

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

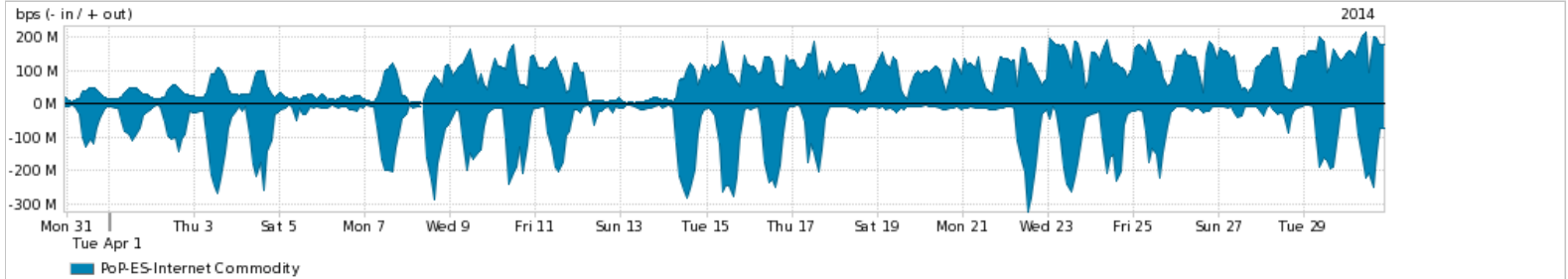
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

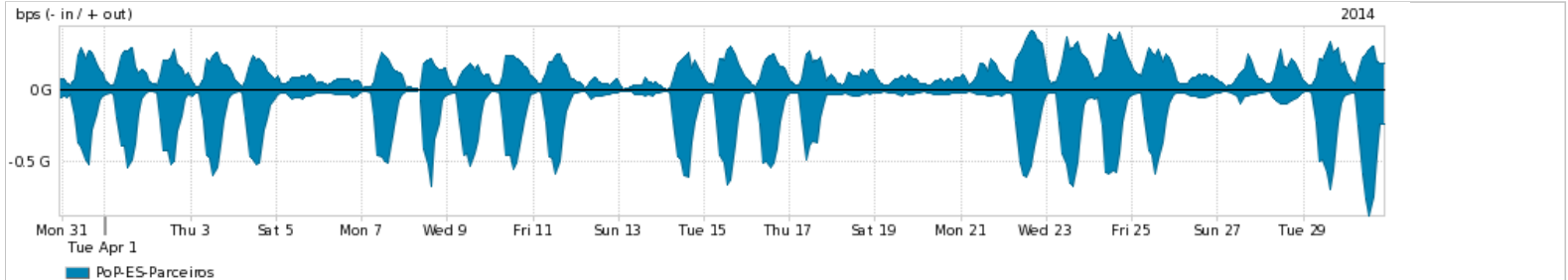
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	67.96 Mbps	84.70 Mbps	152.67 Mbps

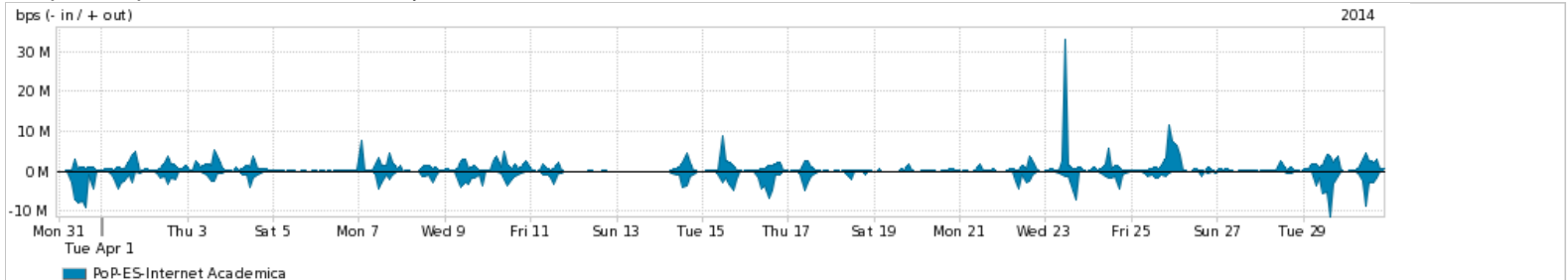
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	170.89 Mbps	137.04 Mbps	307.93 Mbps

