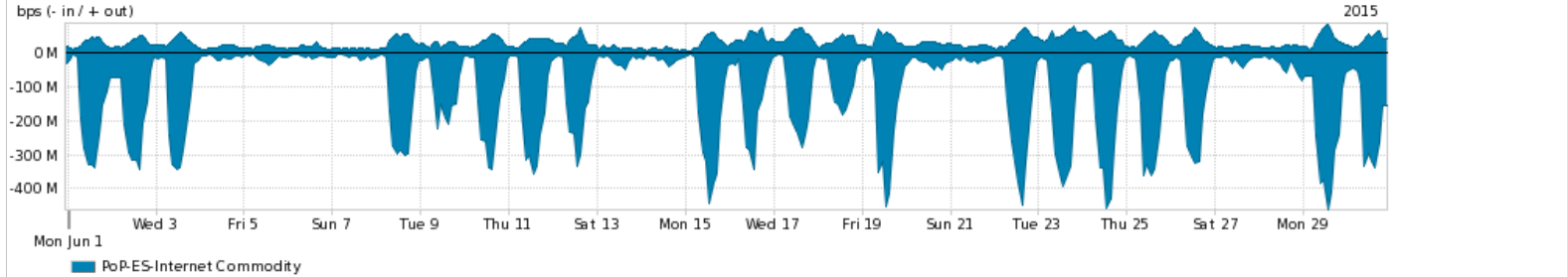


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

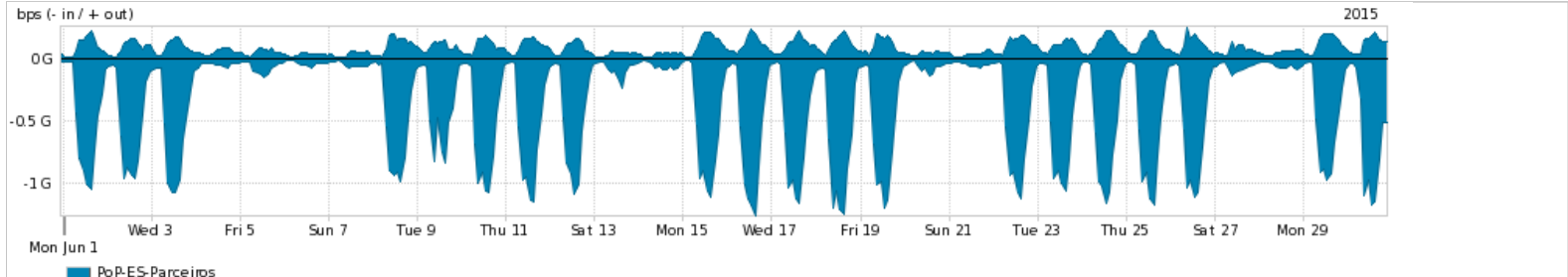
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	116.06 Mbps	29.19 Mbps	145.25 Mbps

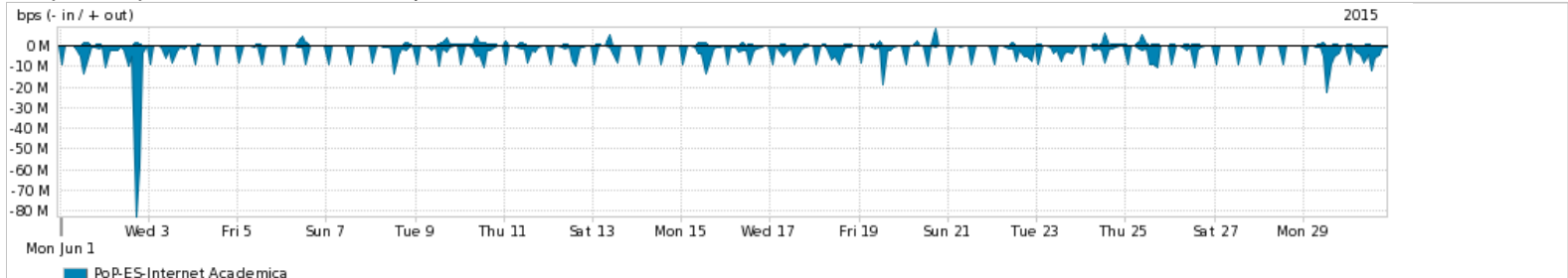
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	370.16 Mbps	83.78 Mbps	453.94 Mbps

