

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

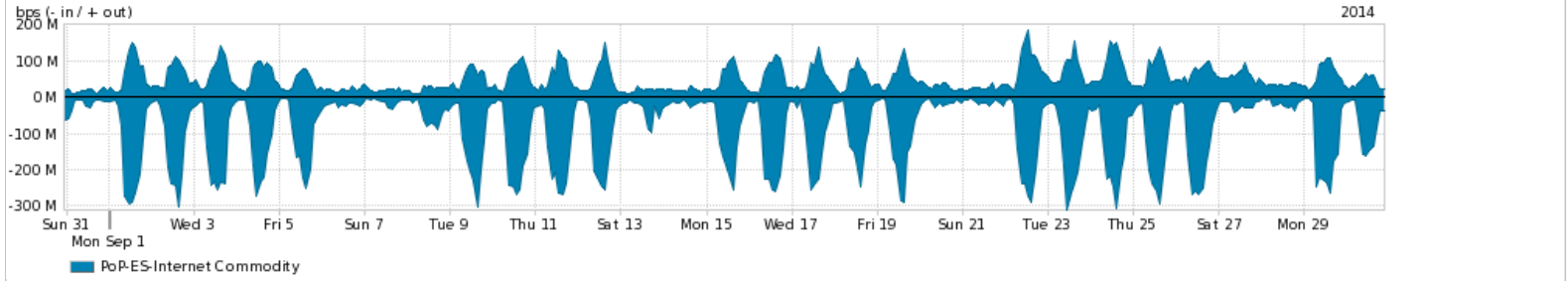
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

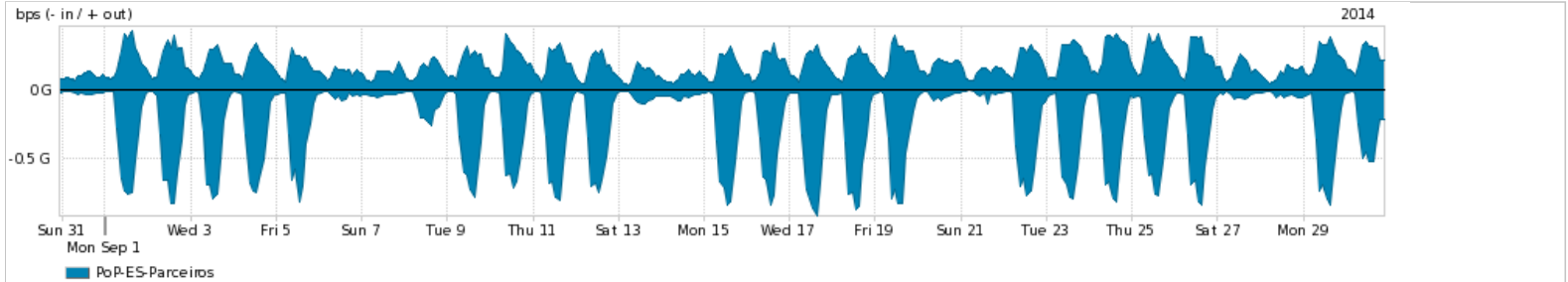
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	89.18 Mbps	49.27 Mbps	138.45 Mbps

