

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

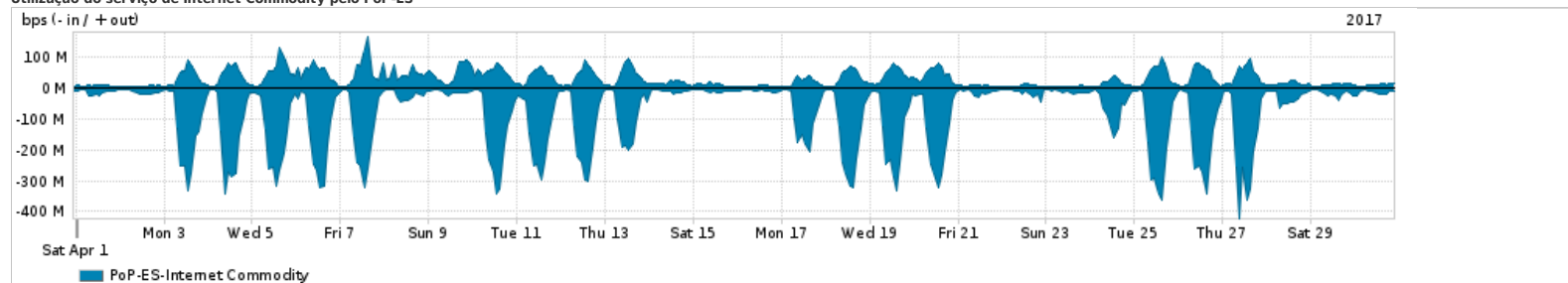
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

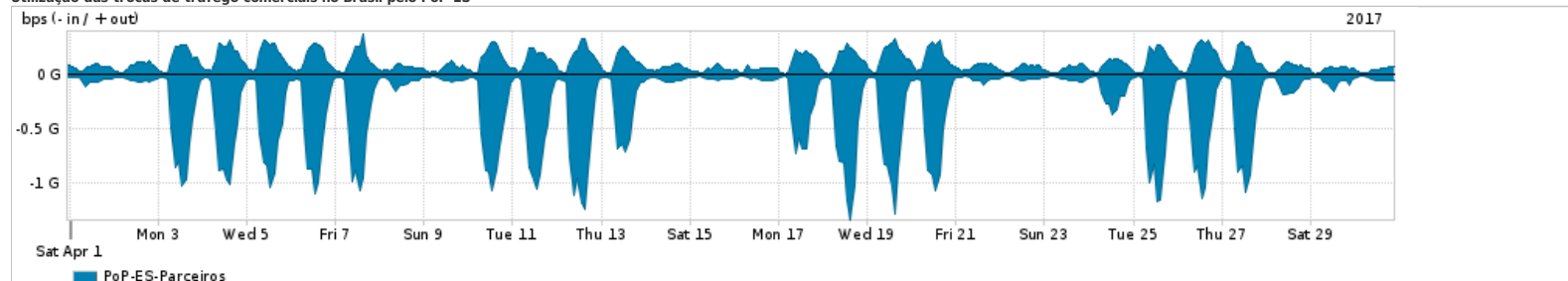
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



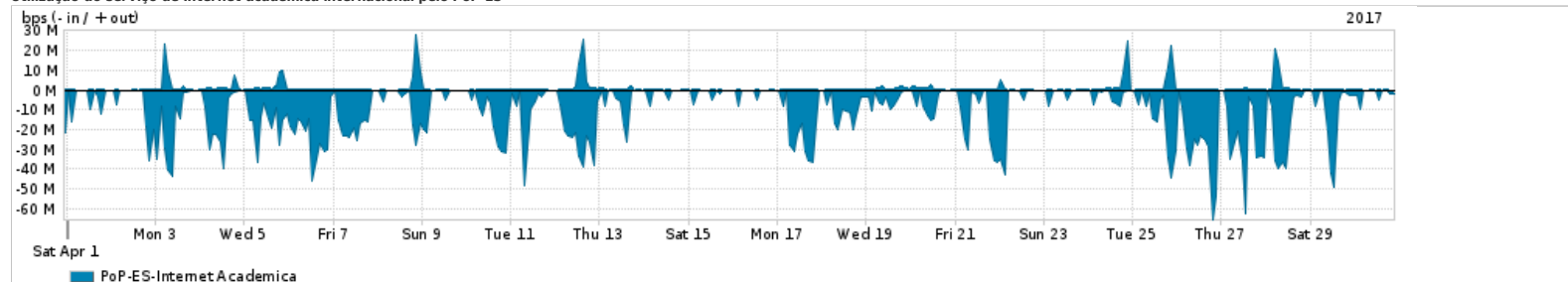
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Commodity	81.19 Mbps	28.97 Mbps	110.15 Mbps

