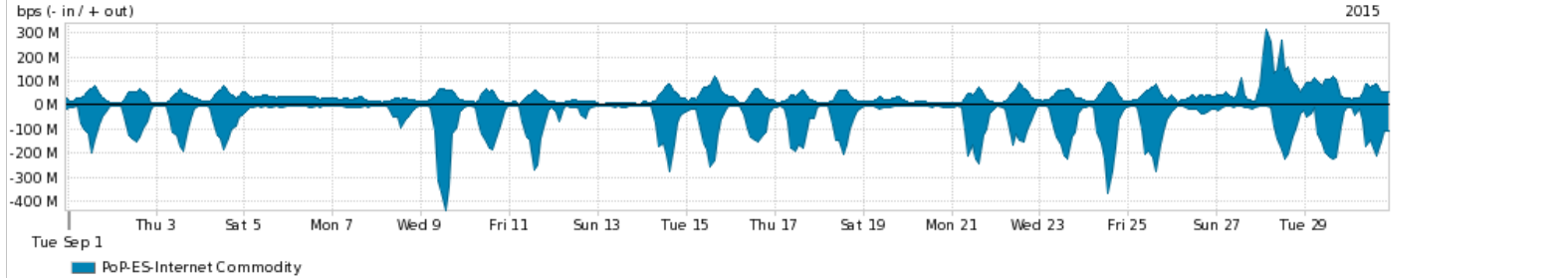


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

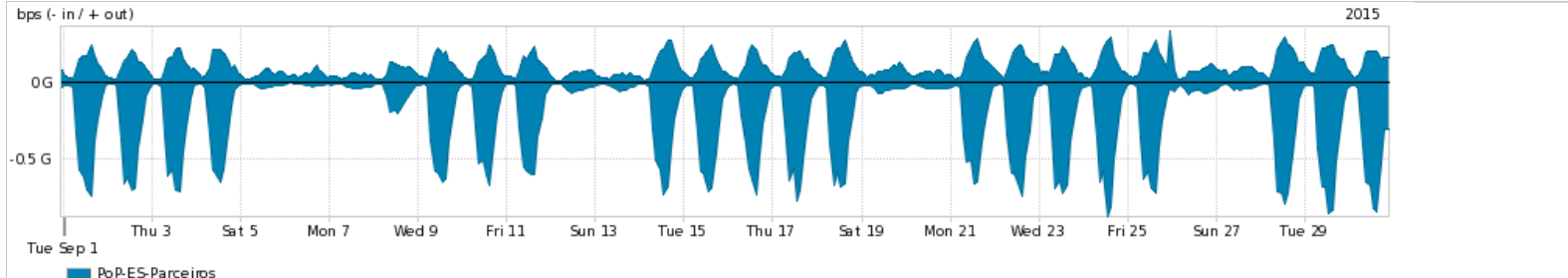
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	66.17 Mbps	39.20 Mbps	105.36 Mbps

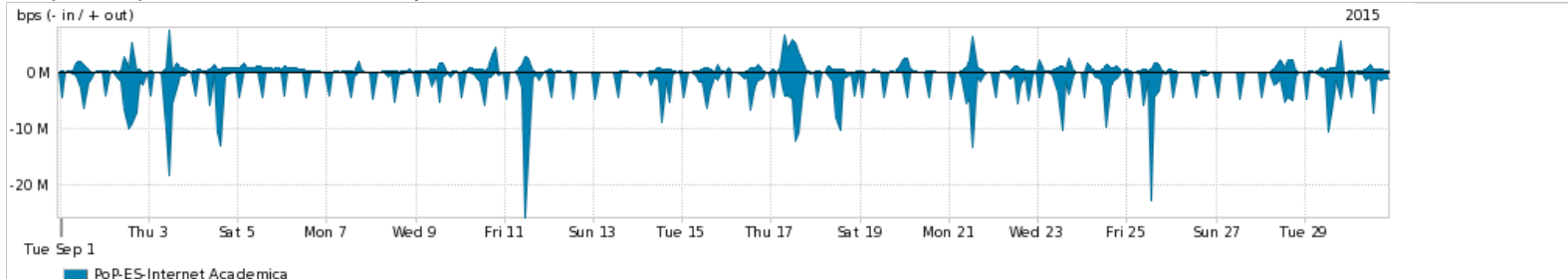
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	227.98 Mbps	100.43 Mbps	328.41 Mbps

