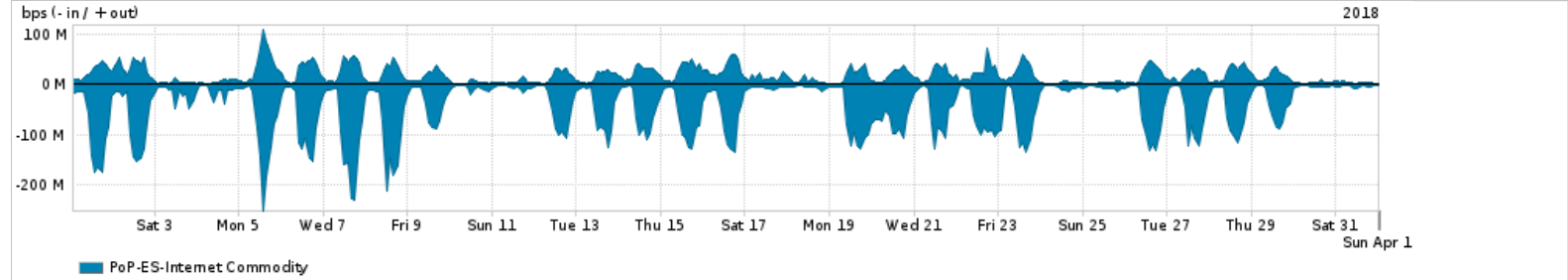


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

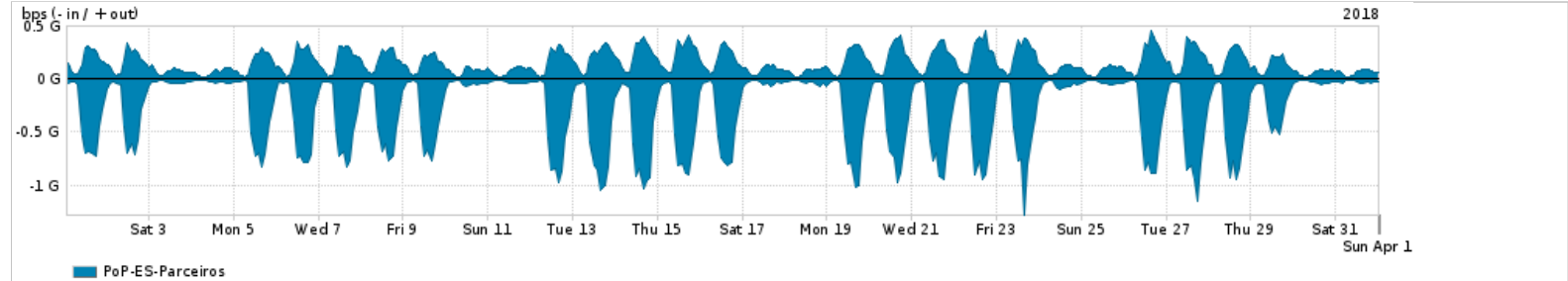
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



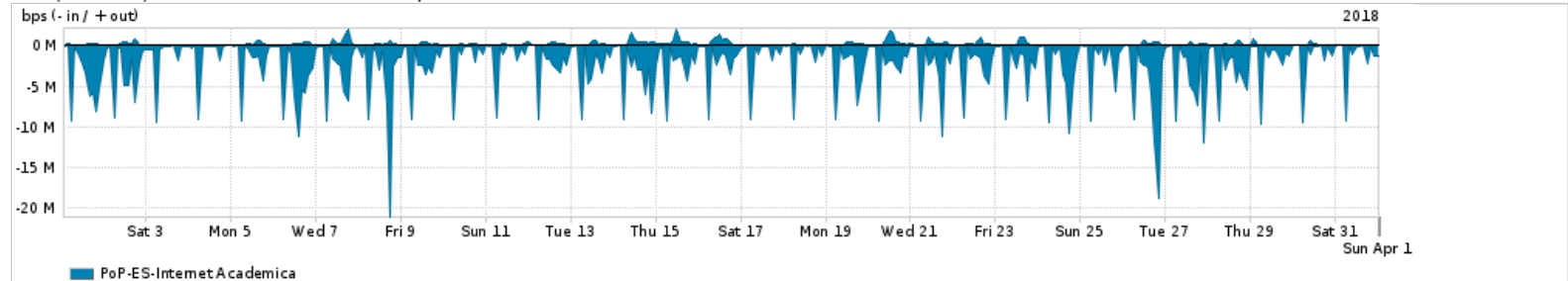
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet Commodity	45.02 Mbps	18.16 Mbps	63.19 Mbps