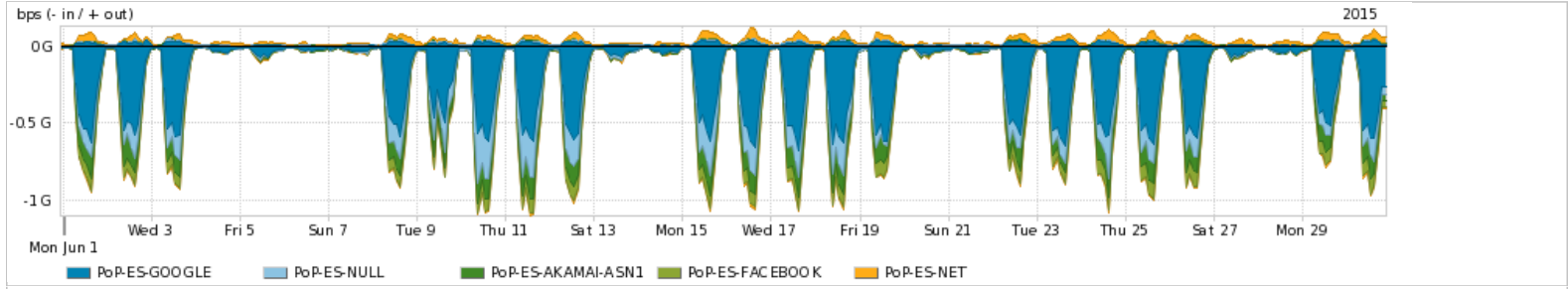
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Academica	2.91 Mbps	415.82 Kbps	3.33 Mbps

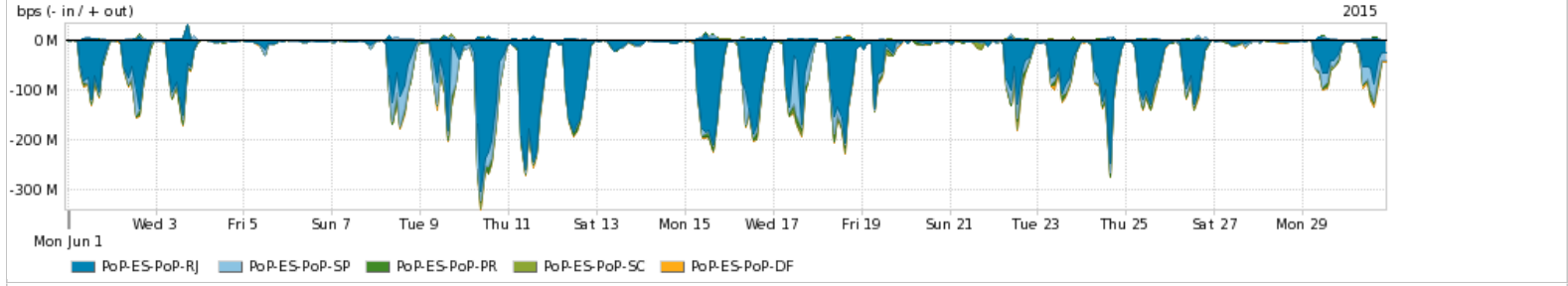
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	191.84 Mbps	9.97 Mbps	201.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	50.36 Mbps	2.13 Mbps	52.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	38.54 Mbps	655.73 Kbps	39.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	28.05 Mbps	1.18 Mbps	29.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.95 Mbps	18.71 Mbps	23.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEP-SA	28604	16.22 Mbps	698.54 Kbps	16.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	14.00 Mbps	2.39 Mbps	16.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Microsoft-MSN-AS	8075	6.27 Mbps	3.95 Mbps	10.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	1.67 Mbps	7.30 Mbps	8.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	1.91 Mbps	6.09 Mbps	7.99 Mbps

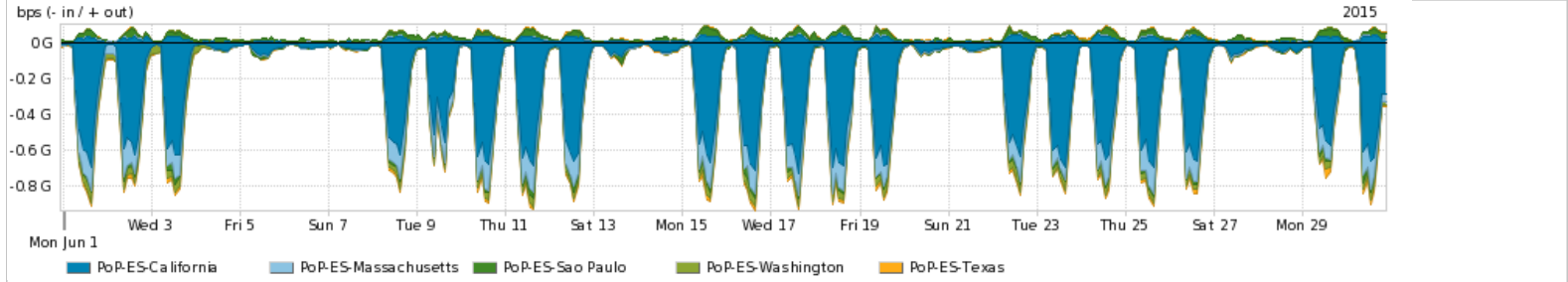
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	41.69 Mbps	797.16 Kbps	42.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	7.17 Mbps	420.11 Kbps	7.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	2.02 Mbps	92.09 Kbps	2.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	860.30 Kbps	147.61 Kbps	1.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	970.91 Kbps	9.78 Kbps	980.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	152.30 Kbps	54.71 Kbps	207.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	37.38 Kbps	119.79 Kbps	157.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	109.82 Kbps	0.00 bps	109.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MS	43.11 Kbps	0.00 bps	43.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	19.35 Kbps	22.65 Kbps	42.00 Kbps

