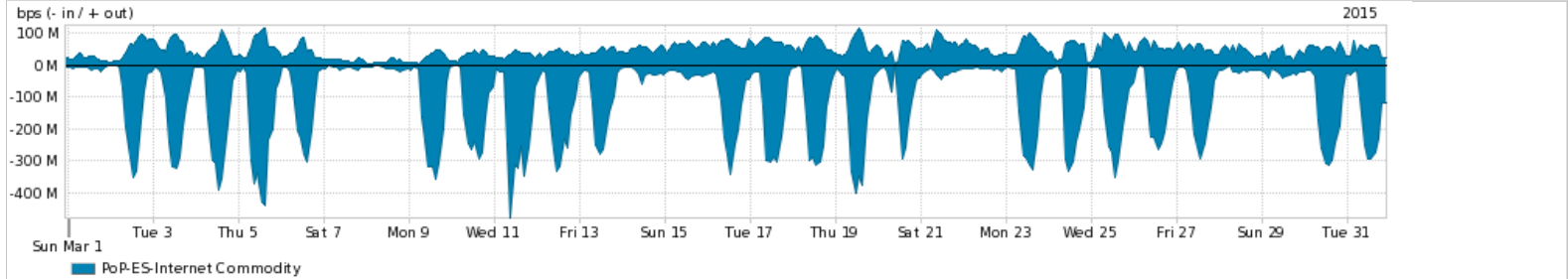


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

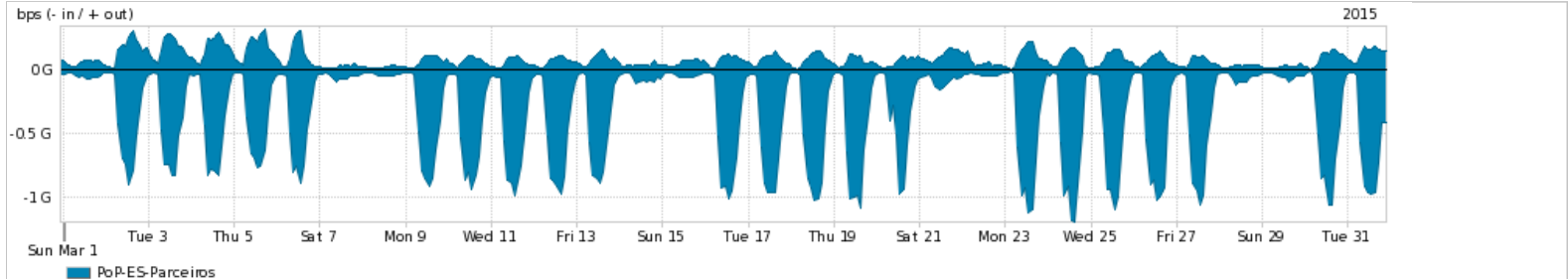
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	110.87 Mbps	47.41 Mbps	158.28 Mbps

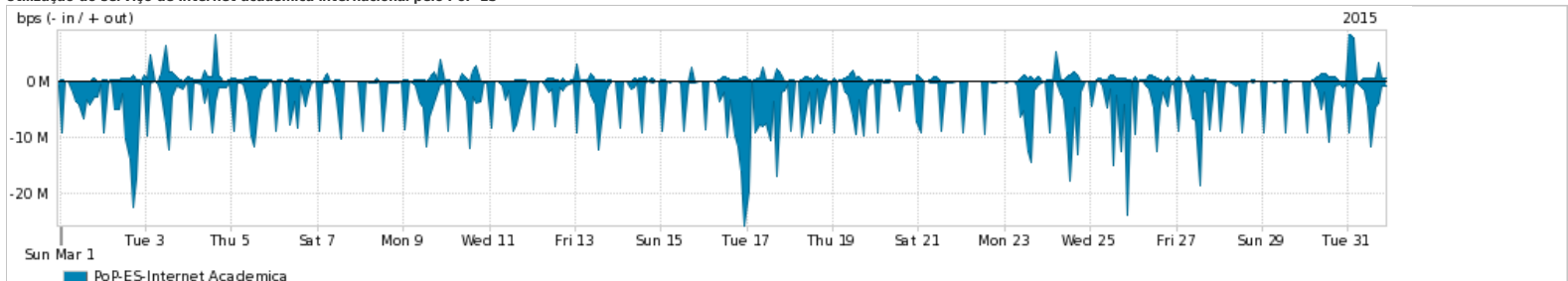
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	335.22 Mbps	85.69 Mbps	420.90 Mbps

