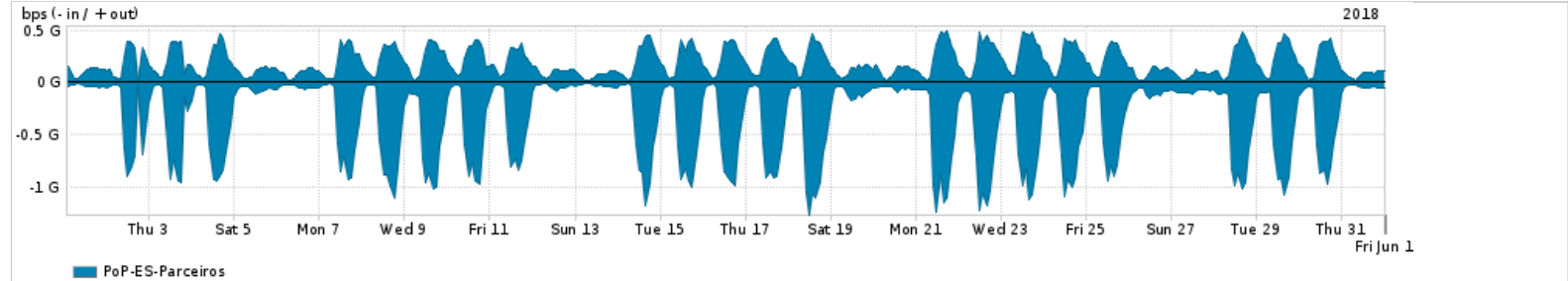
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



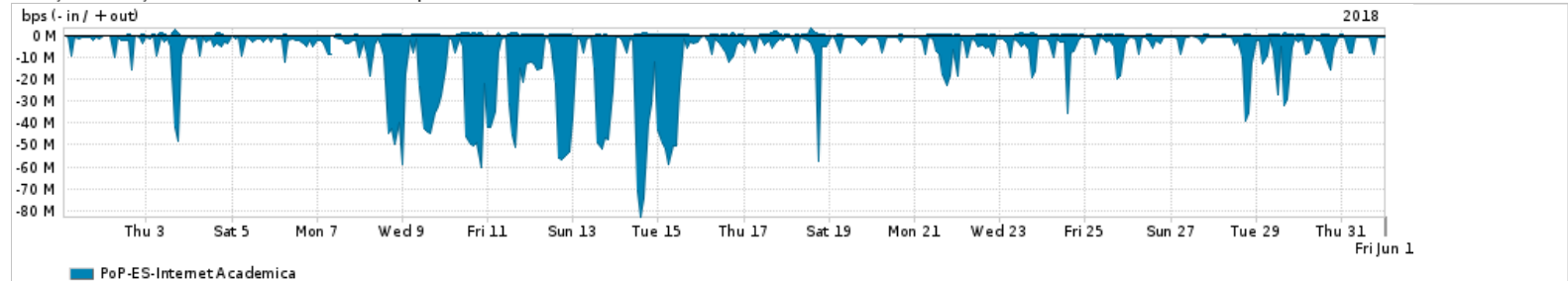
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet Commodity	48.40 Mbps	25.91 Mbps	74.31 Mbps

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



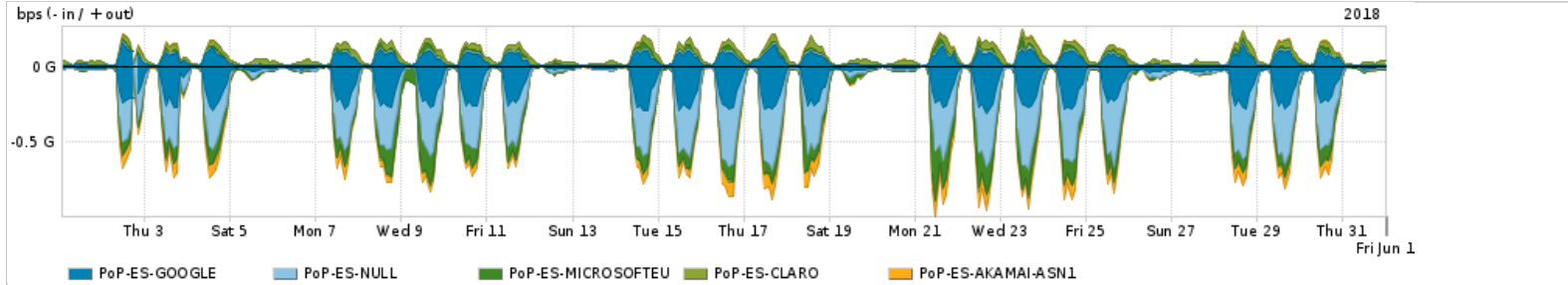
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	345.10 Mbps	188.08 Mbps	533.18 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet Acadêmica	9.95 Mbps	534.87 Kbps	10.48 Mbps

