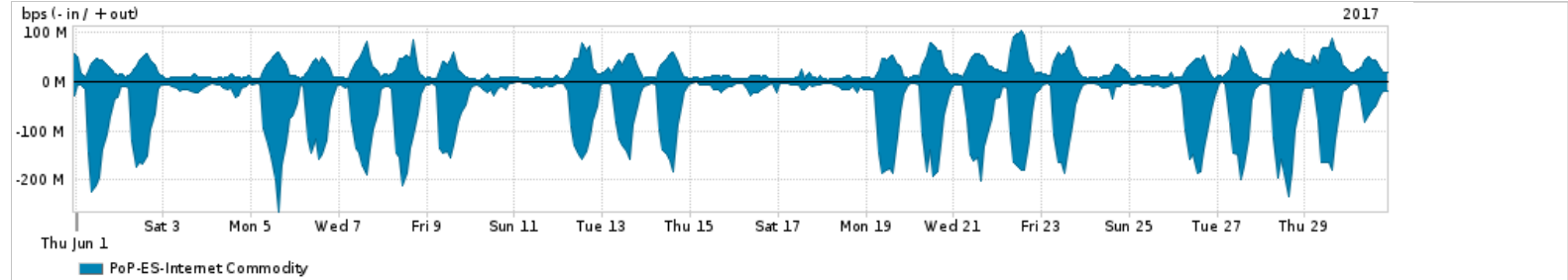


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

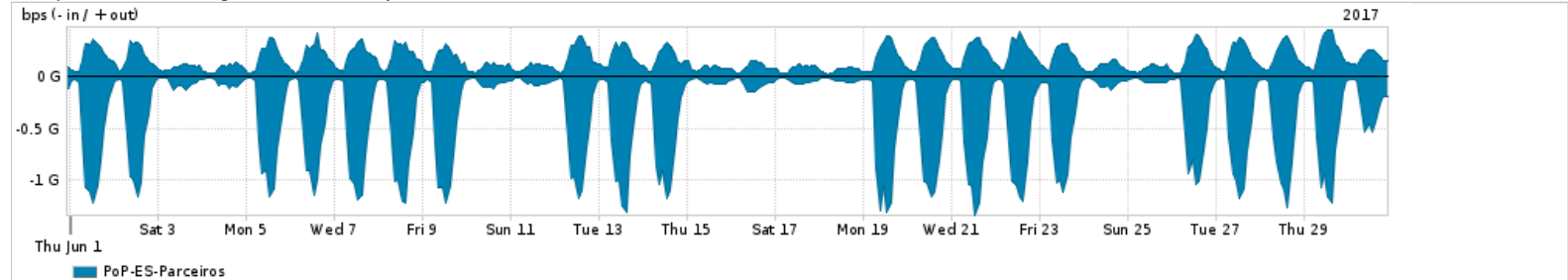
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	60.12 Mbps	24.55 Mbps	84.67 Mbps

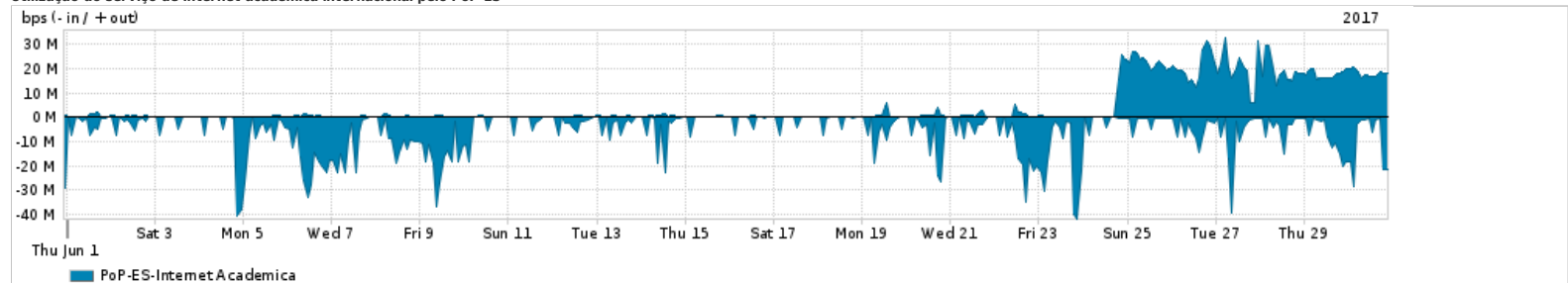
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	372.30 Mbps	154.93 Mbps	527.23 Mbps