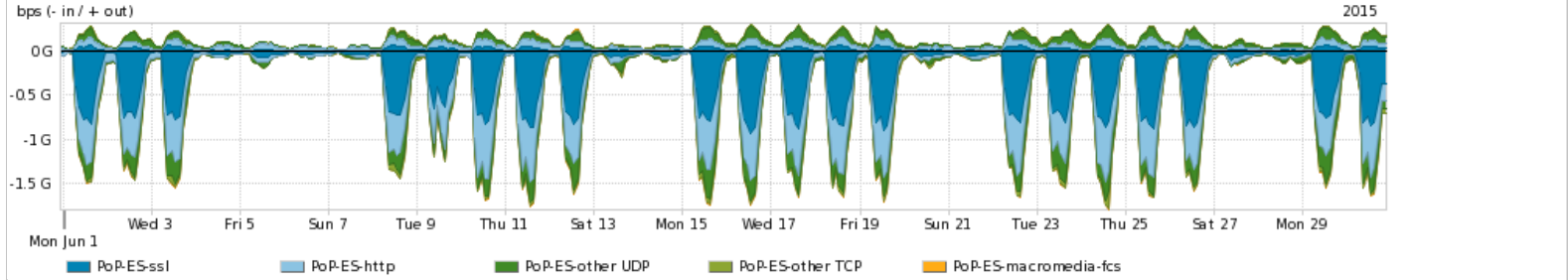
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	212.58 Mbps	12.89 Mbps	225.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	42.43 Mbps	887.29 Kbps	43.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	8.31 Mbps	15.18 Mbps	23.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	14.23 Mbps	2.10 Mbps	16.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	8.31 Mbps	1.18 Mbps	9.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	7.54 Mbps	1.30 Mbps	8.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	2.39 Mbps	5.47 Mbps	7.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	7.66 Mbps	114.31 Kbps	7.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	6.26 Mbps	151.29 Kbps	6.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	4.93 Mbps	625.08 Kbps	5.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	4.77 Mbps	67.77 Kbps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	2.80 Mbps	1.92 Mbps	4.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.13 Mbps	2.13 Mbps	3.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	District of Columbia	3.14 Mbps	88.91 Kbps	3.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	1.44 Mbps	1.62 Mbps	3.06 Mbps

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

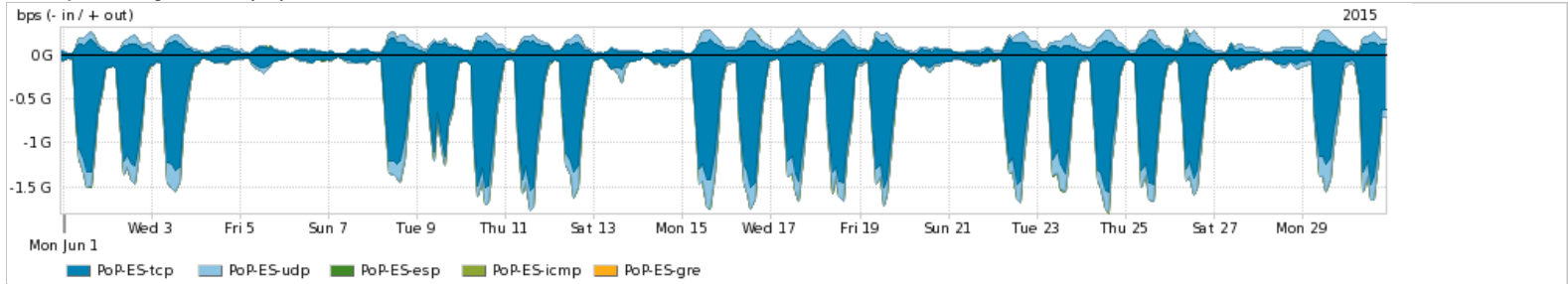


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	270.19 Mbps	15.64 Mbps	285.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	175.47 Mbps	43.52 Mbps	218.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	72.09 Mbps	42.61 Mbps	114.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	18.40 Mbps	10.78 Mbps	29.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	3.07 Mbps	93.95 Kbps	3.17 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	886.79 Kbps	700.95 Kbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	897.12 Kbps	682.84 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	981.47 Kbps	486.68 Kbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ntp	187.44 Kbps	536.30 Kbps	723.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	292.75 Kbps	335.20 Kbps	627.95 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	470.25 Mbps	72.58 Mbps	542.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	72.99 Mbps	43.86 Mbps	116.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	463.39 Kbps	197.39 Kbps	660.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	216.83 Kbps	91.86 Kbps	308.69 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	18.80 Kbps	1.29 Kbps	20.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	0.00 bps	215.00 bps	215.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	7.00 bps	5.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	1.00 bps	3.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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