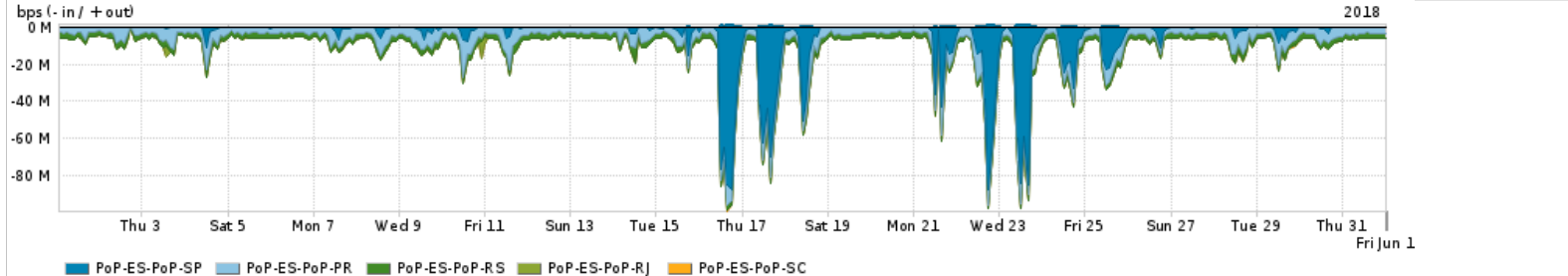
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	90.87 Mbps	34.51 Mbps	125.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	108.81 Mbps	3.27 Mbps	112.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTU	8068	41.34 Mbps	7.41 Mbps	48.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	4.49 Mbps	24.60 Mbps	29.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	23.30 Mbps	990.64 Kbps	24.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	19.11 Mbps	3.77 Mbps	22.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	18881	4.10 Mbps	17.48 Mbps	21.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	20.71 Mbps	598.96 Kbps	21.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	11.45 Mbps	3.15 Mbps	14.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	EDGECAST	15133	12.43 Mbps	444.81 Kbps	12.88 Mbps

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

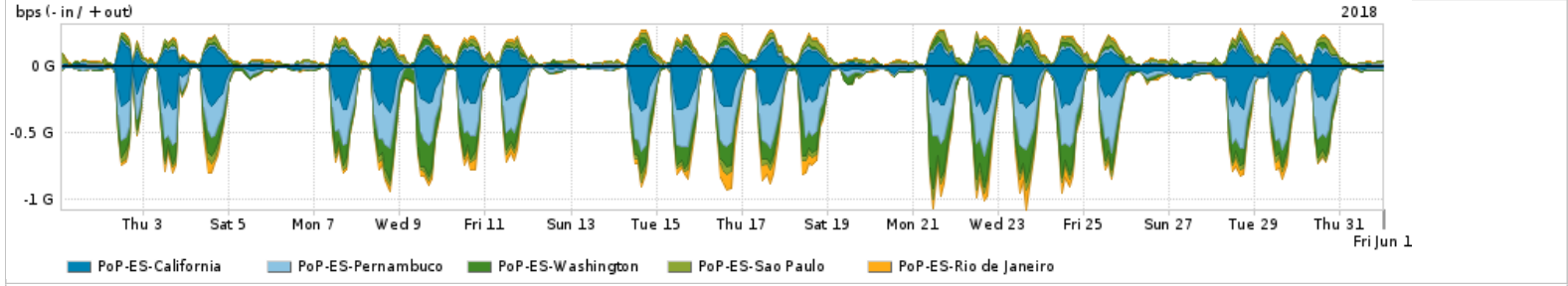


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	5.41 Mbps	106.36 Kbps	5.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.89 Mbps	0.00 bps	4.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	2.75 Mbps	61.00 bps	2.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	81.11 Kbps	1.65 Kbps	82.76 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	2.52 Kbps	0.00 bps	2.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	1.99 Kbps	19.00 bps	2.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.71 Kbps	0.00 bps	1.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PA	269.00 bps	0.00 bps	269.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

