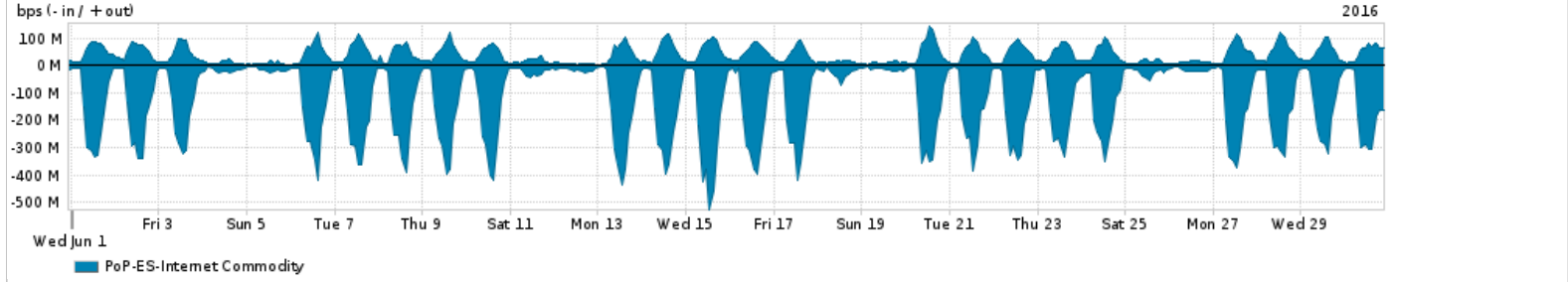


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

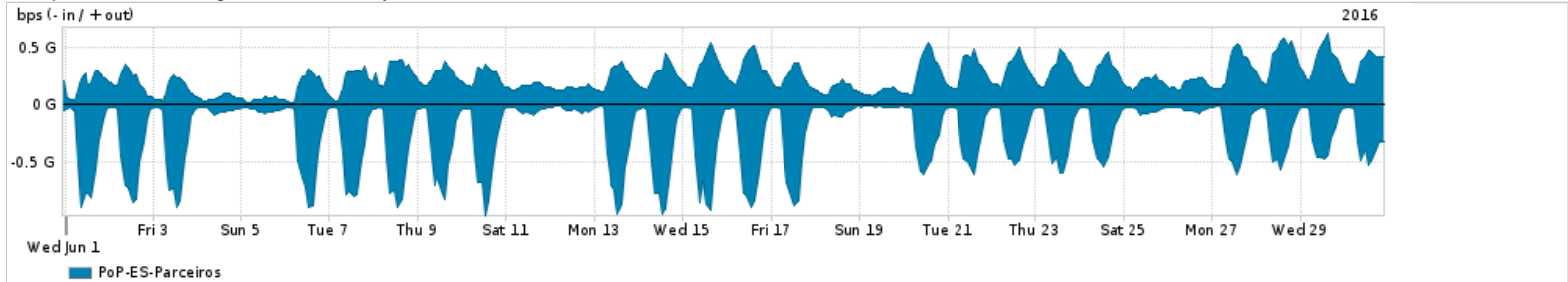
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	125.14 Mbps	38.78 Mbps	163.92 Mbps

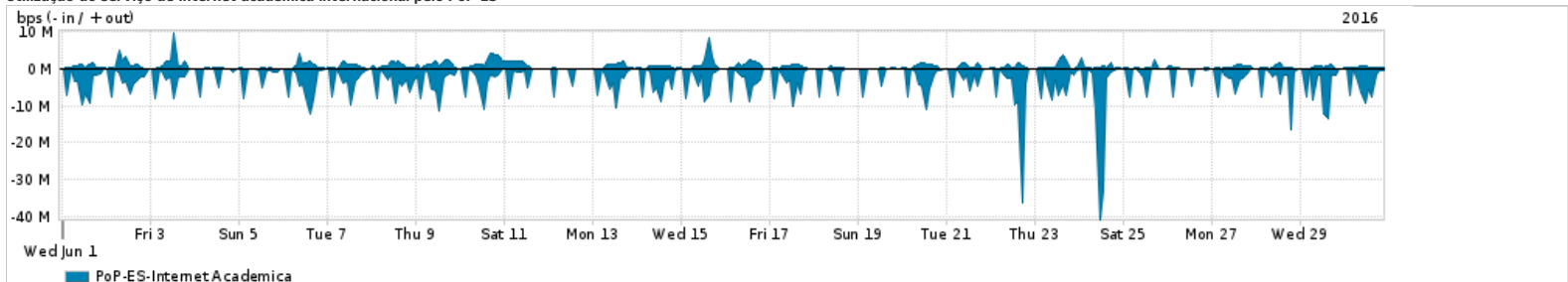
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	260.95 Mbps	235.83 Mbps	496.77 Mbps