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



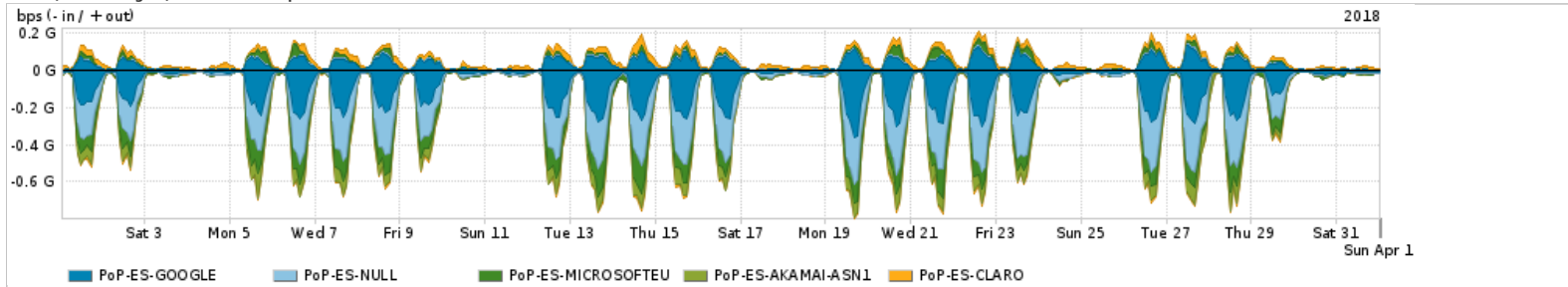
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	287.49 Mbps	149.81 Mbps	437.29 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet Acadêmica	2.24 Mbps	180.01 Kbps	2.42 Mbps

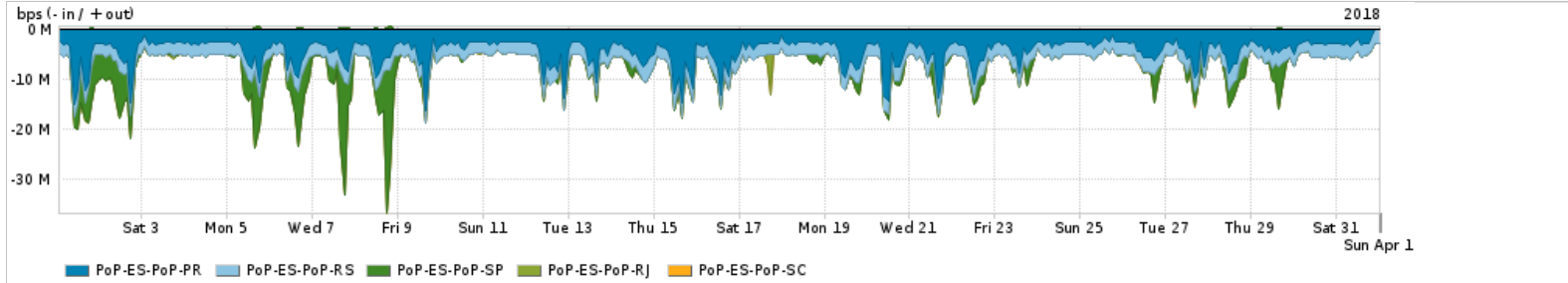
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	78.47 Mbps	29.48 Mbps	107.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	80.54 Mbps	2.46 Mbps	82.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	31.89 Mbps	6.80 Mbps	38.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	23.90 Mbps	984.27 Kbps	24.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	3.93 Mbps	17.66 Mbps	21.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	17.57 Mbps	2.55 Mbps	20.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.30 Mbps	16.04 Mbps	18.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	16.17 Mbps	444.10 Kbps	16.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSA-BR	28604	15.51 Mbps	613.05 Kbps	16.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	EDGECAST	15133	13.85 Mbps	417.13 Kbps	14.27 Mbps

