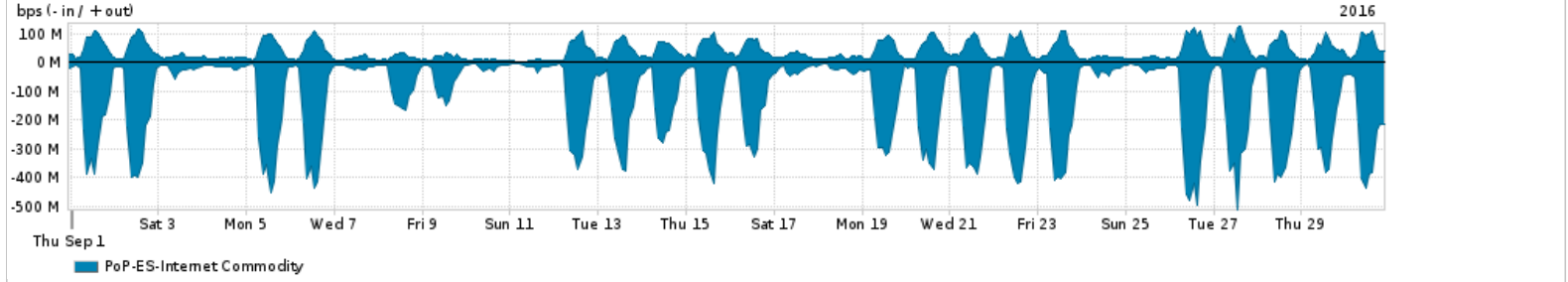


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

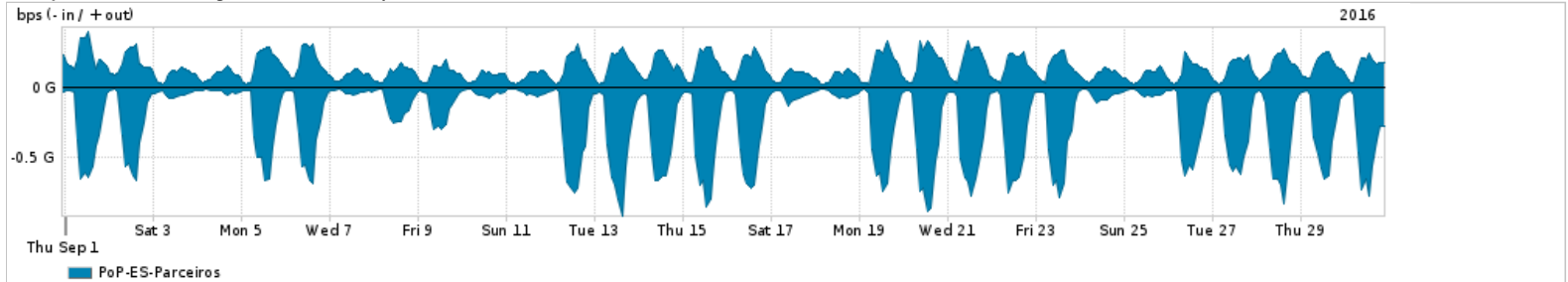
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	129.50 Mbps	38.18 Mbps	167.67 Mbps

