

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

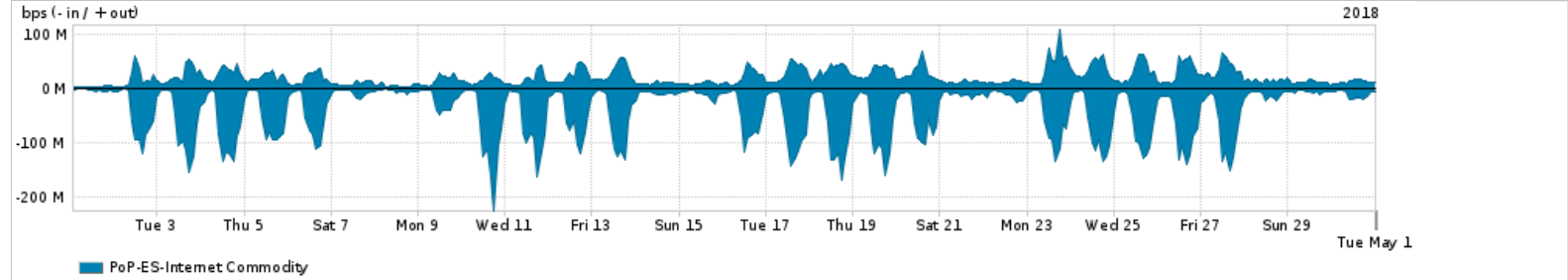
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

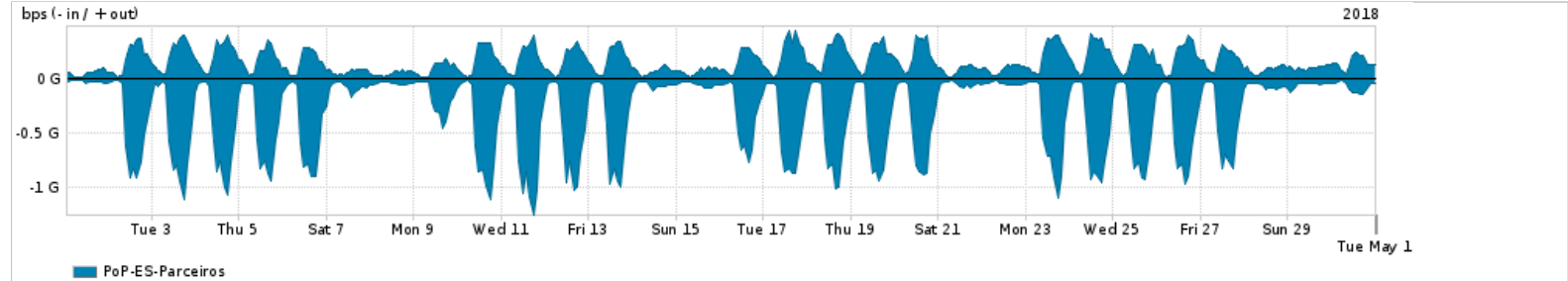
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



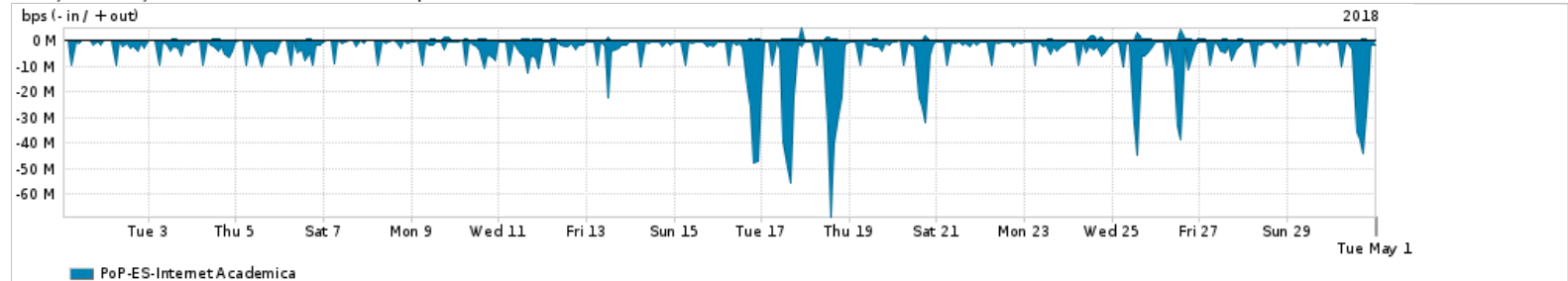
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet Commodity	42.17 Mbps	20.02 Mbps	62.19 Mbps

