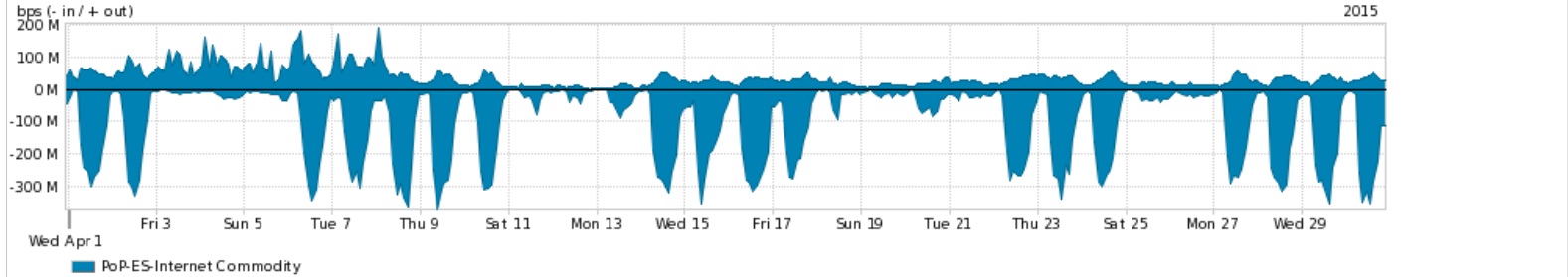


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

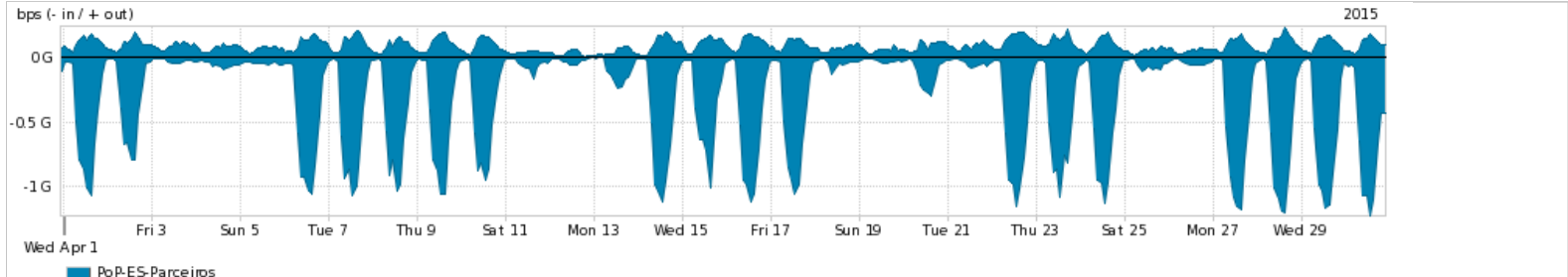
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	100.94 Mbps	35.26 Mbps	136.20 Mbps

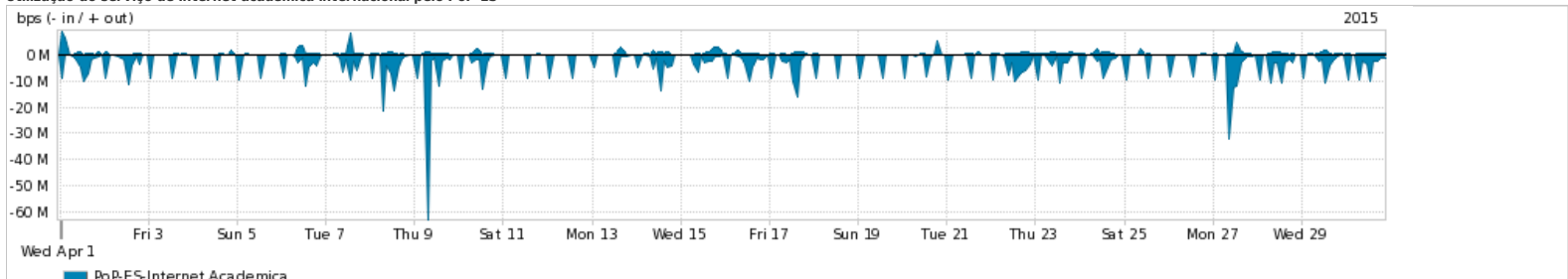
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	315.46 Mbps	81.57 Mbps	397.03 Mbps

