

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

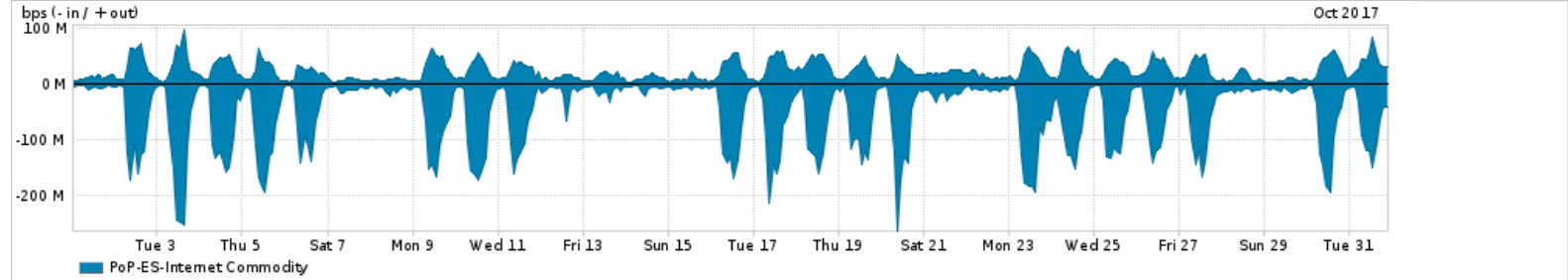
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

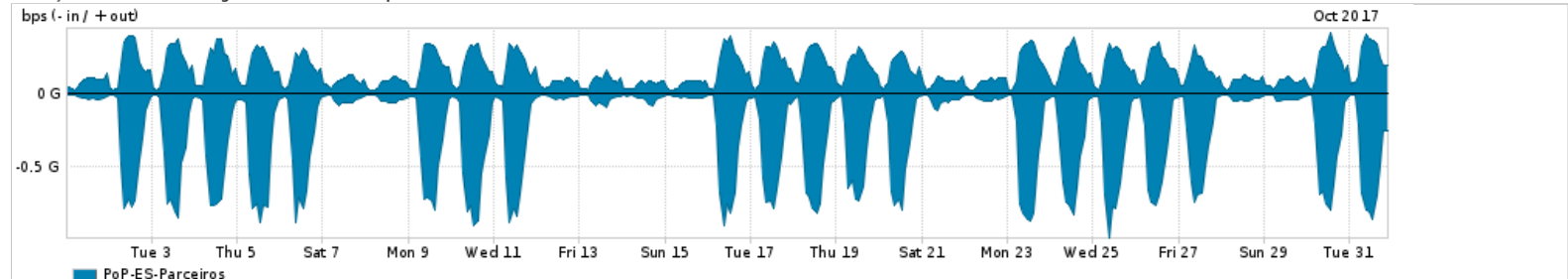
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Commodity	52.54 Mbps	22.93 Mbps	75.47 Mbps

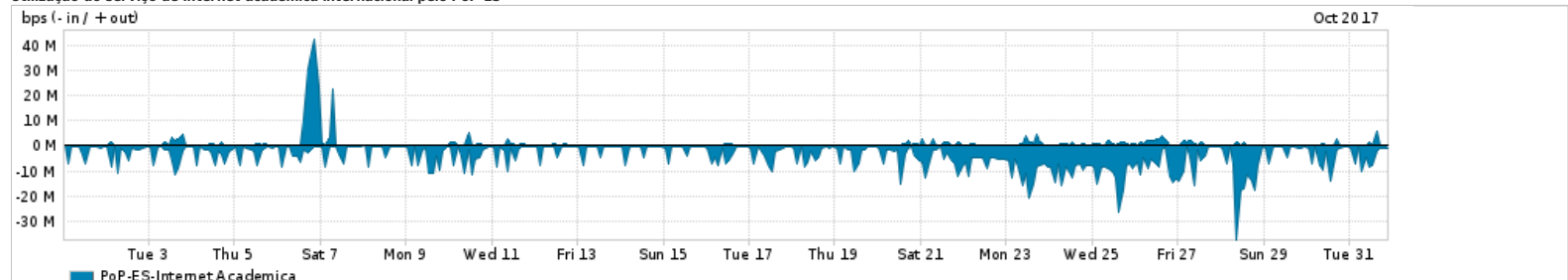
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Parceiros	268.10 Mbps	153.97 Mbps	422.06 Mbps