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

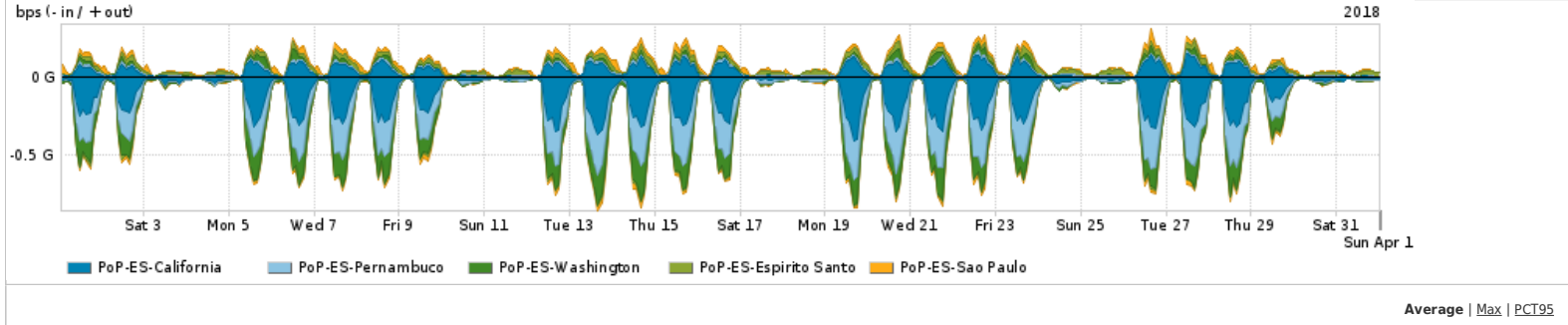


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.38 Mbps	0.00 bps	4.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	2.48 Mbps	35.00 bps	2.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	1.16 Mbps	23.20 Kbps	1.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	33.55 Kbps	802.00 bps	34.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	4.11 Kbps	0.00 bps	4.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.72 Kbps	26.00 bps	1.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	1.59 Kbps	68.00 bps	1.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PA	320.00 bps	0.00 bps	320.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	85.00 bps	85.00 bps	170.00 bps