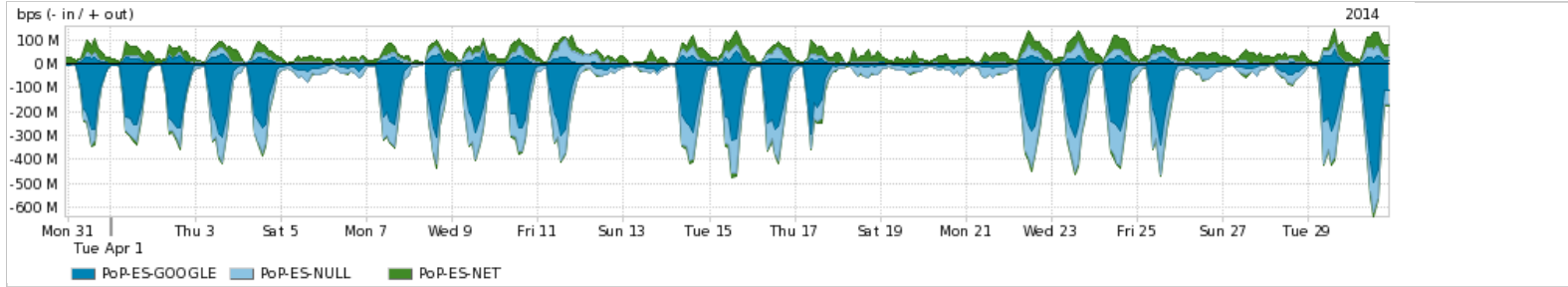
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Academica	886.95 Kbps	917.19 Kbps	1.80 Mbps

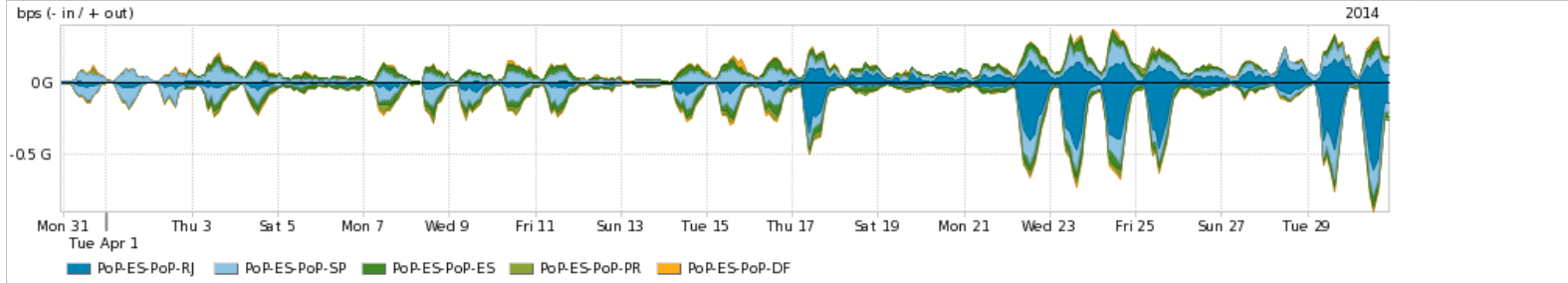
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	81.33 Mbps	8.74 Mbps	90.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	43.46 Mbps	10.60 Mbps	54.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	3.64 Mbps	26.11 Mbps	29.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINANET-BACKBONE	4134	328.08 Kbps	28.52 Mbps	28.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVT	18881	5.97 Mbps	18.06 Mbps	24.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	1.94 Mbps	12.99 Mbps	14.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	3.61 Mbps	10.20 Mbps	13.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	OVH	16276	3.61 Mbps	9.61 Mbps	13.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	USPnet	28571	2.68 Mbps	7.77 Mbps	10.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-AES	14618	6.33 Mbps	2.81 Mbps	9.14 Mbps

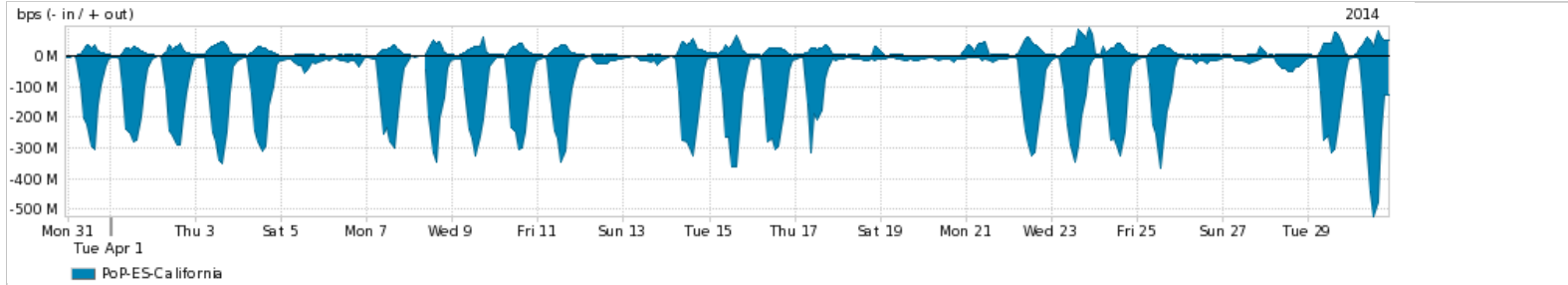
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	54.41 Mbps	25.73 Mbps	80.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	36.94 Mbps	39.07 Mbps	76.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	20.89 Mbps	20.89 Mbps	41.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	10.93 Mbps	3.81 Mbps	14.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	4.79 Mbps	5.06 Mbps	9.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	3.07 Mbps	2.93 Mbps	6.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.69 Mbps	1.72 Mbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.16 Mbps	1.59 Mbps	2.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	829.43 Kbps	821.83 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PA	661.63 Kbps	705.71 Kbps	1.37 Mbps