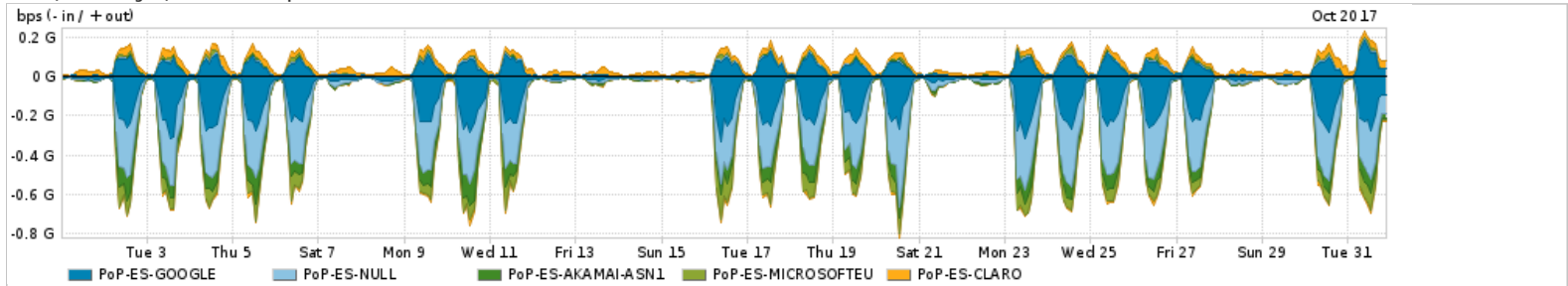
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Acadêmica	4.10 Mbps	929.86 Kbps	5.03 Mbps

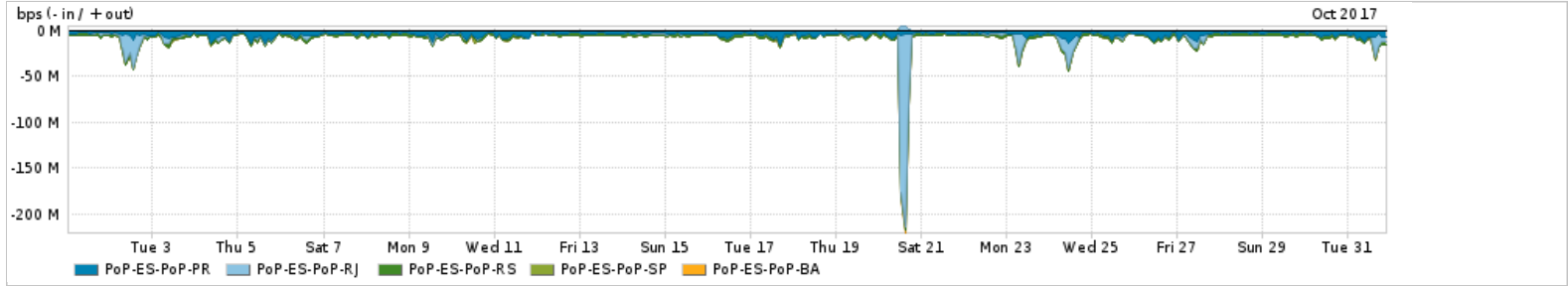
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	80.10 Mbps	31.34 Mbps	111.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	84.86 Mbps	2.00 Mbps	86.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	24.89 Mbps	900.38 Kbps	25.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	22.40 Mbps	3.22 Mbps	25.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	3.93 Mbps	20.13 Mbps	24.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	17.61 Mbps	3.83 Mbps	21.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.03 Mbps	16.66 Mbps	18.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	17.76 Mbps	403.68 Kbps	18.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	12.09 Mbps	2.78 Mbps	14.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSA-BR	28604	13.00 Mbps	449.79 Kbps	13.45 Mbps

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

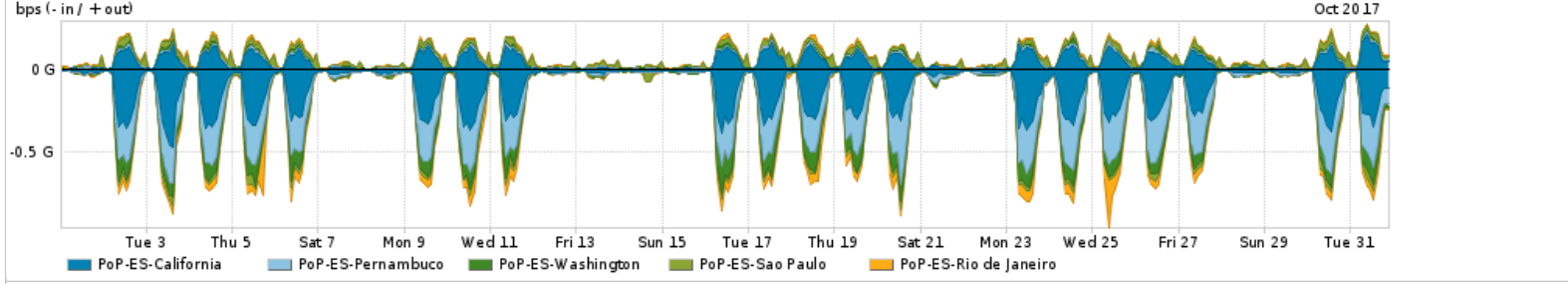


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.41 Mbps	0.00 bps	4.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	2.46 Mbps	52.48 Kbps	2.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	2.30 Mbps	277.00 bps	2.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	66.83 Kbps	4.06 Kbps	70.89 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	18.89 Kbps	597.00 bps	19.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	3.22 Kbps	1.00 bps	3.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	2.18 Kbps	0.00 bps	2.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MA	65.00 bps	0.00 bps	65.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