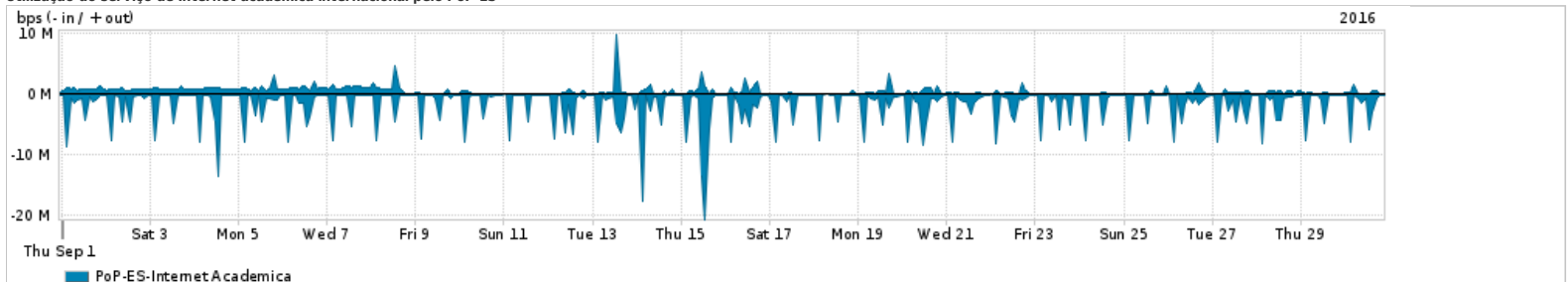
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	244.79 Mbps	134.93 Mbps	379.72 Mbps

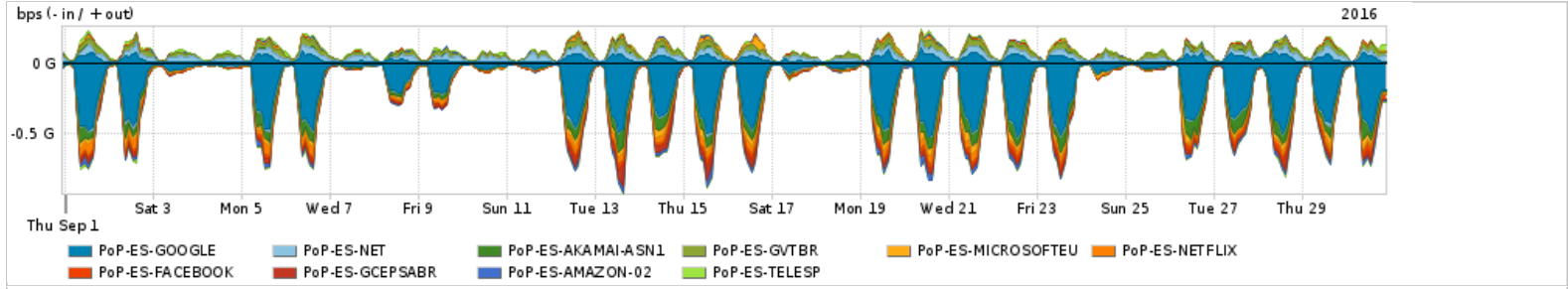
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	1.64 Mbps	519.98 Kbps	2.16 Mbps

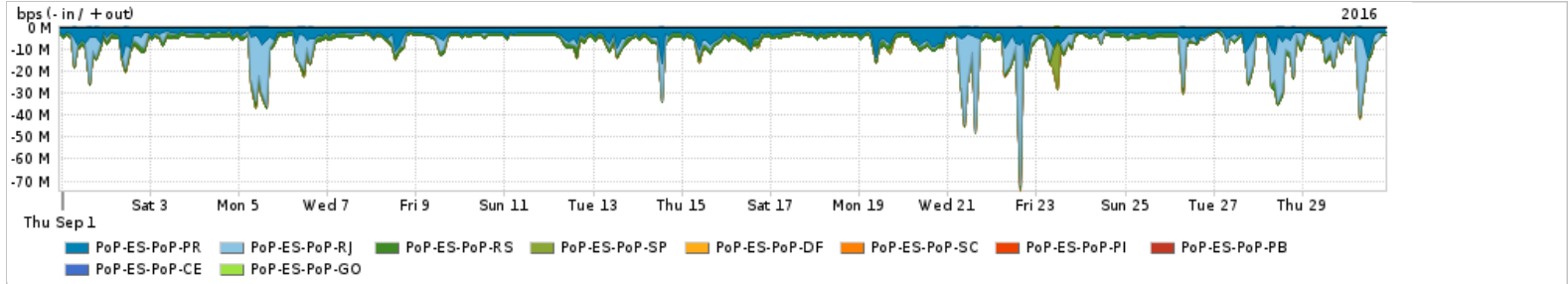
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	148.99 Mbps	20.37 Mbps	169.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.43 Mbps	27.10 Mbps	31.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	25.29 Mbps	919.81 Kbps	26.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	1.98 Mbps	23.84 Mbps	25.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	13.63 Mbps	2.91 Mbps	16.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	15.64 Mbps	253.66 Kbps	15.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	13.78 Mbps	1.41 Mbps	15.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	11.48 Mbps	529.92 Kbps	12.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	9.63 Mbps	1.94 Mbps	11.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	3.28 Mbps	6.40 Mbps	9.68 Mbps