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



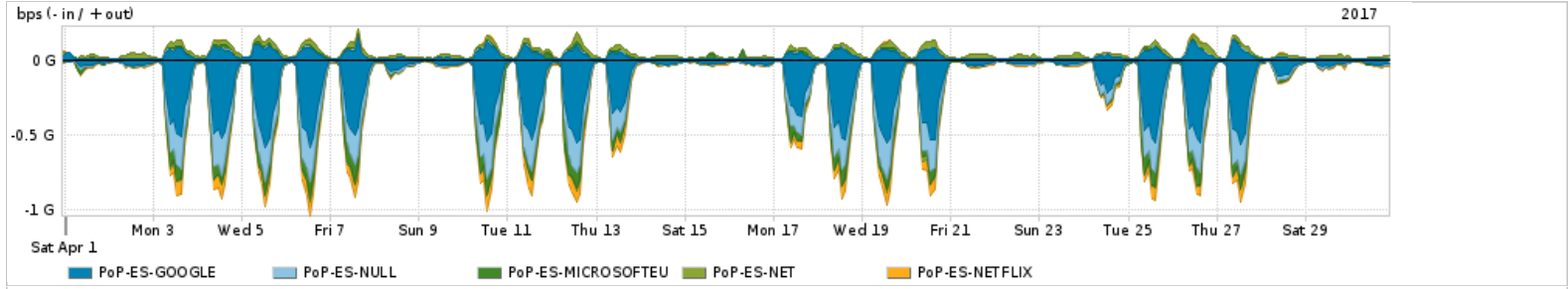
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Parceiros	274.79 Mbps	113.62 Mbps	388.41 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Acadêmica	10.51 Mbps	979.27 Kbps	11.49 Mbps

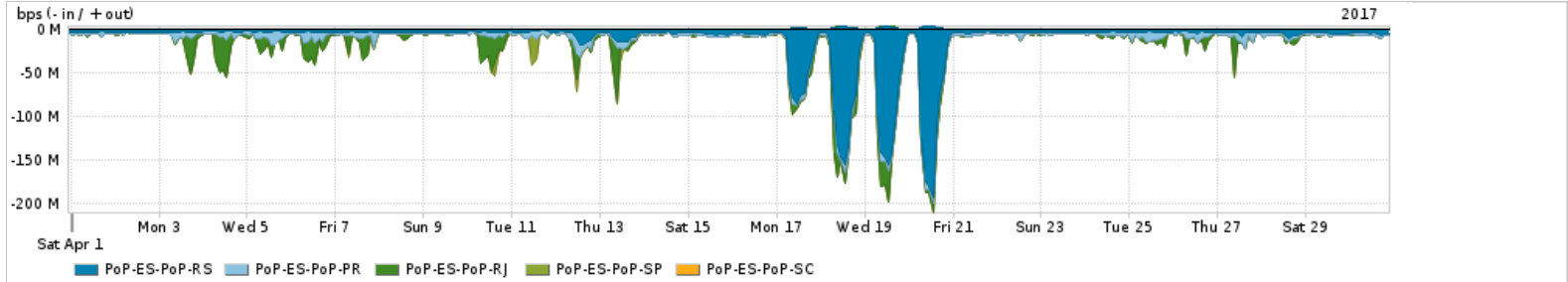
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	136.49 Mbps	23.44 Mbps	159.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	55.52 Mbps	1.27 Mbps	56.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	22.13 Mbps	3.39 Mbps	25.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.10 Mbps	18.14 Mbps	22.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	21.18 Mbps	315.49 Kbps	21.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	2.69 Mbps	16.48 Mbps	19.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	15.54 Mbps	2.58 Mbps	18.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TASCOM	52871	16.10 Mbps	577.48 Kbps	16.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	12.00 Mbps	1.91 Mbps	13.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	10.83 Mbps	454.85 Kbps	11.29 Mbps

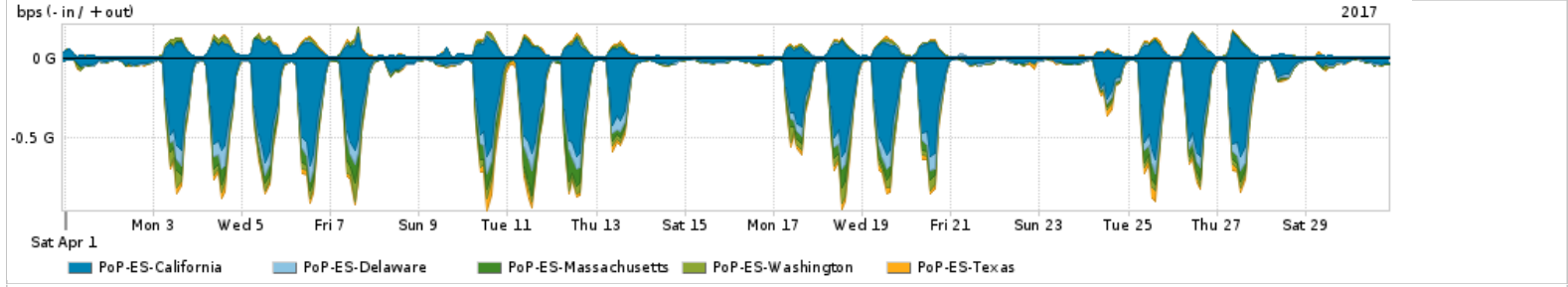
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	11.69 Mbps	217.50 Kbps	11.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.50 Mbps	0.00 bps	4.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	3.85 Mbps	36.94 Kbps	3.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	403.16 Kbps	2.61 Kbps	405.77 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	176.00 bps	0.00 bps	176.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