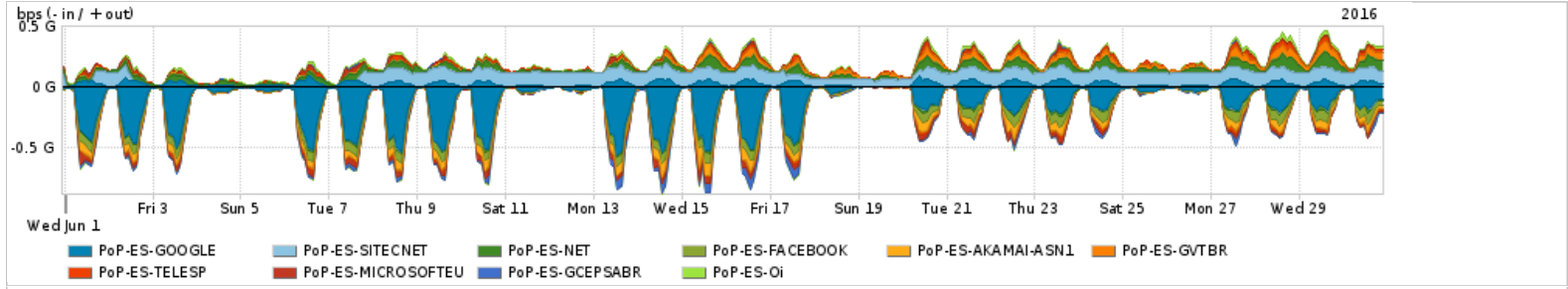
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.97 Mbps	652.03 Kbps	3.62 Mbps

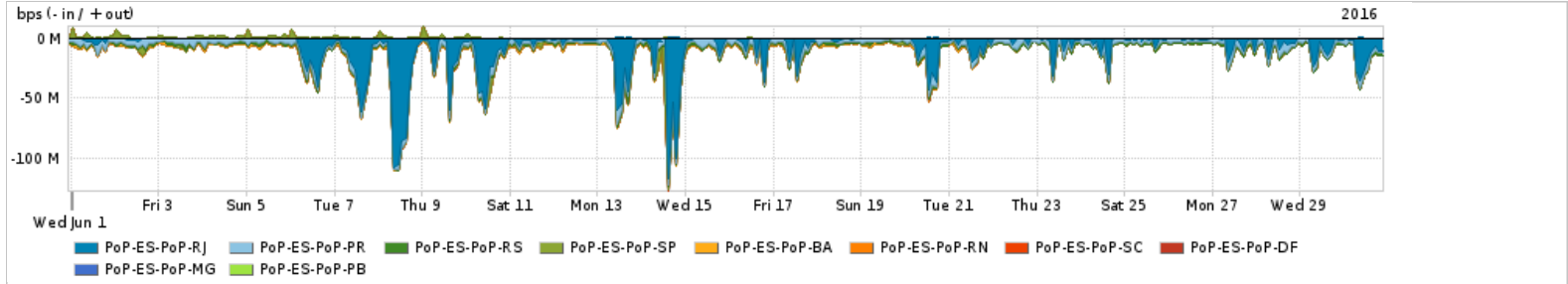
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