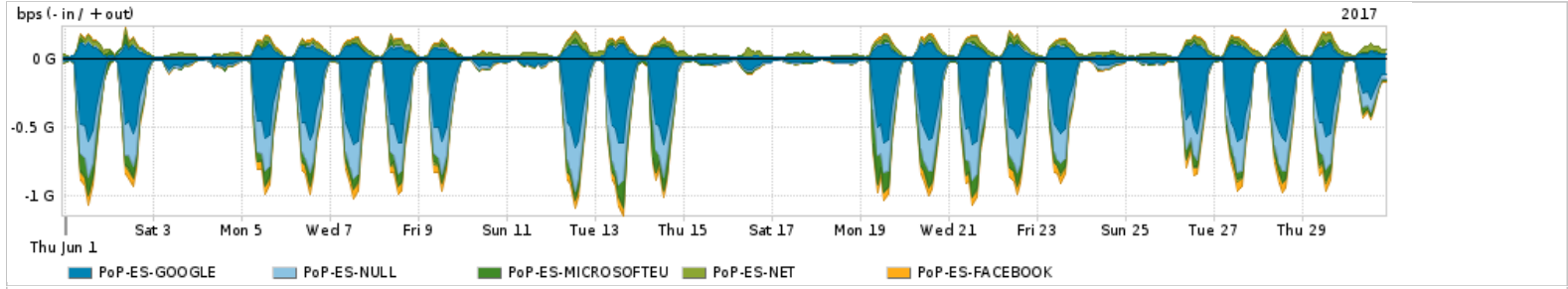
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	5.76 Mbps	4.24 Mbps	10.00 Mbps

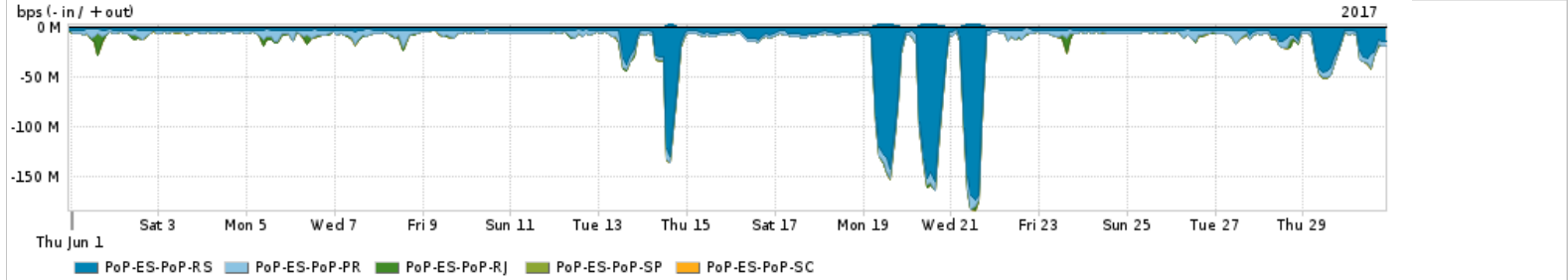
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	180.93 Mbps	31.73 Mbps	212.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	78.61 Mbps	1.81 Mbps	80.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	28.51 Mbps	5.02 Mbps	33.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.44 Mbps	21.47 Mbps	25.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	19.10 Mbps	4.08 Mbps	23.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	2.62 Mbps	19.26 Mbps	21.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	17.06 Mbps	257.52 Kbps	17.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	13.36 Mbps	2.69 Mbps	16.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	13.85 Mbps	644.64 Kbps	14.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	4.95 Mbps	8.05 Mbps	13.00 Mbps

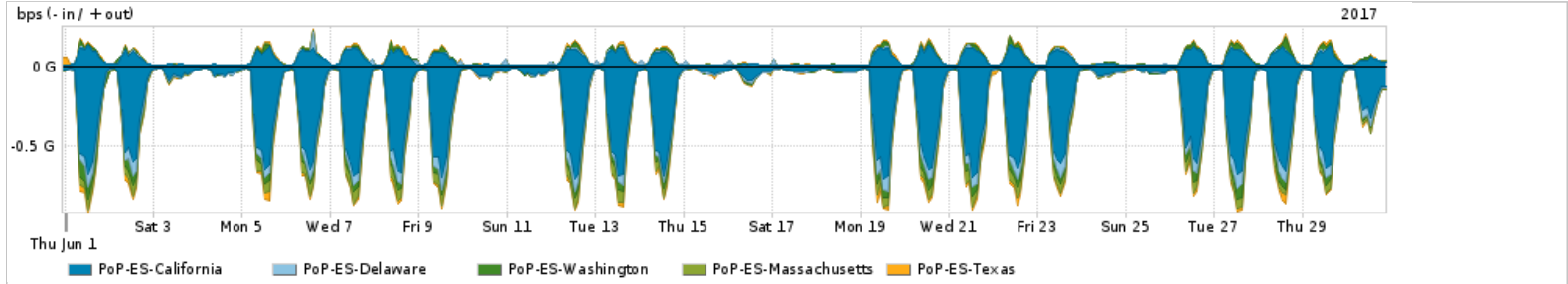
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	12.70 Mbps	244.10 Kbps	12.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.38 Mbps	0.00 bps	4.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	500.95 Kbps	2.58 Kbps	503.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	129.53 Kbps	11.00 bps	129.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.17 Kbps	6.00 bps	1.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	384.00 bps	384.00 bps	768.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

