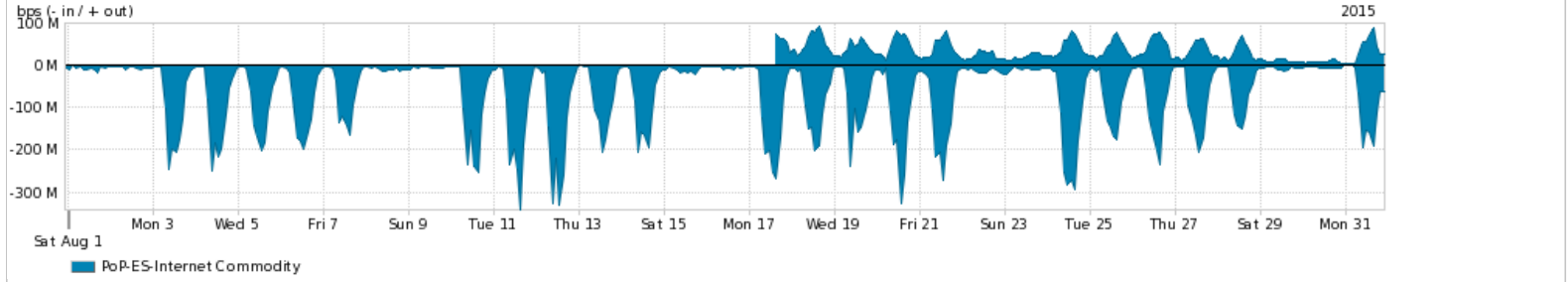


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

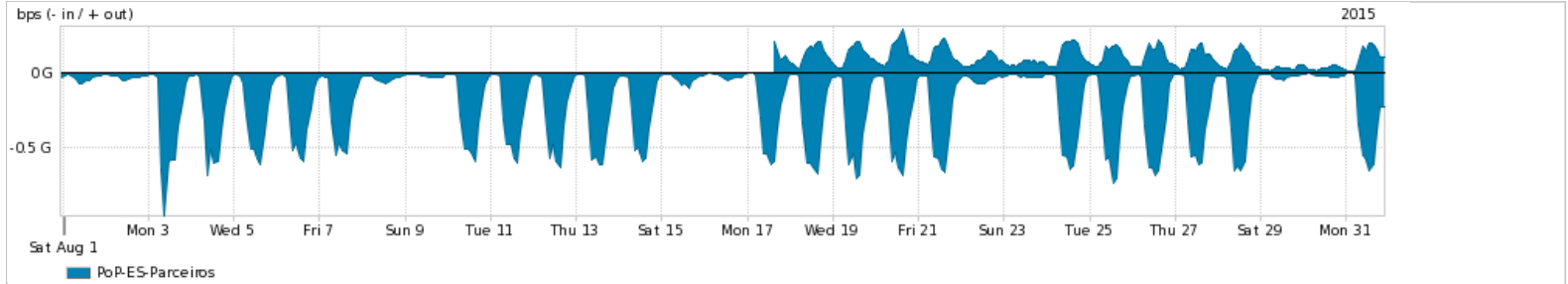
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	66.01 Mbps	15.05 Mbps	81.06 Mbps

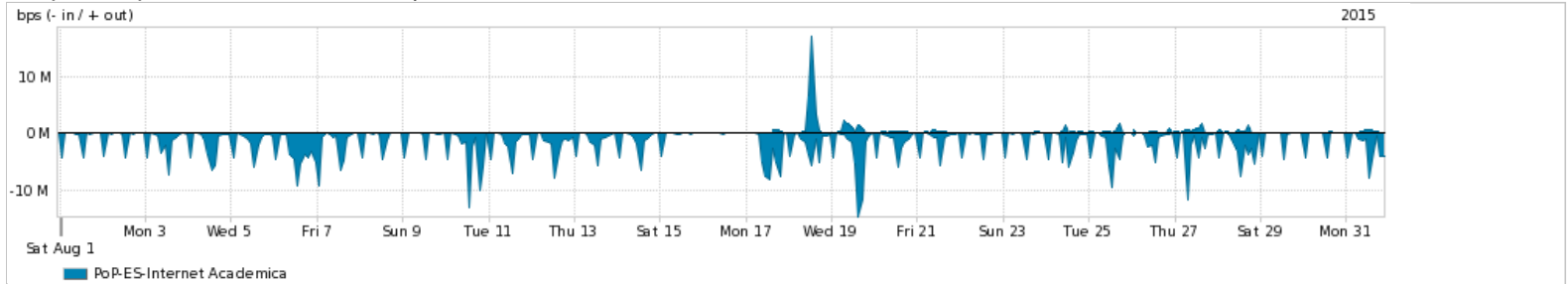
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	211.11 Mbps	42.82 Mbps	253.94 Mbps