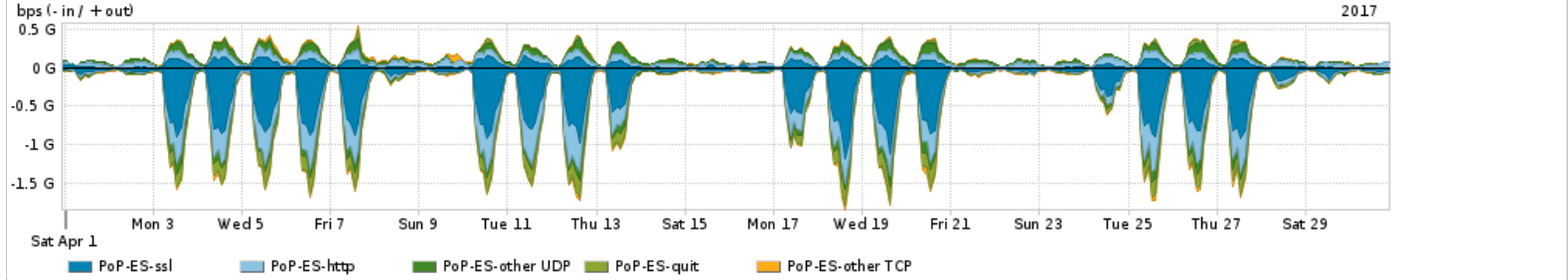
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	152.92 Mbps	28.13 Mbps	181.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	22.64 Mbps	959.29 Kbps	23.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	20.23 Mbps	750.08 Kbps	20.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	14.38 Mbps	4.30 Mbps	18.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	8.79 Mbps	2.58 Mbps	11.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New York	7.54 Mbps	900.36 Kbps	8.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Aveiro	6.59 Mbps	83.70 Kbps	6.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	2.50 Mbps	3.73 Mbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	744.26 Kbps	3.57 Mbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	3.85 Mbps	92.05 Kbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Hampshire	3.62 Mbps	186.09 Kbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	2.54 Mbps	872.33 Kbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	533.30 Kbps	1.23 Mbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Florida	1.49 Mbps	254.83 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Noord-Holland	1.46 Mbps	188.62 Kbps	1.64 Mbps

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

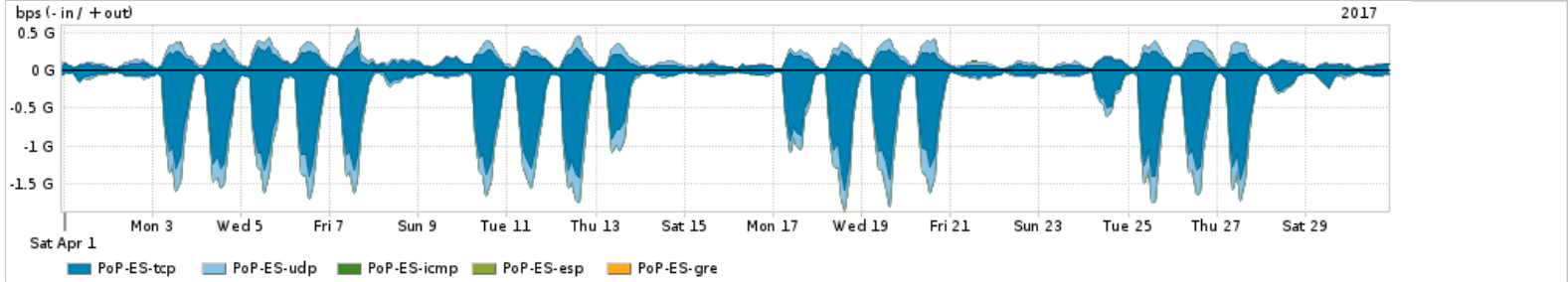


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	223.24 Mbps	36.32 Mbps	259.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	102.80 Mbps	51.21 Mbps	154.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	26.41 Mbps	38.67 Mbps	65.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	52.21 Mbps	5.54 Mbps	57.74 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	13.52 Mbps	8.05 Mbps	21.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	6.82 Mbps	1.02 Mbps	7.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	769.71 Kbps	1.56 Mbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	806.10 Kbps	517.65 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	810.31 Kbps	384.37 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	209.94 Kbps	579.76 Kbps	789.70 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	349.63 Mbps	100.27 Mbps	449.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	79.28 Mbps	44.61 Mbps	123.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	40.92 Kbps	50.47 Kbps	91.38 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	27.93 Kbps	12.83 Kbps	40.76 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	9.50 Kbps	530.00 bps	10.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	3.59 Kbps	2.37 Kbps	5.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).