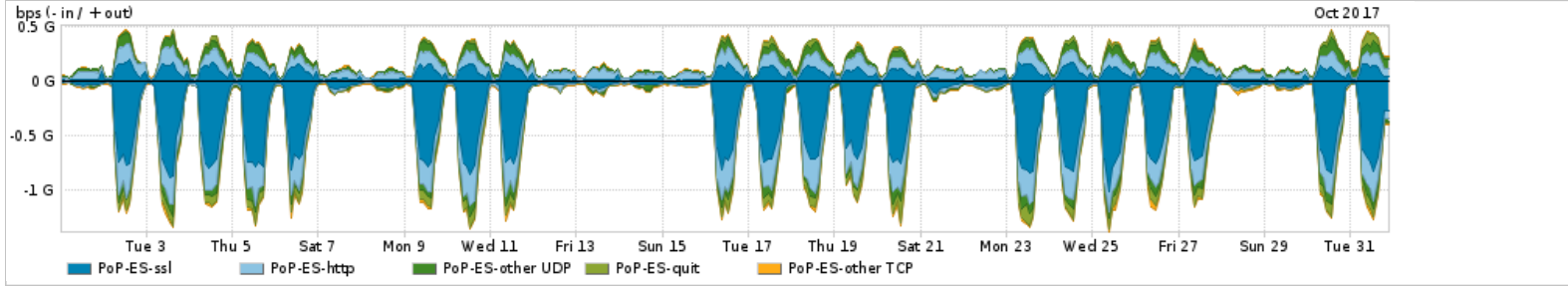
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	103.81 Mbps	42.01 Mbps	145.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	81.56 Mbps	5.70 Mbps	87.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	31.82 Mbps	4.64 Mbps	36.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	9.92 Mbps	21.46 Mbps	31.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	21.53 Mbps	6.59 Mbps	28.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	17.77 Mbps	293.61 Kbps	18.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	2.75 Mbps	13.94 Mbps	16.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	9.92 Mbps	741.71 Kbps	10.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	4.37 Mbps	2.46 Mbps	6.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.36 Mbps	5.05 Mbps	6.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	503.12 Kbps	5.45 Mbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	2.50 Mbps	3.12 Mbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	5.34 Mbps	123.38 Kbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Noord-Holland	5.15 Mbps	248.57 Kbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	438.18 Kbps	3.96 Mbps	4.40 Mbps

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

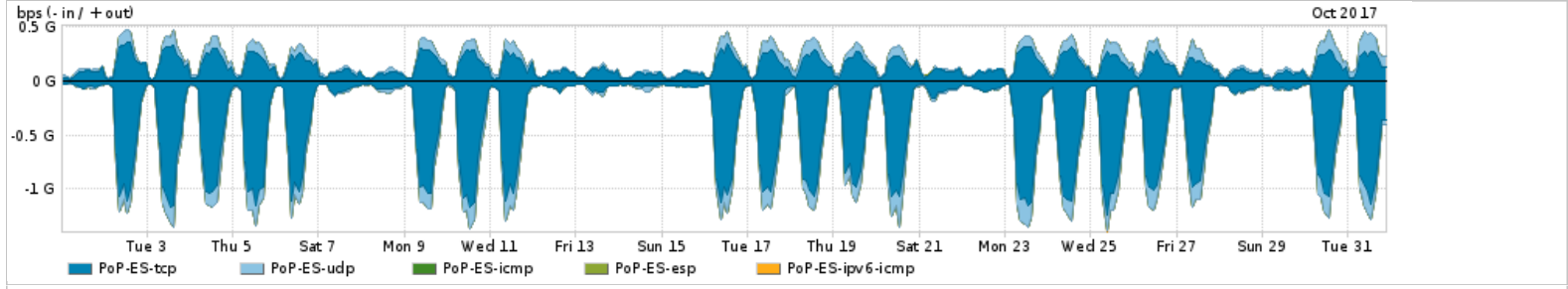


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	259.51 Mbps	54.13 Mbps	313.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	87.41 Mbps	68.85 Mbps	156.26 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	23.84 Mbps	37.10 Mbps	60.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	29.48 Mbps	8.98 Mbps	38.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	12.09 Mbps	4.55 Mbps	16.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	34.75 Kbps	2.33 Mbps	2.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	1.13 Mbps	398.56 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	877.44 Kbps	585.33 Kbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	172.72 Kbps	1.09 Mbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	508.88 Kbps	611.07 Kbps	1.12 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	361.97 Mbps	133.39 Mbps	495.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	54.40 Mbps	46.56 Mbps	100.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	44.60 Kbps	51.78 Kbps	96.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	2.22 Kbps	19.73 Kbps	21.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.18 Kbps	6.30 Kbps	7.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	905.00 bps	163.00 bps	1.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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