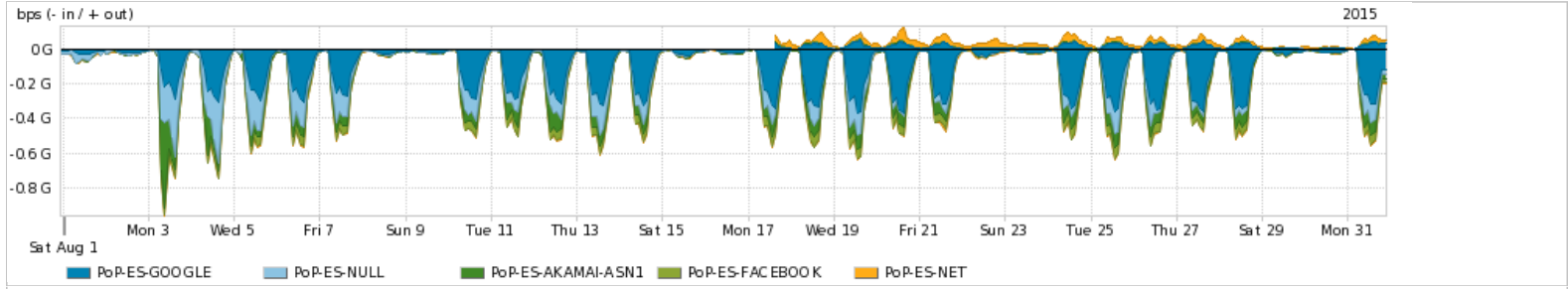
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	1.61 Mbps	190.93 Kbps	1.80 Mbps

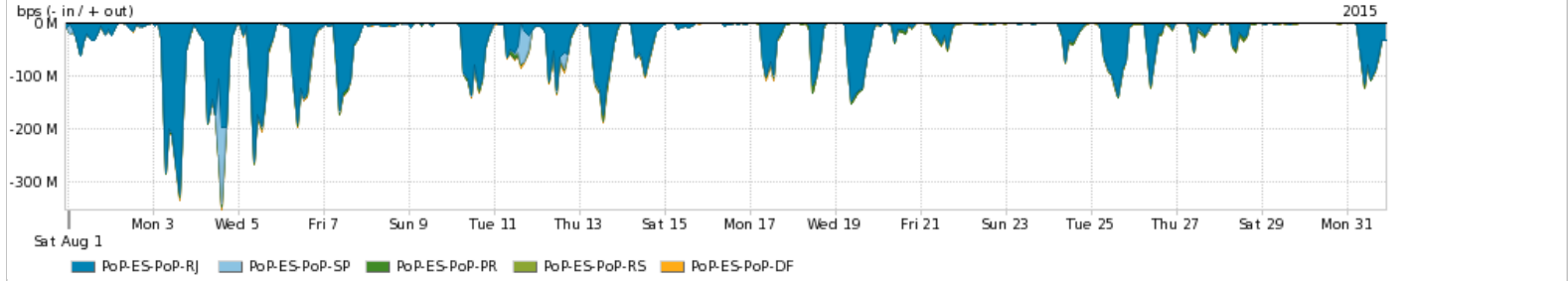
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	100.65 Mbps	5.67 Mbps	106.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	37.01 Mbps	12.54 Kbps	37.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	24.37 Mbps	355.92 Kbps	24.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	16.41 Mbps	834.68 Kbps	17.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	2.76 Mbps	9.67 Mbps	12.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Microsoft-MSN-AS	8075	6.68 Mbps	1.76 Mbps	8.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEP-SA	28604	7.76 Mbps	310.25 Kbps	8.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	6.08 Mbps	860.09 Kbps	6.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	1.19 Mbps	4.07 Mbps	5.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	1.66 Mbps	3.17 Mbps	4.84 Mbps

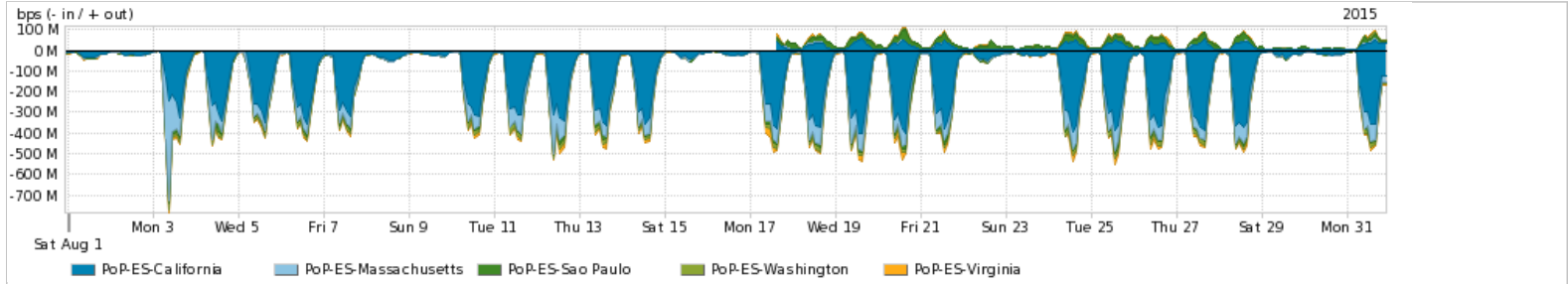
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	33.99 Mbps	949.00 bps	33.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	1.80 Mbps	0.00 bps	1.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	1.15 Mbps	0.00 bps	1.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	592.53 Kbps	0.00 bps	592.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	510.86 Kbps	72.00 bps	510.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	203.41 Kbps	0.00 bps	203.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	70.19 Kbps	0.00 bps	70.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	42.21 Kbps	0.00 bps	42.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	27.57 Kbps	0.00 bps	27.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PE	12.96 Kbps	0.00 bps	12.96 Kbps