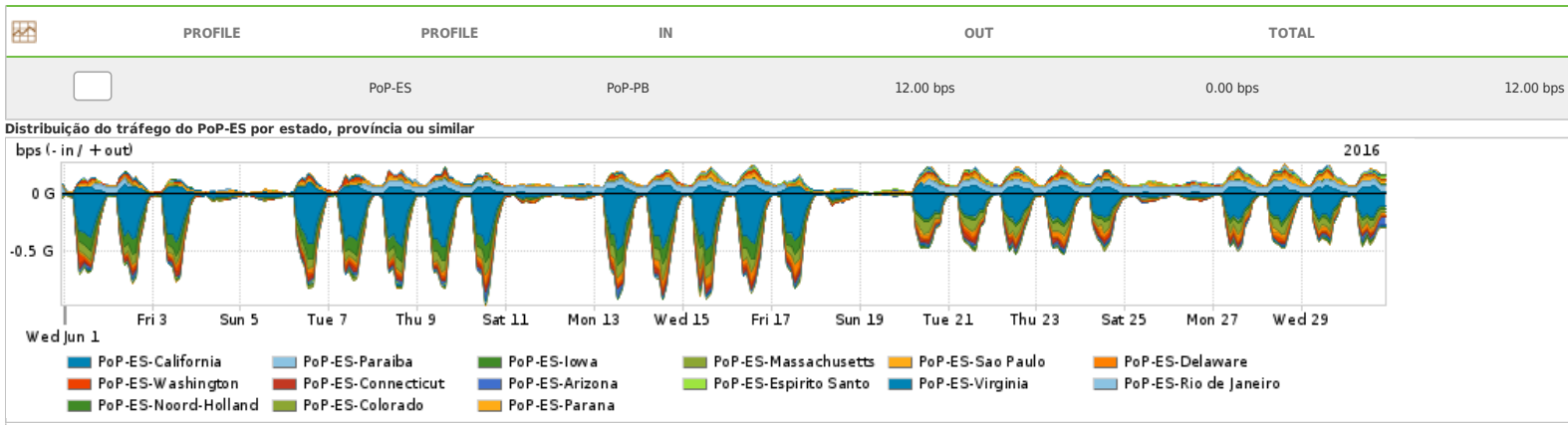
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	134.51 Mbps	19.33 Mbps	153.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	SITECNET	53087	683.48 Kbps	81.12 Mbps	81.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	6.17 Mbps	30.51 Mbps	36.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	27.55 Mbps	3.03 Mbps	30.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	24.25 Mbps	899.41 Kbps	25.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	2.59 Mbps	17.06 Mbps	19.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	5.94 Mbps	11.87 Mbps	17.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	12.53 Mbps	3.83 Mbps	16.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	12.08 Mbps	778.39 Kbps	12.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	826.22 Kbps	11.39 Mbps	12.22 Mbps

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



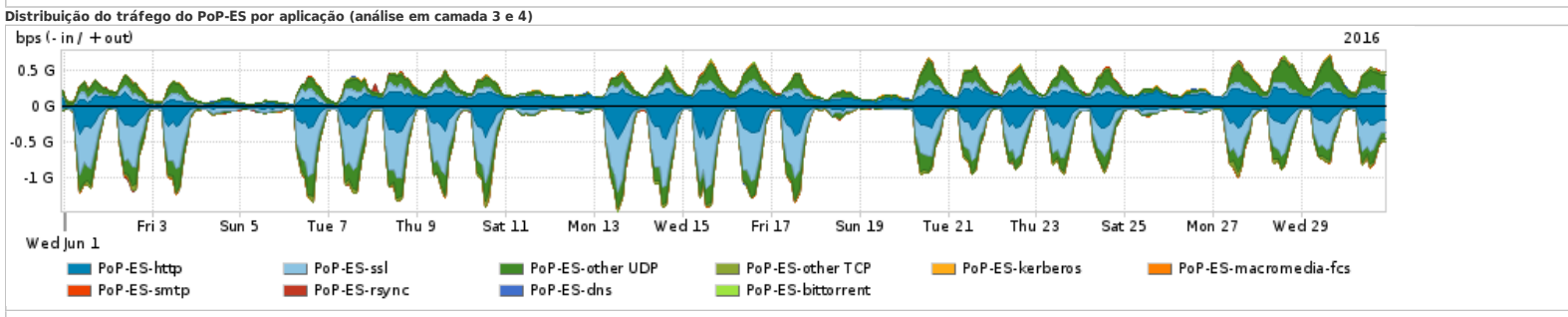
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	7.72 Mbps	105.49 Kbps	7.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	3.30 Mbps	1.00 bps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.57 Mbps	0.00 bps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	367.11 Kbps	682.51 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	764.62 Kbps	0.00 bps	764.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	14.24 Kbps	9.00 bps	14.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.85 Kbps	37.00 bps	1.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	514.00 bps	67.00 bps	581.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	284.00 bps	0.00 bps	284.00 bps