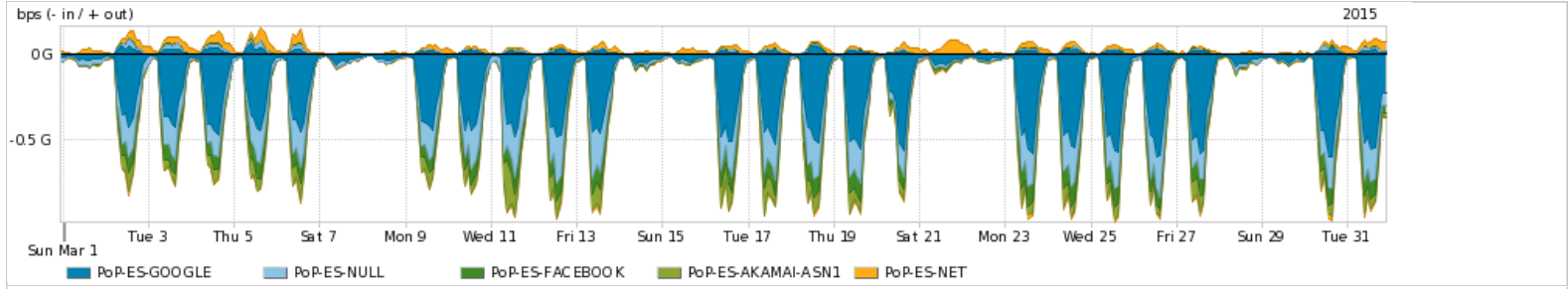
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Academica	3.33 Mbps	497.29 Kbps	3.83 Mbps

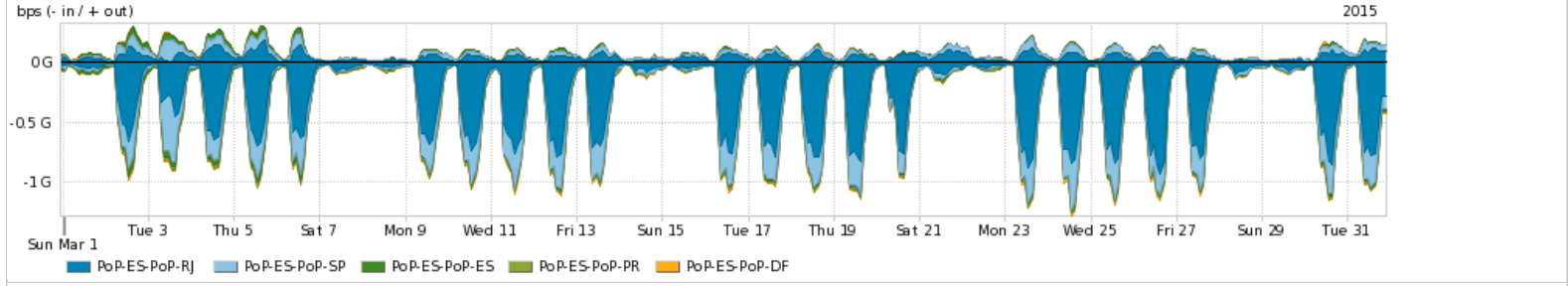
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	166.22 Mbps	9.69 Mbps	175.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	70.49 Mbps	4.41 Mbps	74.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	32.17 Mbps	1.21 Mbps	33.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	29.32 Mbps	684.98 Kbps	30.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	5.51 Mbps	18.69 Mbps	24.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEP-SA	28604	15.78 Mbps	807.79 Kbps	16.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	2.52 Mbps	8.98 Mbps	11.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR/RNP	10881	10.67 Mbps	224.78 Kbps	10.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	8.90 Mbps	1.80 Mbps	10.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-AES	14618	7.81 Mbps	1.95 Mbps	9.76 Mbps

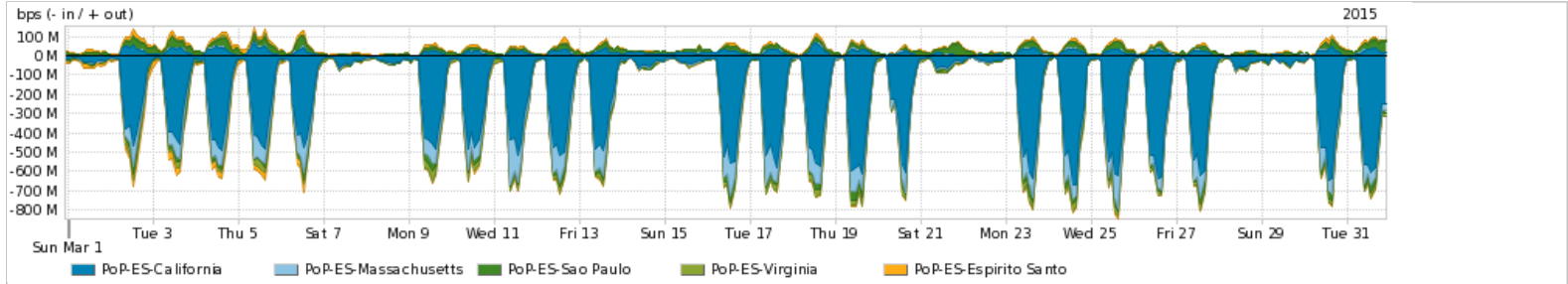
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	249.02 Mbps	41.74 Mbps	290.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	93.48 Mbps	29.63 Mbps	123.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	9.17 Mbps	9.17 Mbps	18.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	11.24 Mbps	414.41 Kbps	11.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	6.82 Mbps	668.53 Kbps	7.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	2.59 Mbps	866.46 Kbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.91 Mbps	939.31 Kbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PA	1.01 Mbps	935.82 Kbps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.04 Mbps	698.56 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	385.00 Kbps	1.32 Mbps	1.70 Mbps

