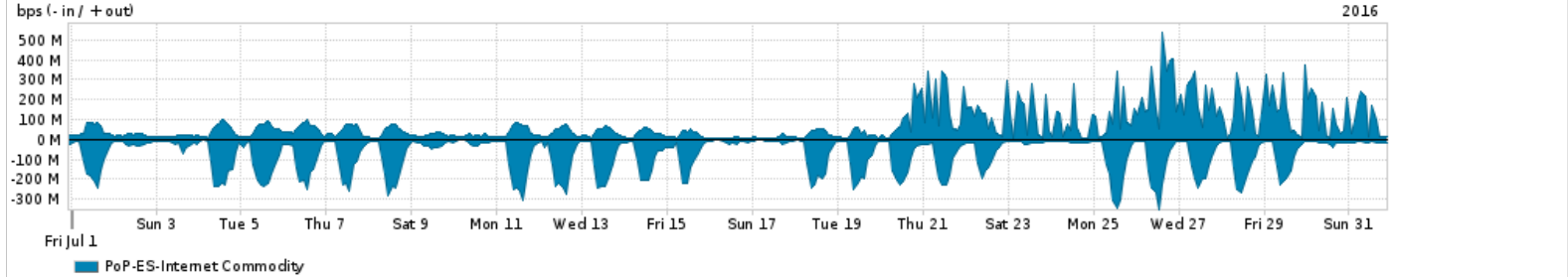


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

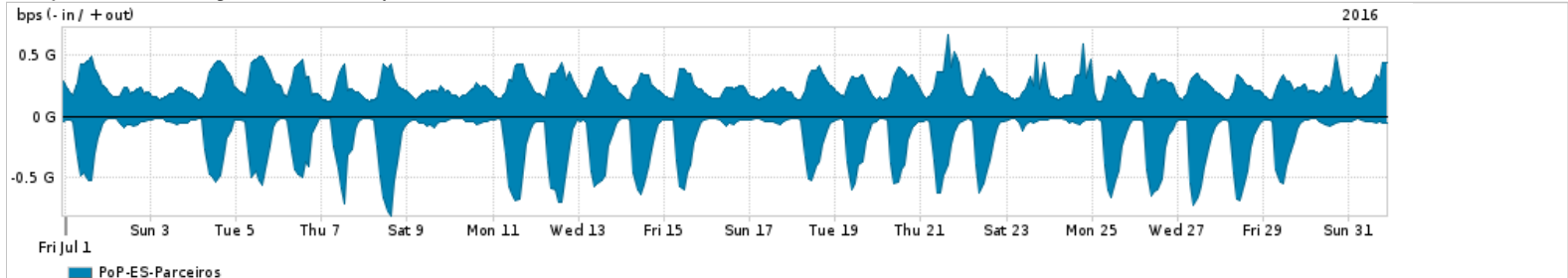
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	78.25 Mbps	72.93 Mbps	151.18 Mbps

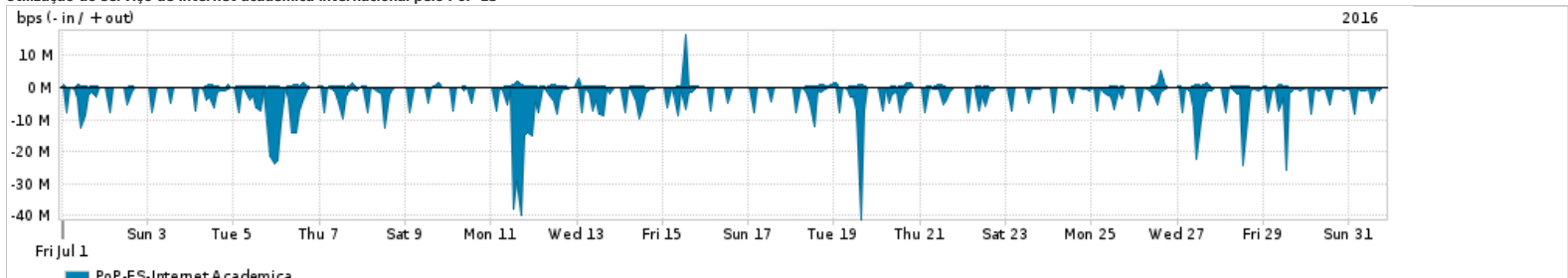
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	191.42 Mbps	251.82 Mbps	443.24 Mbps