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

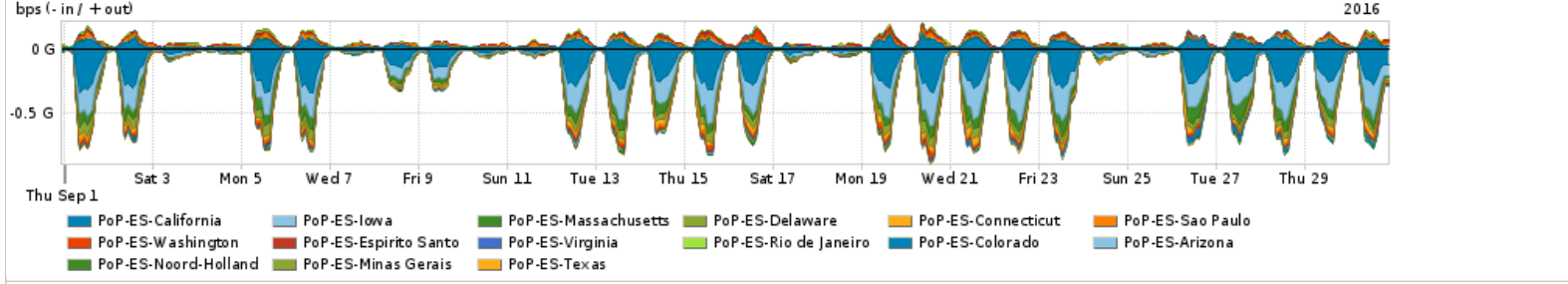


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	3.79 Mbps	0.00 bps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	2.61 Mbps	53.52 Kbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.67 Mbps	0.00 bps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	133.92 Kbps	1.84 Kbps	135.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	3.36 Kbps	0.00 bps	3.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	3.01 Kbps	199.00 bps	3.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	319.00 bps	0.00 bps	319.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