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



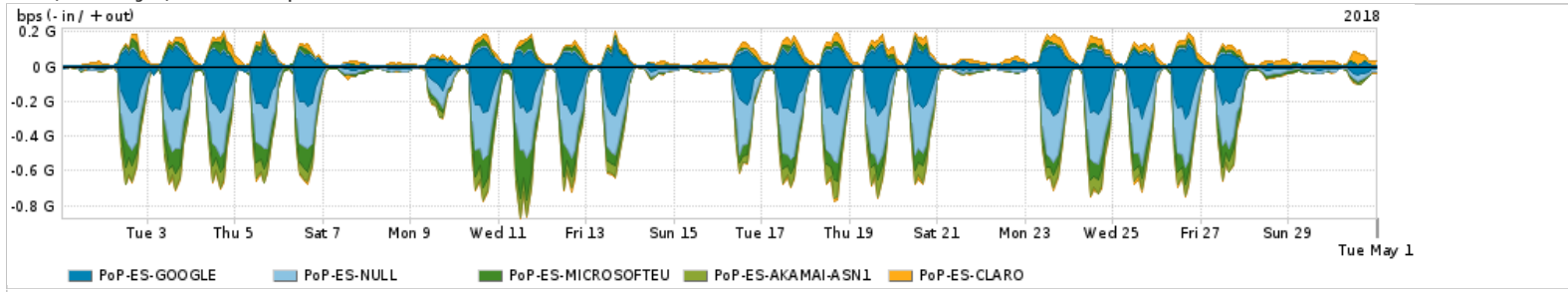
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	309.05 Mbps	159.00 Mbps	468.05 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet Acadêmica	4.70 Mbps	313.26 Kbps	5.02 Mbps

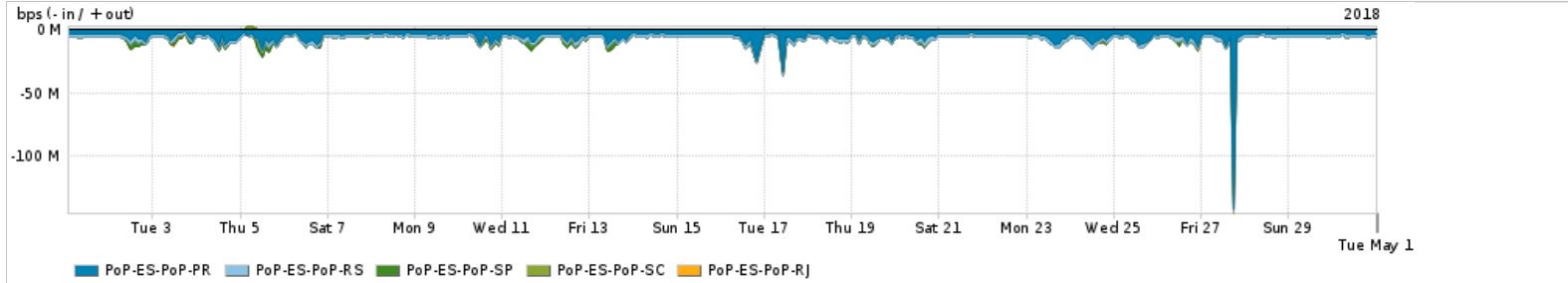
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	81.03 Mbps	33.65 Mbps	114.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	87.91 Mbps	2.76 Mbps	90.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTU	8068	33.73 Mbps	7.12 Mbps	40.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	24.69 Mbps	1.03 Mbps	25.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	3.96 Mbps	18.43 Mbps	22.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	18.18 Mbps	3.20 Mbps	21.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	19.84 Mbps	542.27 Kbps	20.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSA-BR	28604	16.20 Mbps	753.16 Kbps	16.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.47 Mbps	13.45 Mbps	15.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	12.25 Mbps	2.79 Mbps	15.04 Mbps