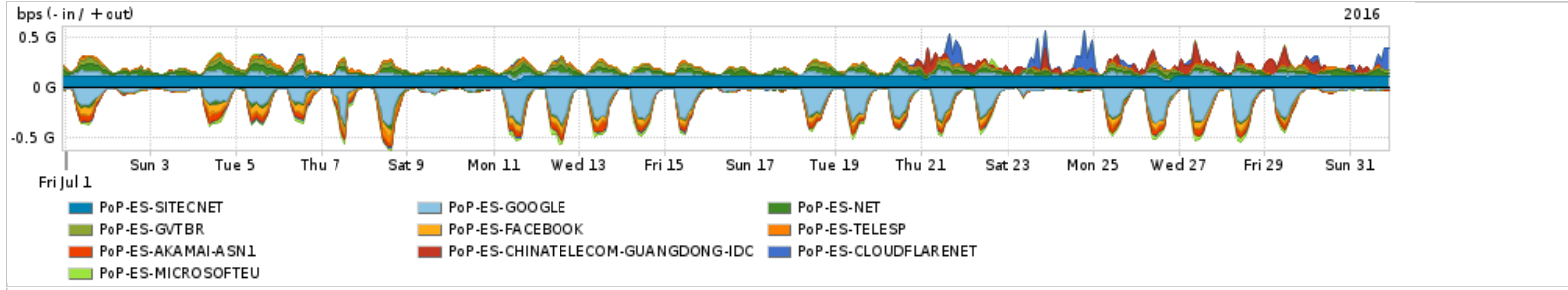
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.97 Mbps	307.71 Kbps	3.28 Mbps

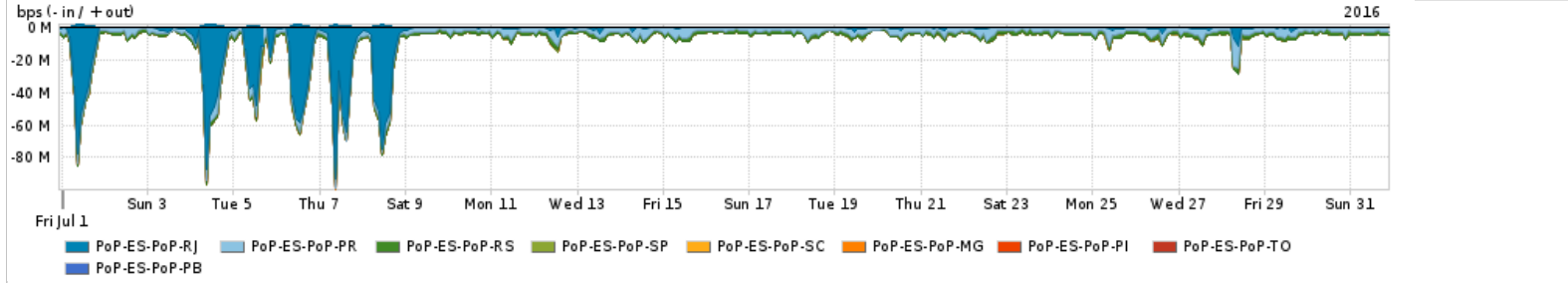
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	SITECNET	53087	938.17 Kbps	106.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	90.71 Mbps	13.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.48 Mbps	30.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	2.12 Mbps	20.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	16.96 Mbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	5.81 Mbps	10.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	14.92 Mbps	783.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	7.33 Kbps	13.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CLOUDFLARENET	13335	2.44 Mbps	9.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	10.04 Mbps	1.64 Mbps

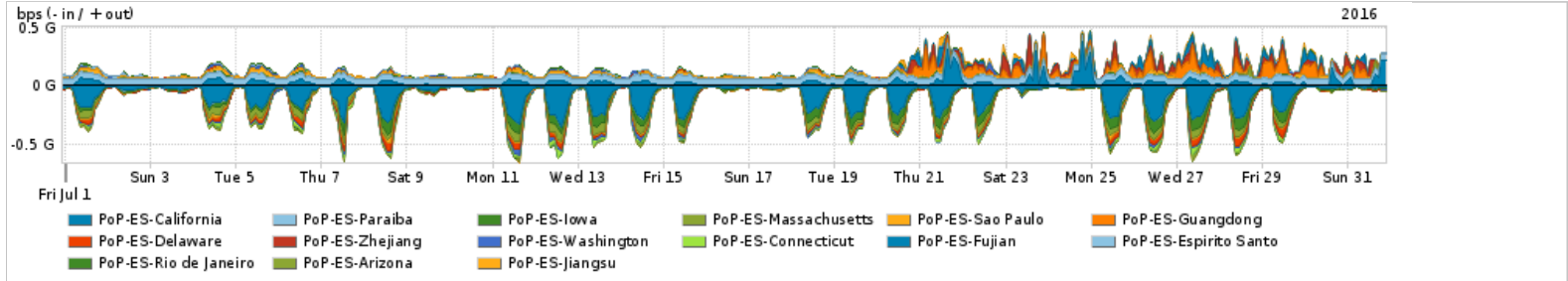
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	5.02 Mbps	145.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	3.08 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.71 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	84.06 Kbps	1.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	412.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	85.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	17.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-TO	2.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	1.00 bps	0.00 bps