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

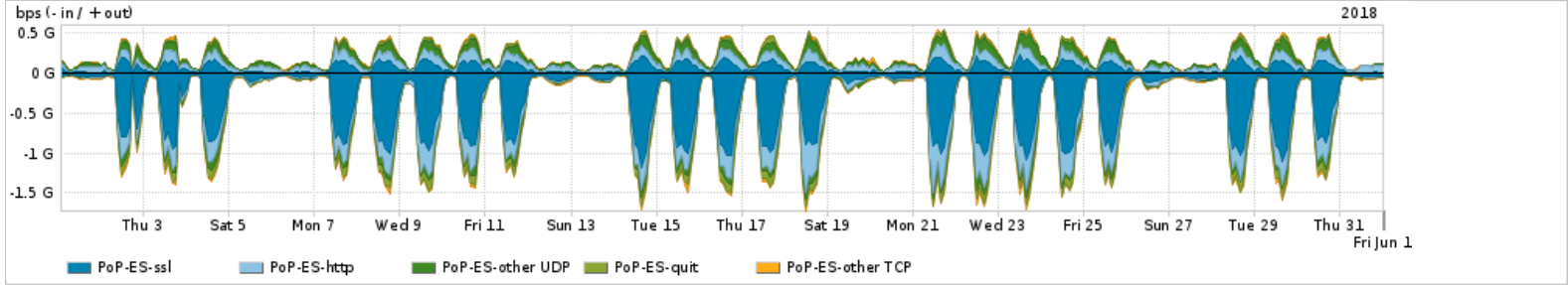
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	102.21 Mbps	45.40 Mbps	147.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	100.26 Mbps	7.95 Mbps	108.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	57.92 Mbps	9.34 Mbps	67.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	14.89 Mbps	25.07 Mbps	39.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	19.93 Mbps	7.59 Mbps	27.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	21.29 Mbps	613.25 Kbps	21.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	4.27 Mbps	17.37 Mbps	21.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	18.66 Mbps	935.13 Kbps	19.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	8.56 Mbps	4.65 Mbps	13.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.38 Mbps	6.13 Mbps	7.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	3.27 Mbps	3.28 Mbps	6.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	432.51 Kbps	5.79 Mbps	6.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	534.94 Kbps	5.24 Mbps	5.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	1.47 Mbps	4.05 Mbps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Norte	4.95 Mbps	543.89 Kbps	5.50 Mbps

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

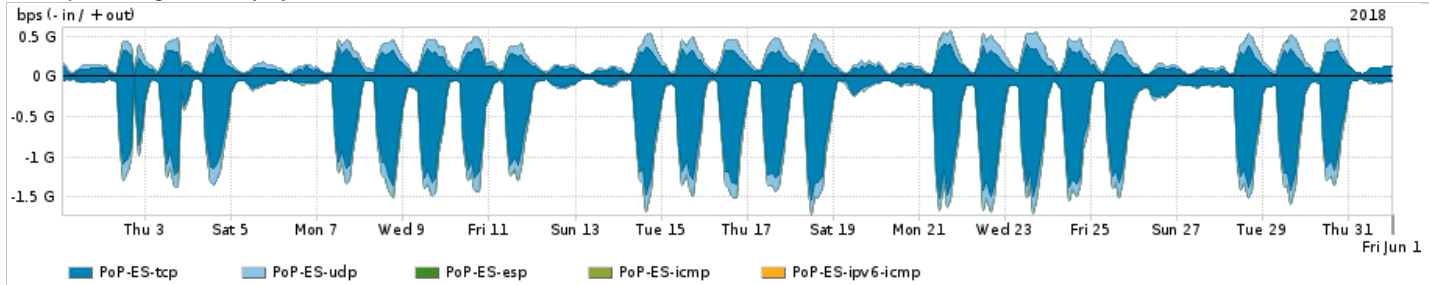


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	323.60 Mbps	61.90 Mbps	385.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	101.05 Mbps	68.23 Mbps	169.28 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	27.47 Mbps	57.04 Mbps	84.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	35.48 Mbps	12.85 Mbps	48.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	17.71 Mbps	10.23 Mbps	27.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	11.55 Mbps	1.19 Mbps	12.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	39.85 Kbps	2.87 Mbps	2.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	673.15 Kbps	569.97 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	320.58 Kbps	840.16 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	144.77 Kbps	824.99 Kbps	969.76 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	456.25 Mbps	147.51 Mbps	603.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	63.58 Mbps	70.34 Mbps	133.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	128.51 Kbps	50.98 Kbps	179.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	56.85 Kbps	75.90 Kbps	132.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	4.84 Kbps	3.86 Kbps	8.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	1.00 bps	354.00 bps	355.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	6.00 bps	4.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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