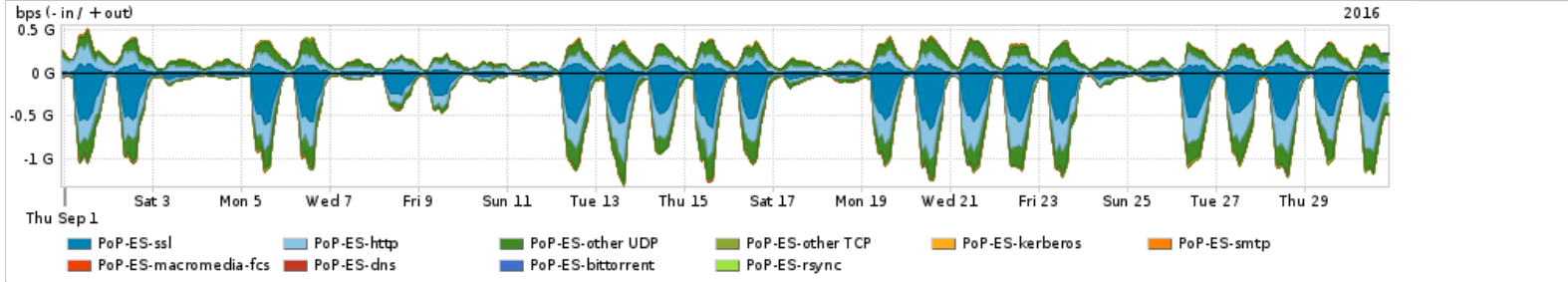
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	99.93 Mbps	23.06 Mbps	123.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Iowa	70.13 Mbps	1.31 Mbps	71.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	27.76 Mbps	1.23 Mbps	29.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	21.13 Mbps	1.45 Mbps	22.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	12.35 Mbps	212.68 Kbps	12.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	2.76 Mbps	9.54 Mbps	12.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	6.82 Mbps	4.38 Mbps	11.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	785.73 Kbps	6.13 Mbps	6.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	3.35 Mbps	1.25 Mbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	898.44 Kbps	3.65 Mbps	4.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	4.22 Mbps	141.99 Kbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	3.64 Mbps	28.58 Kbps	3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Noord-Holland	3.11 Mbps	222.68 Kbps	3.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	351.76 Kbps	2.40 Mbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	2.14 Mbps	397.04 Kbps	2.53 Mbps

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

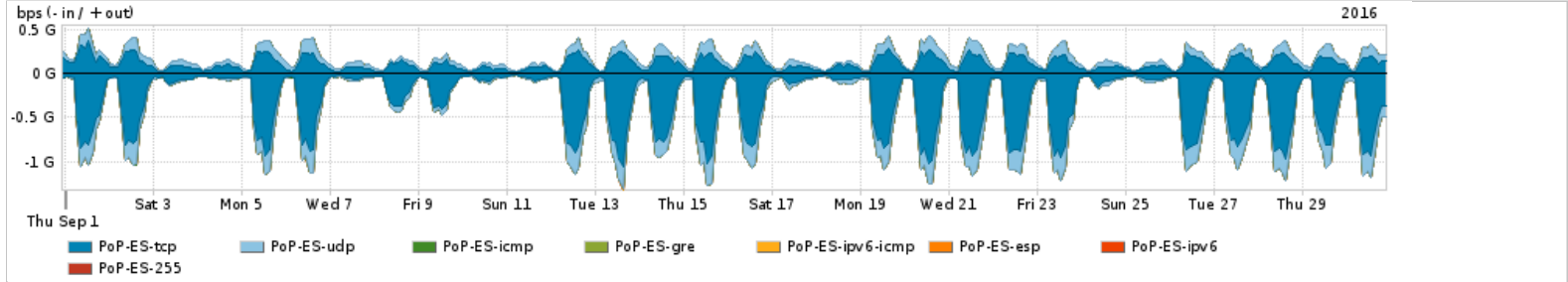


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	184.24 Mbps	29.17 Mbps	213.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	107.37 Mbps	67.03 Mbps	174.40 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		other UDP	77.91 Mbps	62.17 Mbps	140.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		other TCP	11.43 Mbps	8.37 Mbps	19.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		kerberos	63.11 Kbps	3.48 Mbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		smtp	748.16 Kbps	1.09 Mbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		macromedia-fcs	785.28 Kbps	110.44 Kbps	895.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		dns	539.23 Kbps	293.62 Kbps	832.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		bittorrent	178.82 Kbps	592.79 Kbps	771.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		rsync	52.99 Kbps	426.78 Kbps	479.77 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		tcp	305.77 Mbps	111.24 Mbps	417.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		udp	78.33 Mbps	62.47 Mbps	140.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		icmp	43.27 Kbps	36.75 Kbps	80.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		gre	12.33 Kbps	3.53 Kbps	15.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6-icmp	4.44 Kbps	3.99 Kbps	8.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		esp	70.00 bps	1.30 Kbps	1.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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.