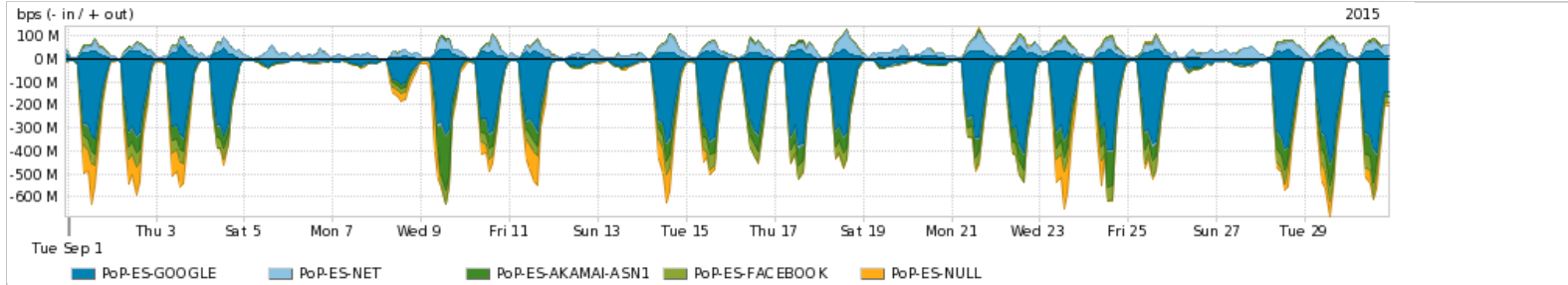
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Academica	1.88 Mbps	555.92 Kbps	2.43 Mbps

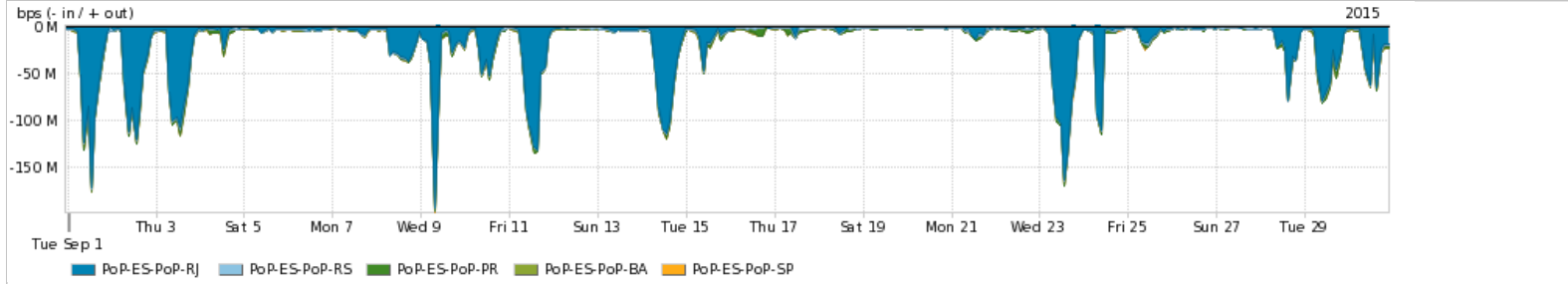
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	108.71 Mbps	12.41 Mbps	121.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	2.63 Mbps	22.86 Mbps	25.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	23.13 Mbps	805.17 Kbps	23.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	18.22 Mbps	2.34 Mbps	20.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	17.57 Mbps	69.83 Kbps	17.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	3.45 Mbps	8.29 Mbps	11.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	1.33 Mbps	9.51 Mbps	10.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEP-SA	28604	9.16 Mbps	850.38 Kbps	10.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	6.46 Mbps	1.90 Mbps	8.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Microsoft-MSN-AS	8075	2.51 Mbps	4.62 Mbps	7.14 Mbps

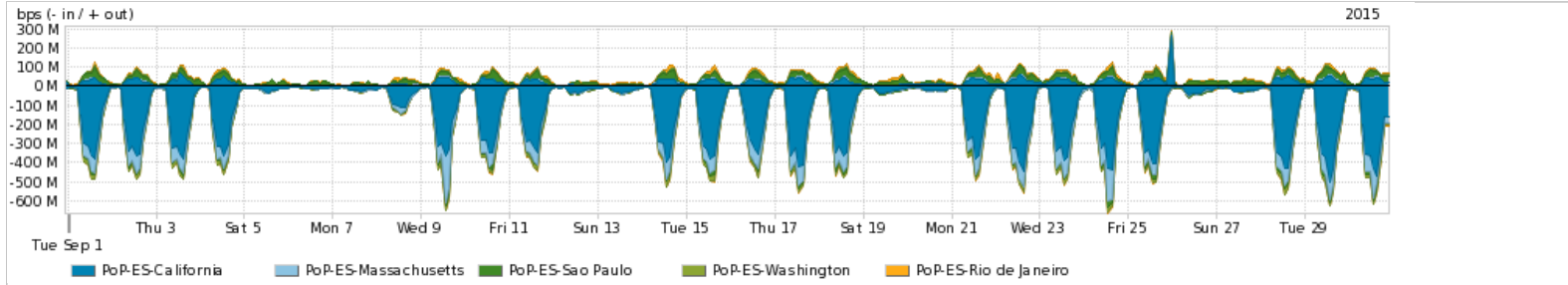
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	16.49 Mbps	42.18 Kbps	16.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.58 Mbps	0.00 bps	1.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	1.04 Mbps	0.00 bps	1.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	370.86 Kbps	0.00 bps	370.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	71.55 Kbps	145.00 bps	71.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	5.03 Kbps	0.00 bps	5.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	4.22 Kbps	4.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	2.79 Kbps	1.00 bps	2.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	127.00 bps	0.00 bps	127.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