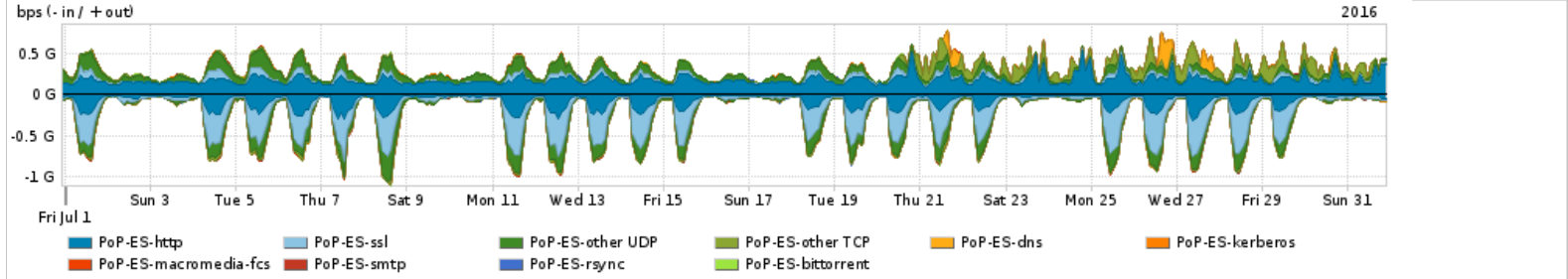
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	81.72 Mbps	25.51 Mbps	107.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Paraiba	524.23 Kbps	54.29 Mbps	54.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Iowa	24.27 Mbps	595.37 Kbps	24.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	17.82 Mbps	1.39 Mbps	19.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	4.14 Mbps	13.50 Mbps	17.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Guangdong	16.71 Kbps	15.12 Mbps	15.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	11.52 Mbps	888.73 Kbps	12.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Zhejiang	14.77 Kbps	9.80 Mbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	5.78 Mbps	2.96 Mbps	8.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	8.21 Mbps	125.79 Kbps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Fujian	86.00 bps	7.95 Mbps	7.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	647.16 Kbps	5.42 Mbps	6.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.14 Mbps	4.58 Mbps	5.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	5.25 Mbps	83.85 Kbps	5.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Jiangsu	1.85 Kbps	3.05 Mbps	3.05 Mbps

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

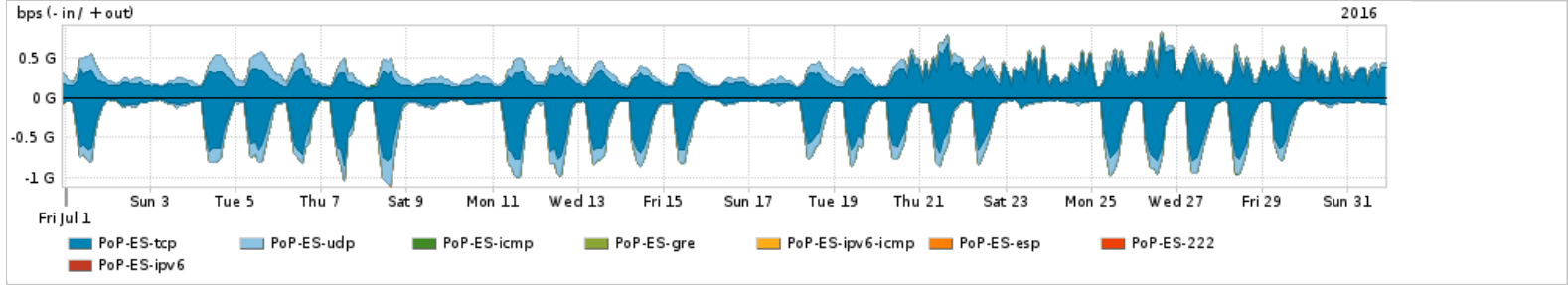


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	76.85 Mbps	178.42 Mbps	255.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	132.04 Mbps	21.27 Mbps	153.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	57.69 Mbps	71.71 Mbps	129.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	11.89 Mbps	40.56 Mbps	52.46 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		dns	445.37 Kbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		kerberos	25.95 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		macromedia-fcs	1.24 Mbps	147.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		smtp	667.78 Kbps	710.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		rsync	736.51 Kbps	256.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		bittorrent	258.40 Kbps	662.83 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		tcp	224.48 Mbps	252.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		udp	58.06 Mbps	72.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		icmp	42.38 Kbps	27.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		gre	56.75 Kbps	5.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6-icmp	526.00 bps	1.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		esp	95.00 bps	1.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		222	1.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.