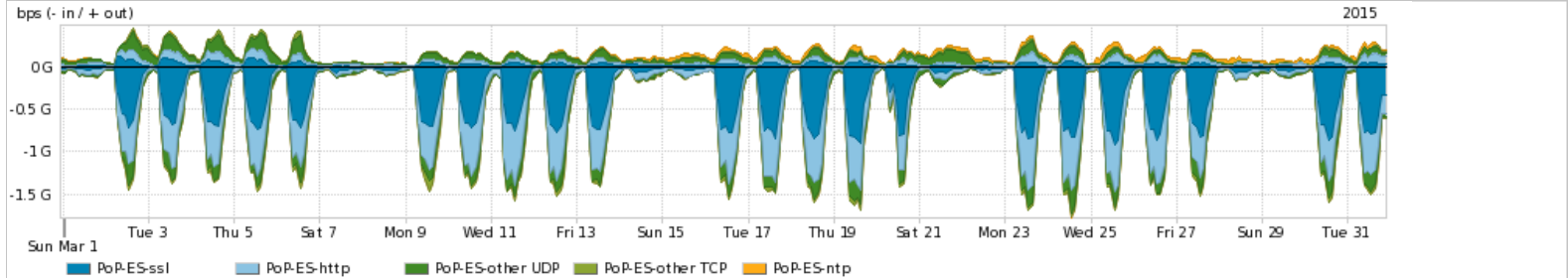
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	184.52 Mbps	13.27 Mbps	197.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	31.88 Mbps	799.59 Kbps	32.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	11.00 Mbps	15.24 Mbps	26.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	11.00 Mbps	2.01 Mbps	13.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	5.96 Mbps	6.97 Mbps	12.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	9.51 Mbps	1.86 Mbps	11.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	4.39 Mbps	5.42 Mbps	9.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	9.08 Mbps	181.71 Kbps	9.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	7.99 Mbps	1.03 Mbps	9.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	5.34 Mbps	282.35 Kbps	5.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	5.23 Mbps	67.87 Kbps	5.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Distrito Federal	4.27 Mbps	532.22 Kbps	4.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.38 Mbps	2.85 Mbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	2.38 Mbps	1.76 Mbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Santa Catarina	1.75 Mbps	2.23 Mbps	3.98 Mbps

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

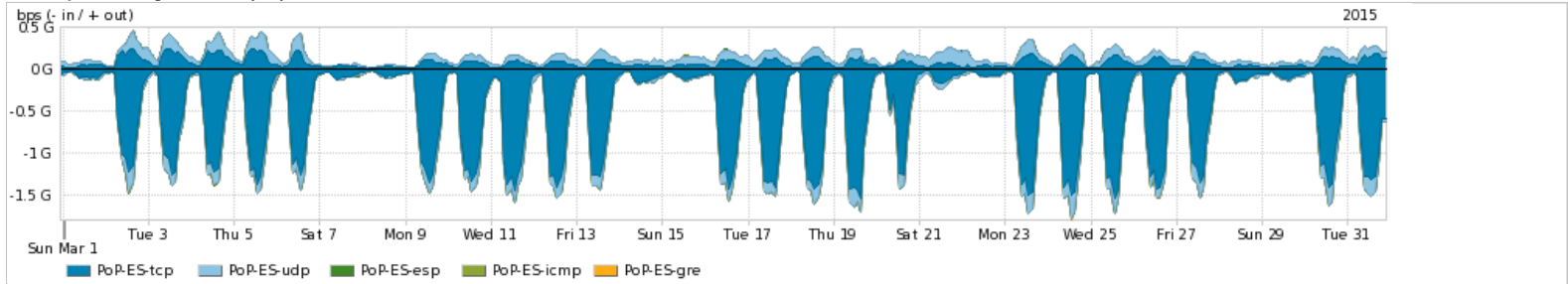


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	261.57 Mbps	18.95 Mbps	280.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	189.98 Mbps	37.28 Mbps	227.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	62.05 Mbps	53.78 Mbps	115.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	19.20 Mbps	12.16 Mbps	31.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ntp	145.57 Kbps	20.40 Mbps	20.54 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	4.51 Mbps	146.79 Kbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	880.96 Kbps	583.52 Kbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	911.05 Kbps	497.34 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	636.15 Kbps	203.93 Kbps	840.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	87.55 Kbps	517.93 Kbps	605.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	478.12 Mbps	70.95 Mbps	549.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	62.93 Mbps	74.43 Mbps	137.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	304.50 Kbps	149.83 Kbps	454.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	191.79 Kbps	102.13 Kbps	293.93 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	23.43 Kbps	1.51 Kbps	24.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	17.00 bps	397.00 bps	414.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	0.00 bps	299.00 bps	299.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.00 bps	24.00 bps	25.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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