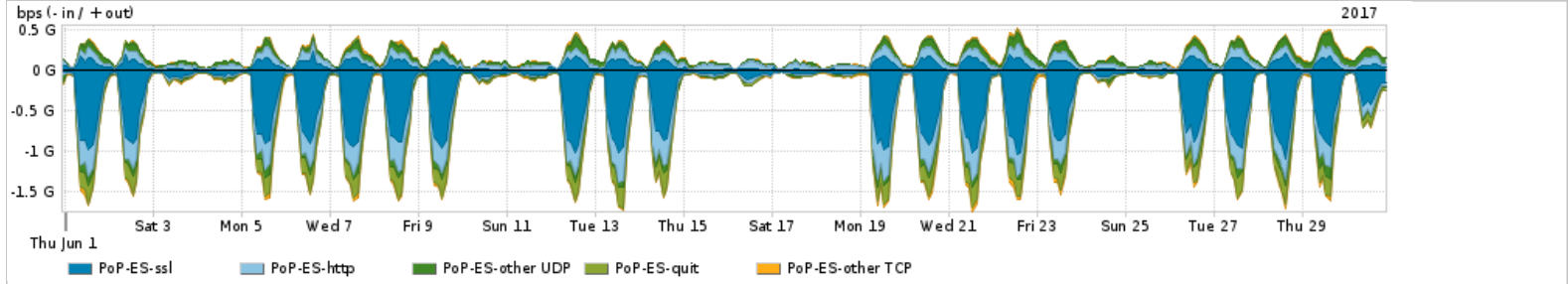
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	201.41 Mbps	37.81 Mbps	239.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	22.03 Mbps	2.50 Mbps	24.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	15.13 Mbps	5.96 Mbps	21.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	19.51 Mbps	869.40 Kbps	20.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	7.55 Mbps	3.50 Mbps	11.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New York	7.75 Mbps	1.65 Mbps	9.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	2.36 Mbps	5.82 Mbps	8.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.73 Mbps	112.01 Kbps	4.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Hampshire	4.49 Mbps	231.20 Kbps	4.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	2.90 Mbps	1.08 Mbps	3.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.44 Mbps	2.43 Mbps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Noord-Holland	3.00 Mbps	860.30 Kbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	619.05 Kbps	3.22 Mbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Aveiro	2.54 Mbps	29.70 Kbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	1.77 Mbps	50.79 Kbps	1.82 Mbps

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

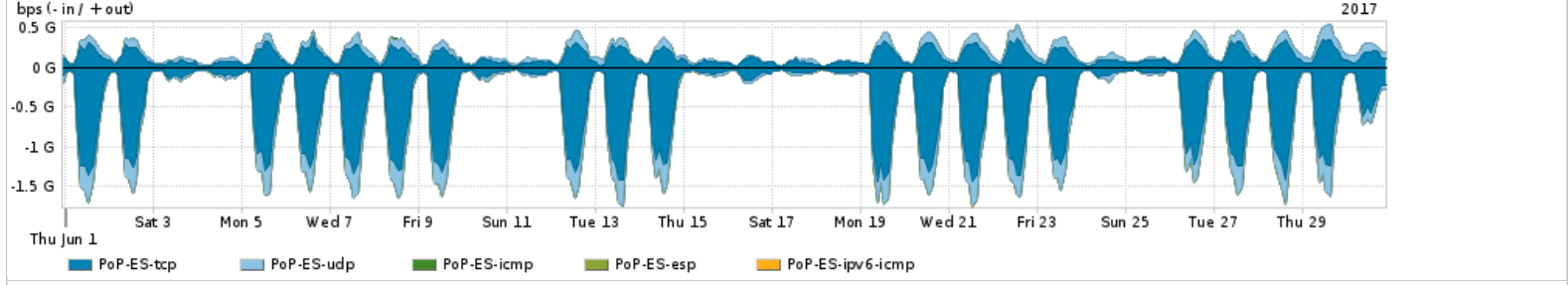


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	298.67 Mbps	51.97 Mbps	350.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	102.29 Mbps	59.13 Mbps	161.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	30.18 Mbps	48.42 Mbps	78.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	69.45 Mbps	5.98 Mbps	75.43 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		other TCP	16.07 Mbps	7.88 Mbps	23.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ssh	2.84 Mbps	4.27 Mbps	7.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		kerberos	45.45 Kbps	2.92 Mbps	2.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		smtp	732.24 Kbps	922.07 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		rsync	710.70 Kbps	937.78 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		dns	1.17 Mbps	399.14 Kbps	1.57 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		tcp	423.30 Mbps	130.30 Mbps	553.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		udp	100.79 Mbps	55.28 Mbps	156.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		icmp	51.98 Kbps	54.75 Kbps	106.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		esp	8.36 Kbps	8.60 Kbps	16.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6-icmp	4.28 Kbps	2.85 Kbps	7.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		gre	5.68 Kbps	383.00 bps	6.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 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).