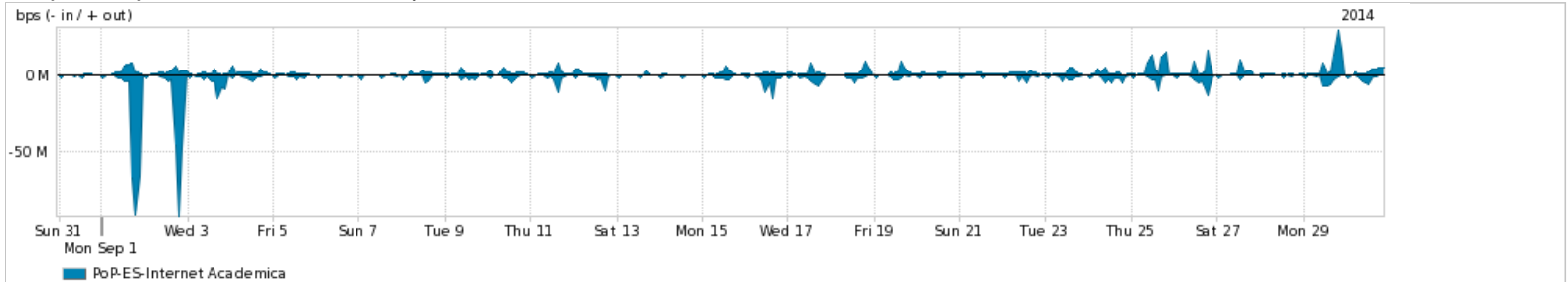
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	258.39 Mbps	182.09 Mbps	440.48 Mbps

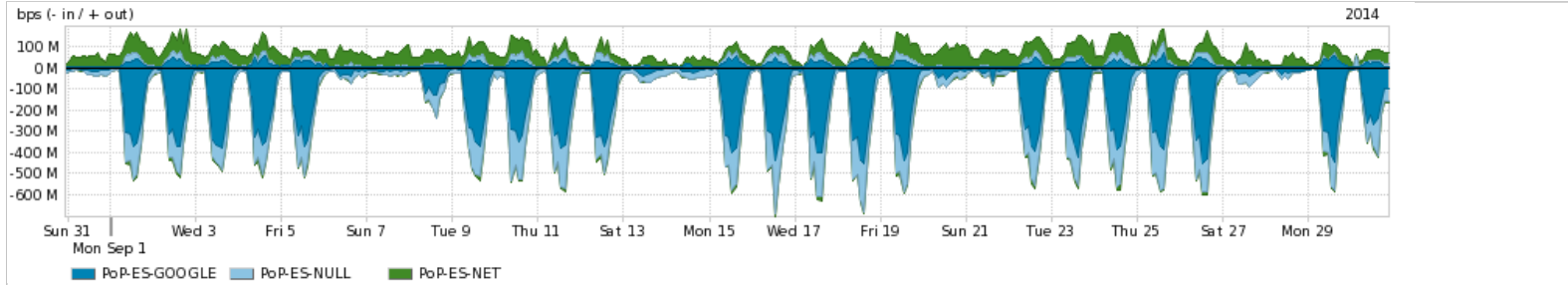
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.65 Mbps	1.41 Mbps	4.06 Mbps

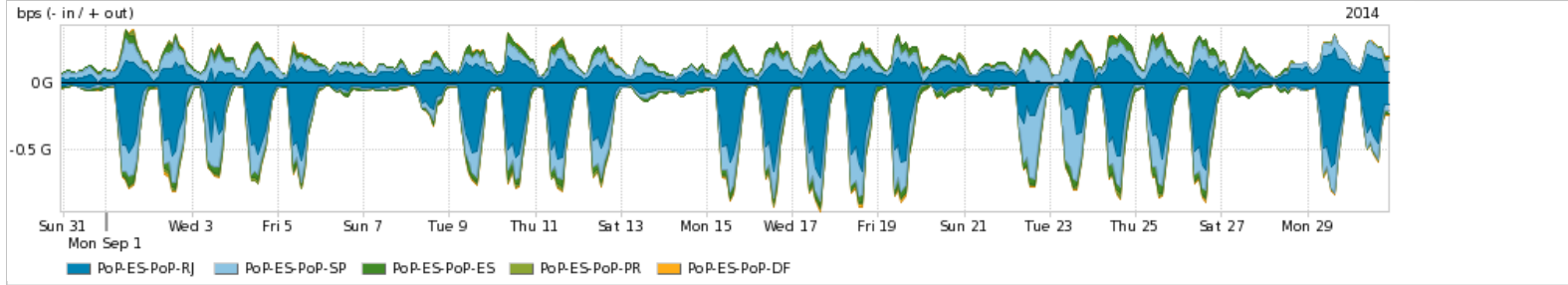
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	120.52 Mbps	12.49 Mbps	133.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	61.13 Mbps	10.38 Mbps	71.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.71 Mbps	50.71 Mbps	55.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	23.55 Mbps	1.79 Mbps	25.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVT	18881	4.30 Mbps	19.71 Mbps	24.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	2.11 Mbps	16.52 Mbps	18.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	17.17 Mbps	1.09 Mbps	18.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	4.51 Mbps	12.34 Mbps	16.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEP-SA	28604	13.04 Mbps	839.78 Kbps	13.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-AES	14618	9.64 Mbps	3.77 Mbps	13.41 Mbps