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

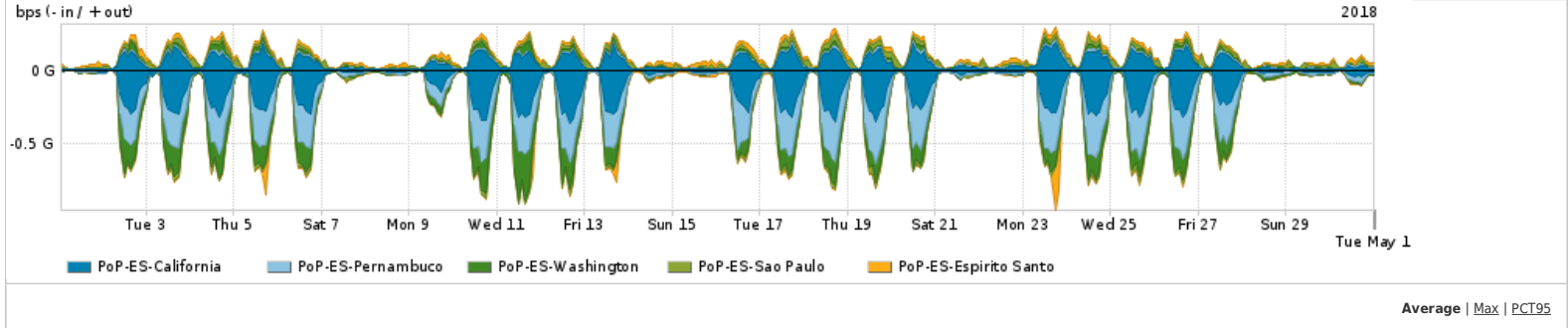


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	5.20 Mbps	0.00 bps	5.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	2.70 Mbps	57.00 bps	2.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	338.02 Kbps	6.01 Kbps	344.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	3.24 Kbps	23.42 Kbps	26.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	12.81 Kbps	485.00 bps	13.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.80 Kbps	0.00 bps	1.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PA	306.00 bps	0.00 bps	306.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	164.00 bps	0.00 bps	164.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	23.00 bps	3.00 bps	26.00 bps