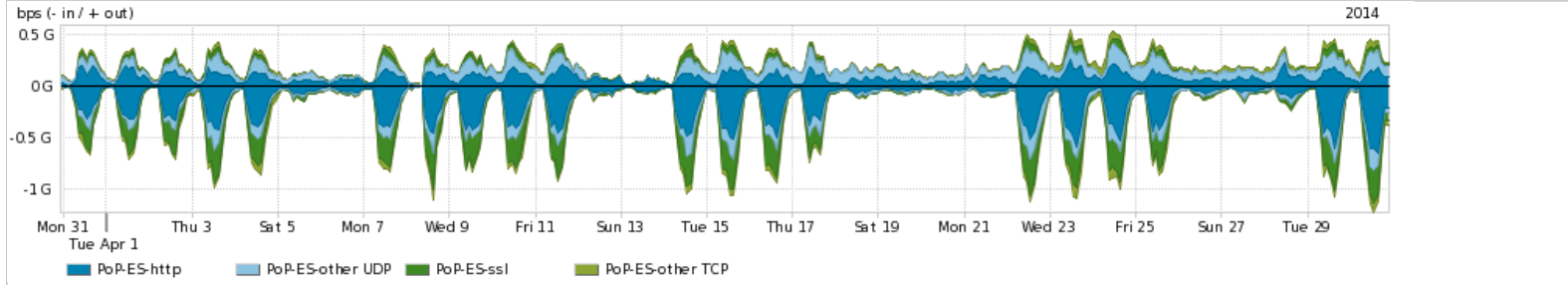
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	92.96 Mbps	14.52 Mbps	107.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	7.24 Mbps	21.27 Mbps	28.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	15.75 Mbps	7.68 Mbps	23.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Beijing	153.76 Kbps	13.02 Mbps	13.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Guangdong	27.18 Kbps	11.88 Mbps	11.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	5.85 Mbps	3.63 Mbps	9.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	3.40 Mbps	4.75 Mbps	8.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	7.29 Mbps	584.44 Kbps	7.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Jersey	5.26 Mbps	1.51 Mbps	6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	4.72 Mbps	705.32 Kbps	5.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	3.43 Mbps	486.95 Kbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Jilin	44.99 Kbps	3.69 Mbps	3.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Fujian	2.37 Kbps	3.71 Mbps	3.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Distrito Federal	1.85 Mbps	1.36 Mbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Guangxi	259.27 Kbps	2.90 Mbps	3.16 Mbps

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

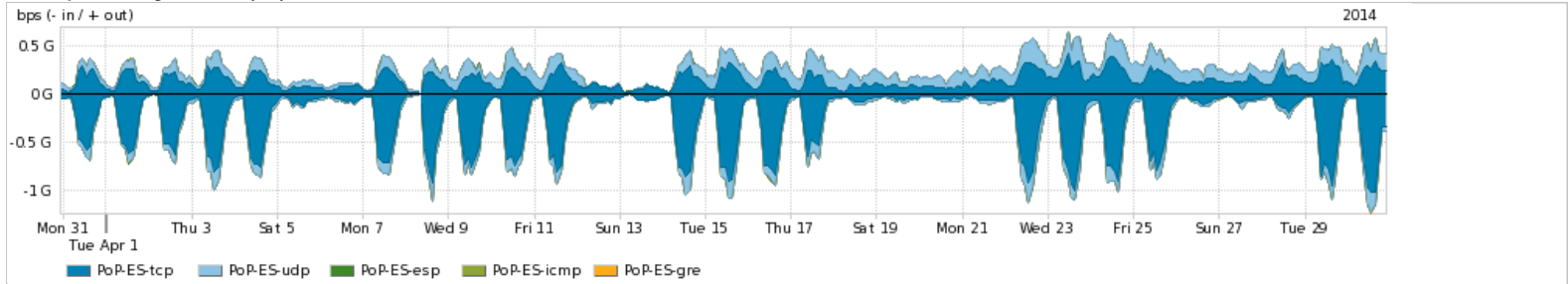


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	144.27 Mbps	78.47 Mbps	222.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	47.46 Mbps	86.20 Mbps	133.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	80.80 Mbps	17.25 Mbps	98.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	21.56 Mbps	22.57 Mbps	44.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	600.98 Kbps	25.40 Mbps	26.00 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	382.68 Kbps	7.81 Mbps	8.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	afs	923.00 bps	3.19 Mbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	2.61 Mbps	232.20 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	2.15 Mbps	241.96 Kbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	865.69 Kbps	877.34 Kbps	1.74 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	253.44 Mbps	134.74 Mbps	388.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	48.16 Mbps	109.89 Mbps	158.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	197.67 Kbps	430.34 Kbps	628.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	210.27 Kbps	218.41 Kbps	428.68 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	52.52 Kbps	42.57 Kbps	95.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	10.60 Kbps	18.47 Kbps	29.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	179	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	igmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ddp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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