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	121.83 Mbps	22.82 Mbps	144.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Paraiba	356.84 Kbps	38.07 Mbps	38.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Iowa	32.96 Mbps	916.49 Kbps	33.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	30.60 Mbps	1.27 Mbps	31.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	5.25 Mbps	14.85 Mbps	20.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	14.26 Mbps	2.00 Mbps	16.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	8.96 Mbps	5.65 Mbps	14.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	9.32 Mbps	162.71 Kbps	9.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	7.11 Mbps	144.42 Kbps	7.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	1.07 Mbps	6.12 Mbps	7.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	3.30 Mbps	3.71 Mbps	7.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.48 Mbps	4.85 Mbps	6.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Noord-Holland	3.74 Mbps	533.67 Kbps	4.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	2.97 Mbps	88.35 Kbps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	670.88 Kbps	2.31 Mbps	2.98 Mbps

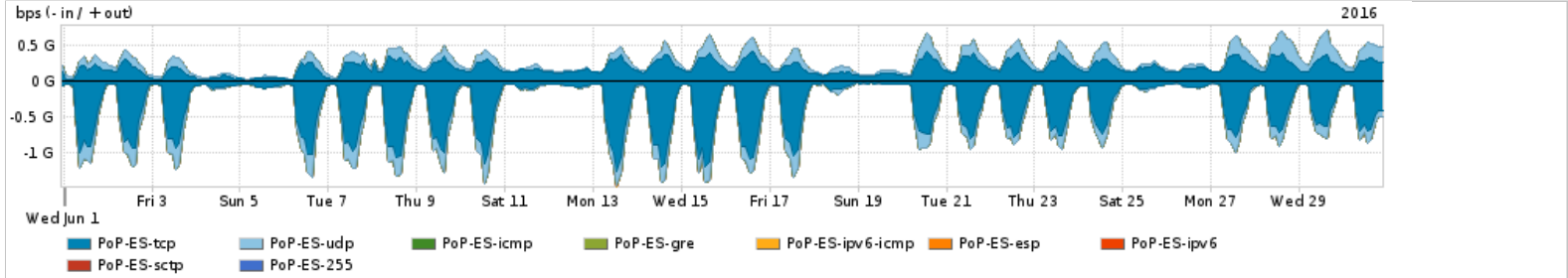


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	113.78 Mbps	135.24 Mbps	249.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	194.33 Mbps	37.01 Mbps	231.34 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	72.91 Mbps	86.24 Mbps	159.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	16.12 Mbps	10.08 Mbps	26.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	66.78 Kbps	3.23 Mbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.98 Mbps	82.87 Kbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	748.44 Kbps	978.06 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	680.35 Kbps	853.47 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	772.78 Kbps	363.37 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	284.06 Kbps	802.44 Kbps	1.09 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	329.39 Mbps	189.36 Mbps	518.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	73.40 Mbps	86.85 Mbps	160.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	56.88 Kbps	36.72 Kbps	93.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	15.45 Kbps	6.65 Kbps	22.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	926.00 bps	2.78 Kbps	3.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	60.00 bps	1.05 Kbps	1.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	2.00 bps	4.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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