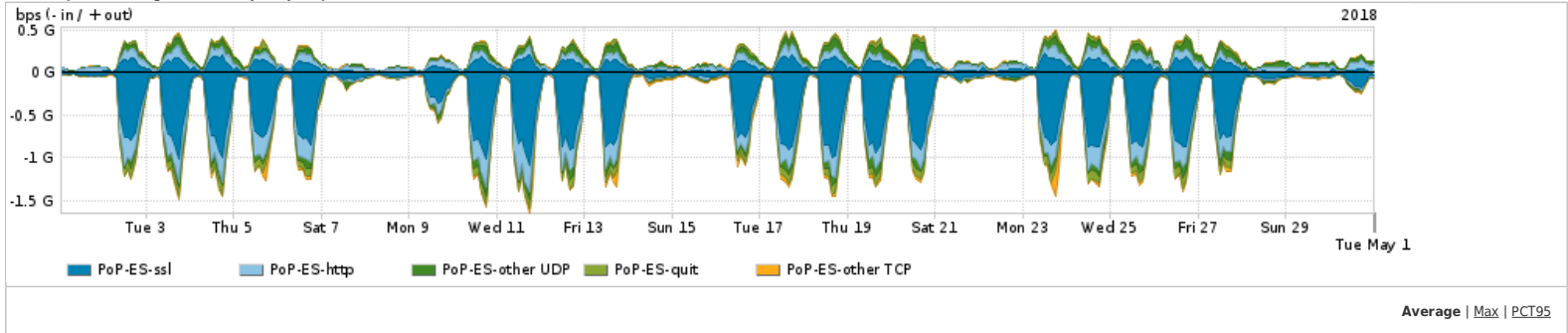
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	94.51 Mbps	44.63 Mbps	139.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	88.29 Mbps	5.82 Mbps	94.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	49.73 Mbps	9.22 Mbps	58.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	8.32 Mbps	18.98 Mbps	27.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	8.10 Mbps	16.41 Mbps	24.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	20.33 Mbps	560.05 Kbps	20.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	15.50 Mbps	827.27 Kbps	16.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	8.83 Mbps	5.65 Mbps	14.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	9.39 Mbps	4.33 Mbps	13.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.68 Mbps	5.39 Mbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	2.92 Mbps	3.21 Mbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	366.48 Kbps	3.59 Mbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	692.40 Kbps	2.96 Mbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	485.17 Kbps	3.15 Mbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	3.06 Mbps	121.41 Kbps	3.18 Mbps

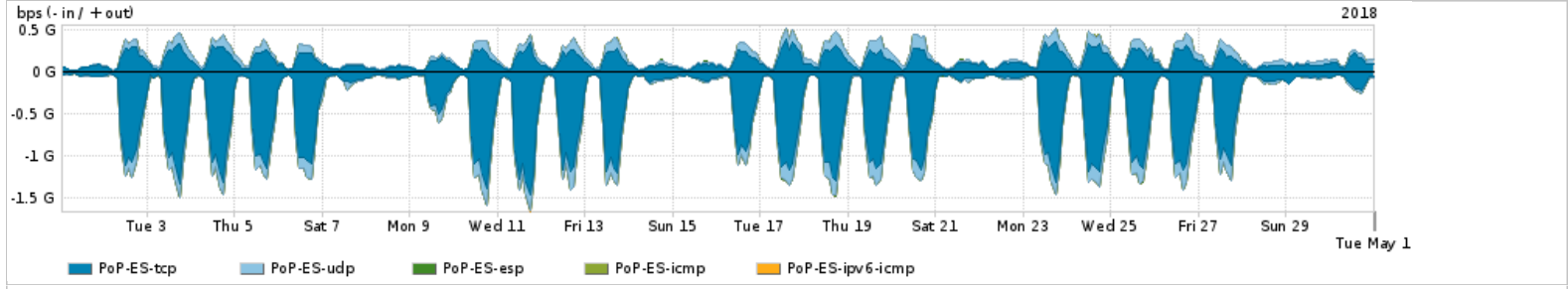
Distribuição do tráfego do PoP-ES por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	289.17 Mbps	60.26 Mbps	349.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	81.30 Mbps	50.95 Mbps	132.25 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	24.64 Mbps	40.85 Mbps	65.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	32.18 Mbps	12.20 Mbps	44.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	19.88 Mbps	6.92 Mbps	26.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	91.23 Kbps	5.47 Mbps	5.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	1.85 Mbps	2.25 Mbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	361.23 Kbps	764.41 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	556.74 Kbps	541.27 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	530.73 Kbps	285.45 Kbps	816.18 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	394.38 Mbps	128.18 Mbps	522.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	57.47 Mbps	53.51 Mbps	110.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	209.40 Kbps	416.50 Kbps	625.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	53.00 Kbps	77.57 Kbps	130.57 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	9.40 Kbps	6.05 Kbps	15.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	0.00 bps	1.76 Kbps	1.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	33.00 bps	0.00 bps	33.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	21.00 bps	3.00 bps	24.00 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>