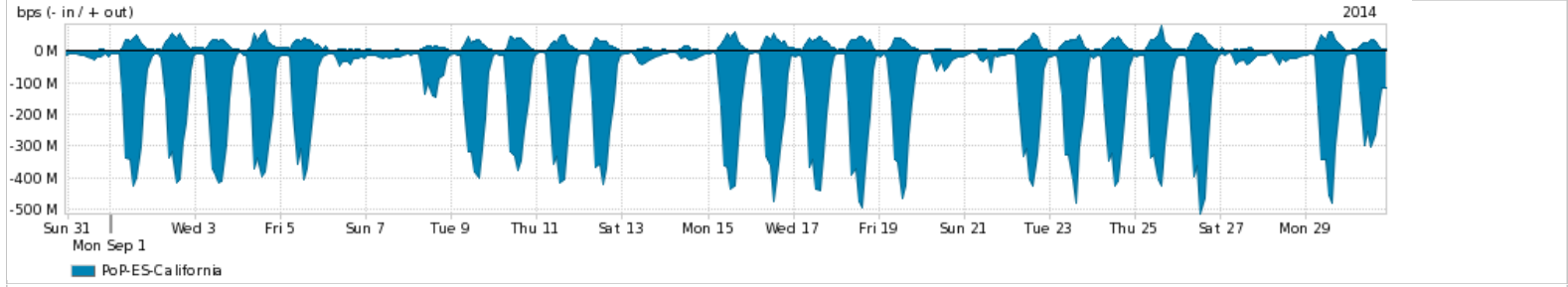
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	167.78 Mbps	80.35 Mbps	248.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	76.74 Mbps	61.29 Mbps	138.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	23.58 Mbps	23.58 Mbps	47.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	5.18 Mbps	2.40 Mbps	7.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	3.84 Mbps	1.89 Mbps	5.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	1.41 Mbps	3.86 Mbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	763.18 Kbps	2.86 Mbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	605.86 Kbps	2.25 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	555.15 Kbps	1.35 Mbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	424.39 Kbps	972.07 Kbps	1.40 Mbps