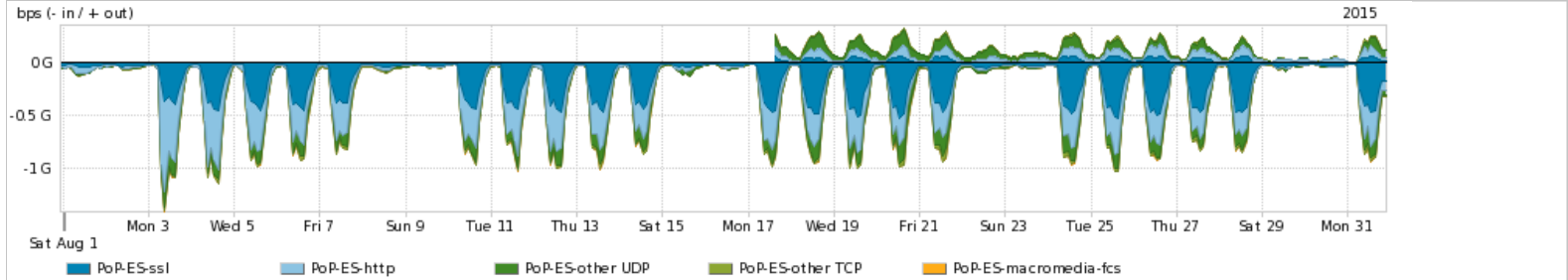
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	112.66 Mbps	6.97 Mbps	119.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	26.37 Mbps	467.09 Kbps	26.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	4.66 Mbps	7.11 Mbps	11.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	6.22 Mbps	972.86 Kbps	7.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	4.59 Mbps	808.26 Kbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	4.60 Mbps	176.35 Kbps	4.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.58 Mbps	63.94 Kbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	3.67 Mbps	405.61 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.25 Mbps	2.78 Mbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	3.12 Mbps	39.17 Kbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	1.86 Mbps	888.86 Kbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ontario	2.47 Mbps	217.14 Kbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	477.39 Kbps	1.48 Mbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	1.61 Mbps	93.52 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Quebec	1.41 Mbps	78.55 Kbps	1.48 Mbps

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

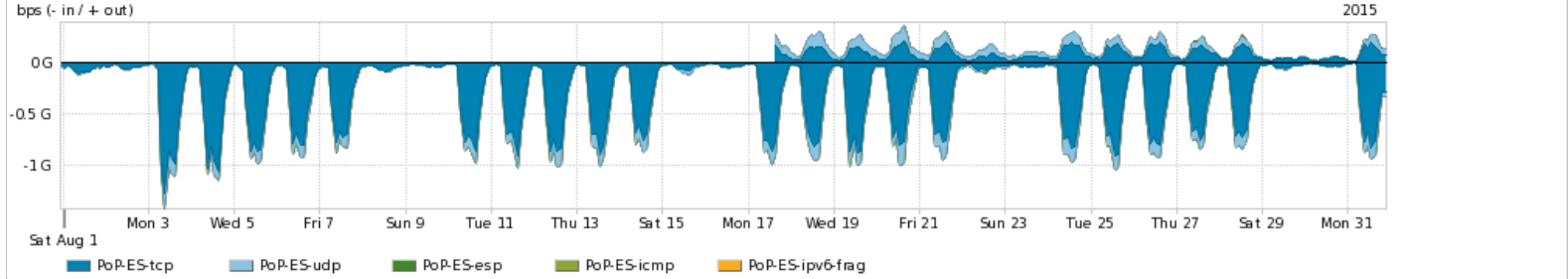


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	147.41 Mbps	9.50 Mbps	156.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	112.43 Mbps	19.74 Mbps	132.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	41.57 Mbps	23.86 Mbps	65.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	11.42 Mbps	3.49 Mbps	14.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.53 Mbps	15.18 Kbps	1.55 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	598.27 Kbps	334.16 Kbps	932.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	636.49 Kbps	203.03 Kbps	839.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	567.10 Kbps	131.61 Kbps	698.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	213.08 Kbps	184.26 Kbps	397.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	61.32 Kbps	204.68 Kbps	266.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	274.90 Mbps	33.99 Mbps	308.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	42.03 Mbps	23.98 Mbps	66.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	210.65 Kbps	83.41 Kbps	294.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	85.40 Kbps	18.39 Kbps	103.79 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	11.00 bps	1.81 Kbps	1.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	1.59 Kbps	139.00 bps	1.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	41.00 bps	4.00 bps	45.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	5.00 bps	1.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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