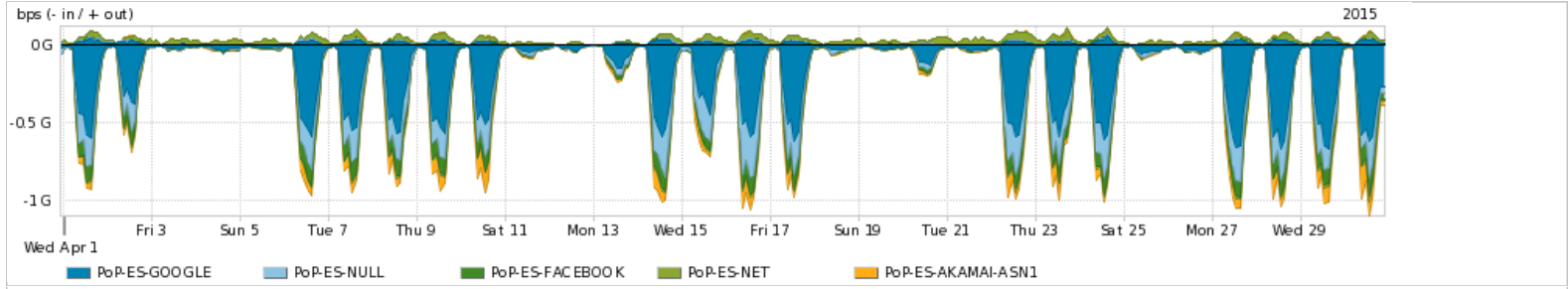
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Academica	2.78 Mbps	437.41 Kbps	3.22 Mbps

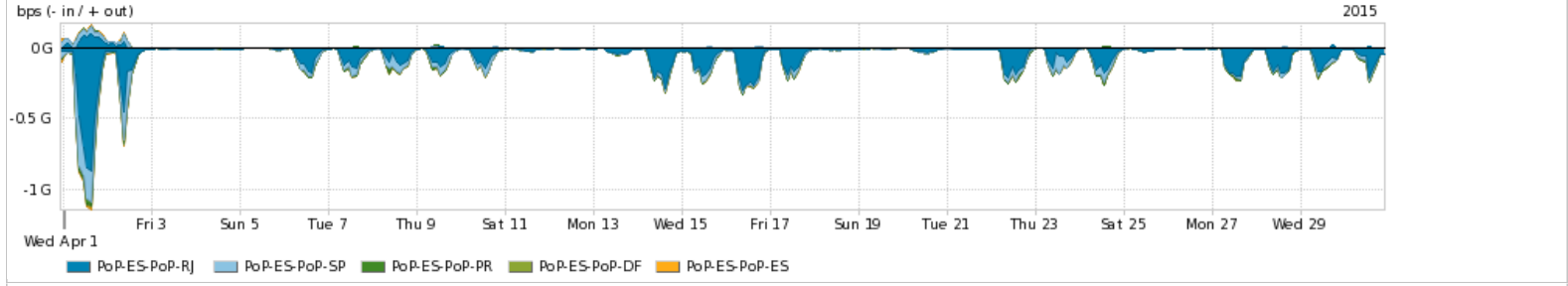
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	162.74 Mbps	8.61 Mbps	171.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	58.09 Mbps	2.10 Mbps	60.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	30.04 Mbps	948.33 Kbps	30.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	5.69 Mbps	20.47 Mbps	26.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	25.31 Mbps	455.52 Kbps	25.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	6.59 Mbps	7.11 Mbps	13.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEP-SA	28604	12.21 Mbps	565.37 Kbps	12.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	2.48 Mbps	8.31 Mbps	10.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	8.59 Mbps	1.75 Mbps	10.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TC-SA	26615	3.86 Mbps	2.97 Mbps	6.82 Mbps

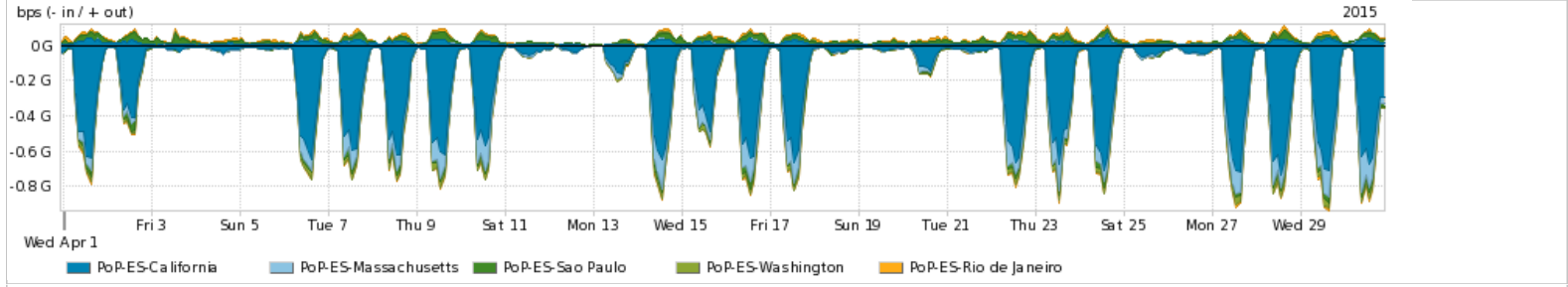
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	56.04 Mbps	2.97 Mbps	59.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	17.65 Mbps	2.55 Mbps	20.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	2.88 Mbps	283.06 Kbps	3.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.08 Mbps	18.57 Kbps	1.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	355.88 Kbps	355.88 Kbps	711.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	491.32 Kbps	189.62 Kbps	680.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	305.02 Kbps	20.69 Kbps	325.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	23.02 Kbps	267.42 Kbps	290.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	70.88 Kbps	77.19 Kbps	148.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	23.43 Kbps	106.16 Kbps	129.59 Kbps