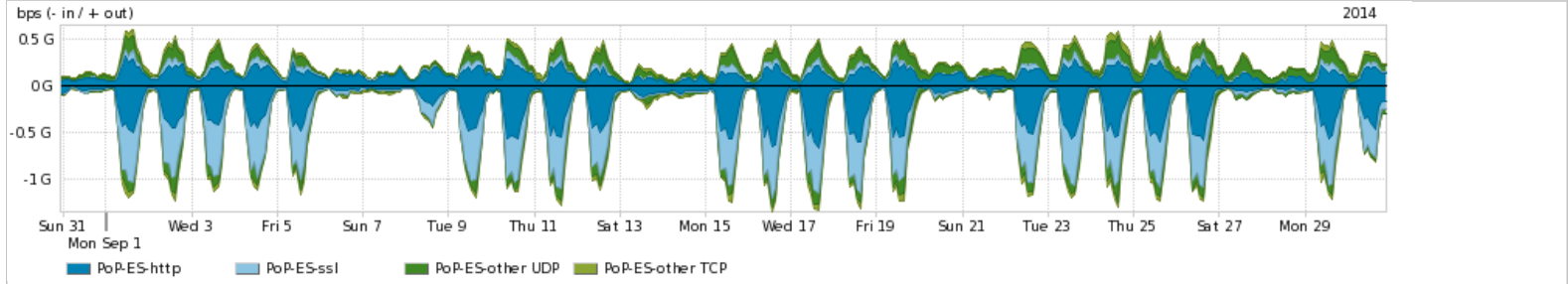
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	134.50 Mbps	15.65 Mbps	150.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	11.08 Mbps	49.53 Mbps	60.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	17.95 Mbps	14.17 Mbps	32.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	17.91 Mbps	1.29 Mbps	19.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	13.22 Mbps	3.91 Mbps	17.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	4.26 Mbps	11.32 Mbps	15.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	6.67 Mbps	2.55 Mbps	9.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.04 Mbps	7.44 Mbps	8.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	1.48 Mbps	5.45 Mbps	6.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	5.45 Mbps	1.25 Mbps	6.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	5.91 Mbps	215.57 Kbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	967.04 Kbps	4.82 Mbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Santa Catarina	794.28 Kbps	4.40 Mbps	5.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Distrito Federal	2.69 Mbps	2.26 Mbps	4.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Florida	3.08 Mbps	1.08 Mbps	4.16 Mbps

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

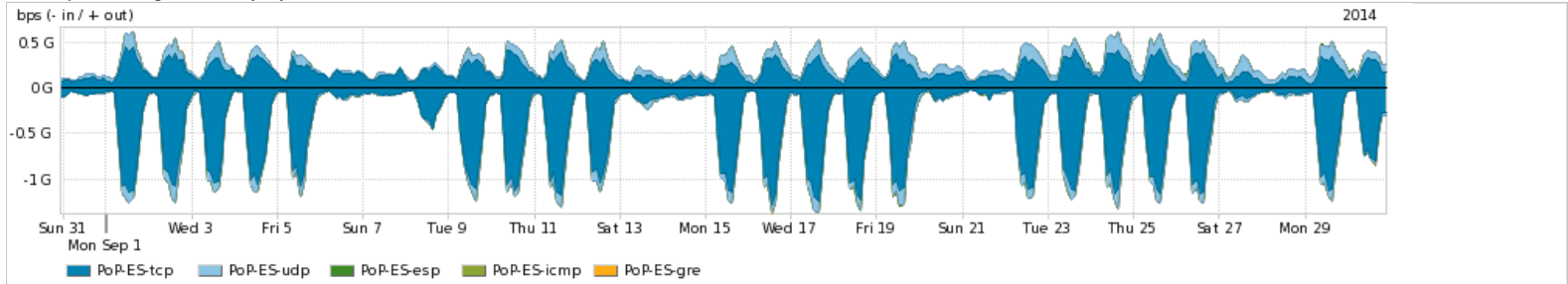


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	183.57 Mbps	118.47 Mbps	302.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	161.52 Mbps	23.88 Mbps	185.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	42.87 Mbps	72.77 Mbps	115.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	23.50 Mbps	26.74 Mbps	50.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	1.91 Mbps	4.19 Mbps	6.10 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	1.03 Mbps	2.51 Mbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	3.06 Mbps	238.35 Kbps	3.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	1.20 Mbps	729.26 Kbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	87.88 Kbps	1.32 Mbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	819.98 Kbps	255.28 Kbps	1.08 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	377.17 Mbps	178.95 Mbps	556.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	43.44 Mbps	73.24 Mbps	116.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	335.89 Kbps	563.07 Kbps	898.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	183.33 Kbps	179.71 Kbps	363.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	27.41 Kbps	20.00 Kbps	47.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	492.00 bps	57.00 bps	549.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	166.00 bps	5.00 bps	171.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	26.00 bps	18.00 bps	44.00 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](mailto:support@arbornetworks.com).