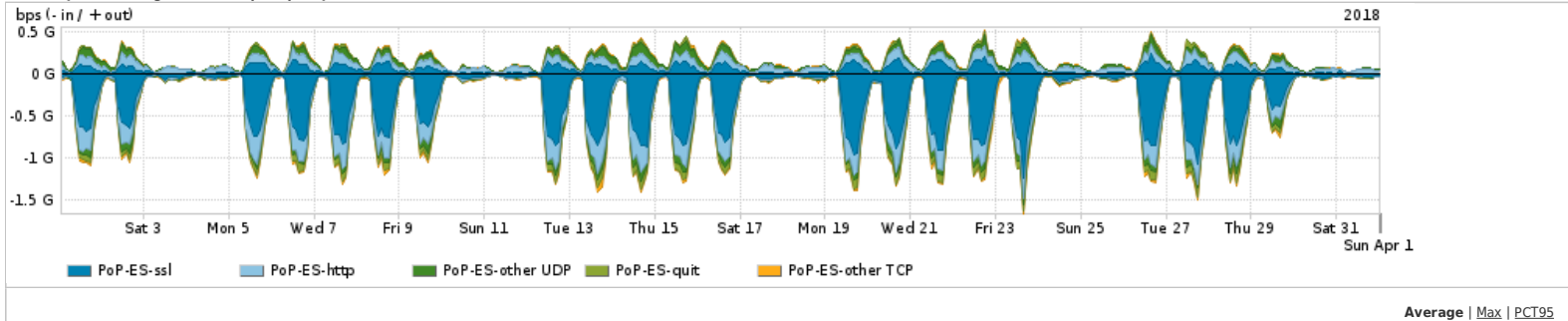
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	0.00 bps	86.00 bps	86.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	94.09 Mbps	36.32 Mbps	130.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	79.85 Mbps	7.12 Mbps	86.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	48.25 Mbps	8.77 Mbps	57.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	4.06 Mbps	20.19 Mbps	24.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	7.74 Mbps	15.85 Mbps	23.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	17.16 Mbps	777.45 Kbps	17.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	16.57 Mbps	455.98 Kbps	17.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	8.58 Mbps	5.24 Mbps	13.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	8.06 Mbps	2.58 Mbps	10.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.49 Mbps	4.99 Mbps	6.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	448.57 Kbps	5.84 Mbps	6.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	2.95 Mbps	2.66 Mbps	5.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	773.40 Kbps	4.29 Mbps	5.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	3.08 Mbps	77.20 Kbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	521.27 Kbps	2.38 Mbps	2.90 Mbps

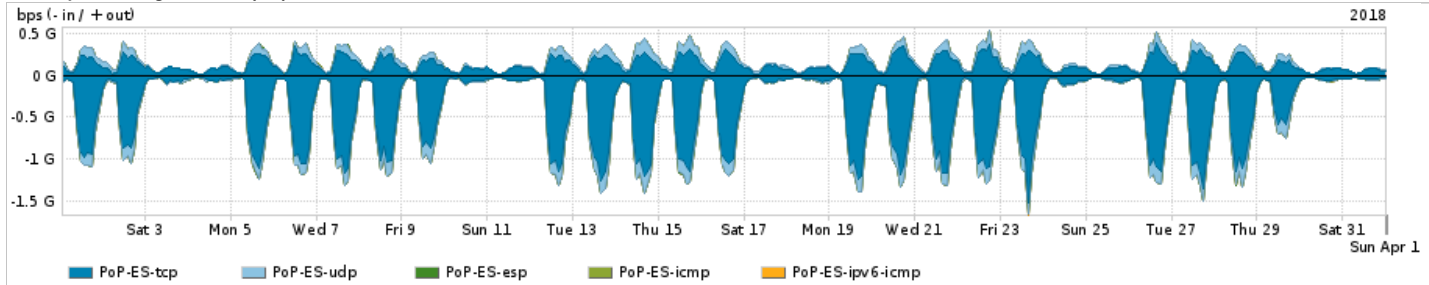
Distribuição do tráfego do PoP-ES por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	268.28 Mbps	49.92 Mbps	318.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	85.56 Mbps	60.28 Mbps	145.84 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	23.60 Mbps	36.32 Mbps	59.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	28.04 Mbps	9.72 Mbps	37.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	13.53 Mbps	4.92 Mbps	18.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	101.34 Kbps	6.69 Mbps	6.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	717.31 Kbps	664.16 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	351.58 Kbps	775.35 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	518.69 Kbps	264.33 Kbps	783.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	328.52 Kbps	294.52 Kbps	623.04 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	369.87 Mbps	124.21 Mbps	494.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	52.26 Mbps	46.41 Mbps	98.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	200.10 Kbps	34.68 Kbps	234.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	50.55 Kbps	65.13 Kbps	115.68 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	2.59 Kbps	6.09 Kbps	8.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	9.00 bps	4.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	2.00 bps	0.00 bps	2.00 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>