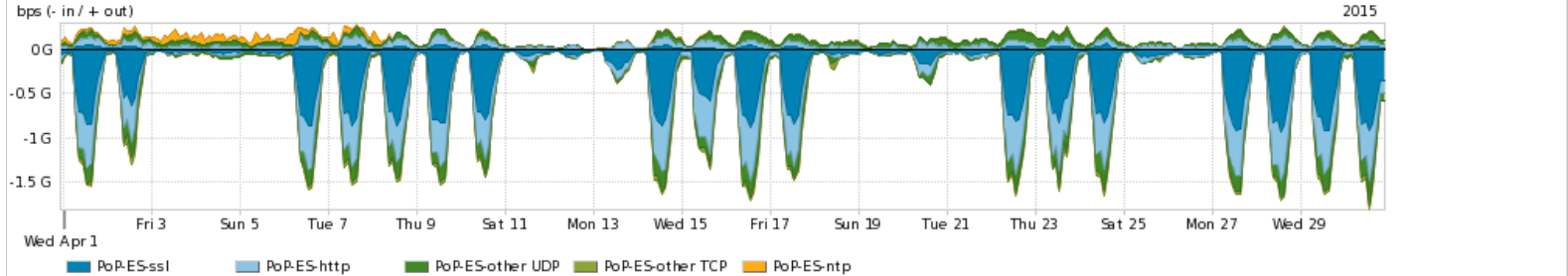
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	179.89 Mbps	10.40 Mbps	190.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	30.98 Mbps	674.02 Kbps	31.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	7.89 Mbps	16.95 Mbps	24.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	8.99 Mbps	1.66 Mbps	10.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	2.65 Mbps	6.28 Mbps	8.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	7.92 Mbps	117.59 Kbps	8.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	6.56 Mbps	1.21 Mbps	7.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	6.64 Mbps	579.05 Kbps	7.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	5.56 Mbps	55.98 Kbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.91 Mbps	145.96 Kbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	2.42 Mbps	2.12 Mbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	961.48 Kbps	2.04 Mbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	950.79 Kbps	2.05 Mbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	1.26 Mbps	1.42 Mbps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Florida	2.32 Mbps	299.75 Kbps	2.62 Mbps

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

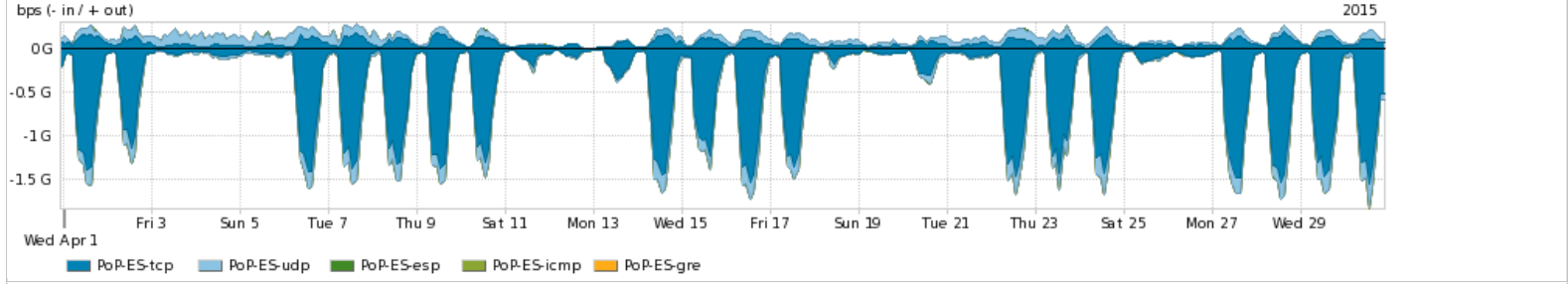


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	243.59 Mbps	12.78 Mbps	256.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	150.96 Mbps	41.41 Mbps	192.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	63.02 Mbps	42.64 Mbps	105.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	16.47 Mbps	8.07 Mbps	24.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ntp	171.94 Kbps	13.80 Mbps	13.97 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	2.81 Mbps	60.50 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	1.64 Mbps	567.70 Kbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	985.29 Kbps	249.30 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	812.07 Kbps	390.60 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	53.93 Kbps	614.46 Kbps	668.39 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	417.73 Mbps	64.54 Mbps	482.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	63.90 Mbps	56.71 Mbps	120.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	384.39 Kbps	110.55 Kbps	494.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	202.51 Kbps	92.08 Kbps	294.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	3.81 Kbps	385.00 bps	4.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	0.00 bps	1.16 Kbps	1.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.00 bps	220.00 bps	221.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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