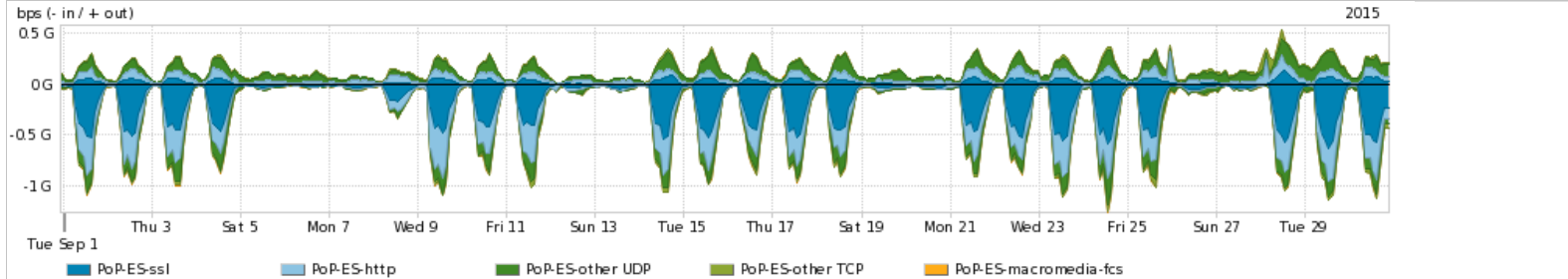
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	120.07 Mbps	15.65 Mbps	135.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	26.38 Mbps	1.19 Mbps	27.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	4.91 Mbps	17.02 Mbps	21.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	6.61 Mbps	2.21 Mbps	8.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.22 Mbps	5.73 Mbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	6.70 Mbps	244.29 Kbps	6.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	3.57 Mbps	1.28 Mbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	541.93 Kbps	4.06 Mbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	3.10 Mbps	646.11 Kbps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	1.73 Mbps	1.92 Mbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	District of Columbia	3.16 Mbps	110.54 Kbps	3.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	424.79 Kbps	2.29 Mbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	817.46 Kbps	1.77 Mbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	1.62 Mbps	458.86 Kbps	2.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	1.93 Mbps	76.15 Kbps	2.01 Mbps

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

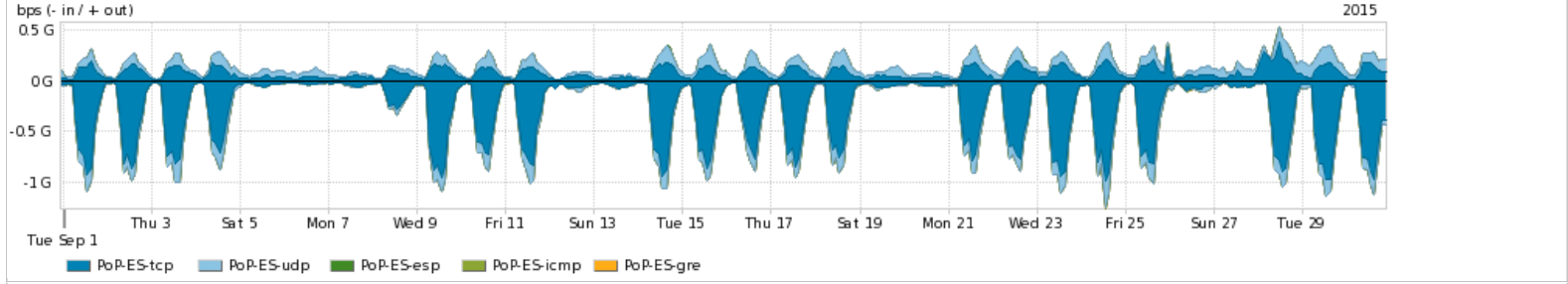


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	157.58 Mbps	20.84 Mbps	178.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	93.99 Mbps	41.73 Mbps	135.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	46.60 Mbps	63.01 Mbps	109.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	12.90 Mbps	11.68 Mbps	24.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.99 Mbps	47.56 Kbps	2.03 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	561.43 Kbps	667.04 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	573.62 Kbps	455.81 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	215.19 Kbps	438.38 Kbps	653.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	367.05 Kbps	215.90 Kbps	582.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	94.87 Kbps	410.01 Kbps	504.87 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	268.33 Mbps	76.76 Mbps	345.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	47.03 Mbps	63.29 Mbps	110.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	187.73 Kbps	157.99 Kbps	345.71 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	45.95 Kbps	35.46 Kbps	81.41 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	2.61 Kbps	523.00 bps	3.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	31.00 bps	1.72 Kbps	1.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	189.00 bps	9.00 bps	198.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	8.00 bps	6.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ip	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	179	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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