

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

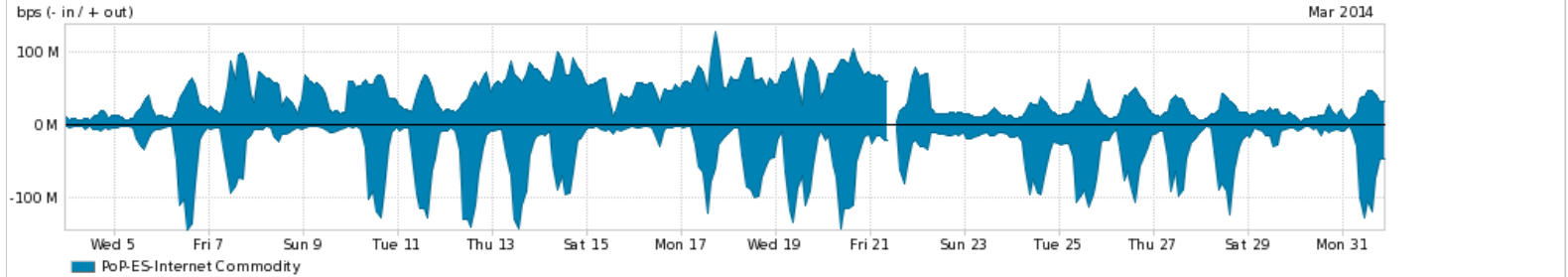
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

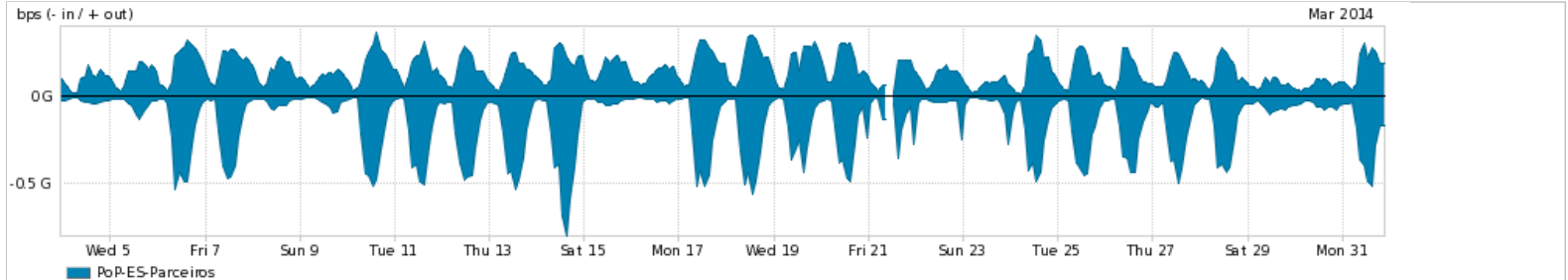
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	36.42 Mbps	39.78 Mbps	76.20 Mbps

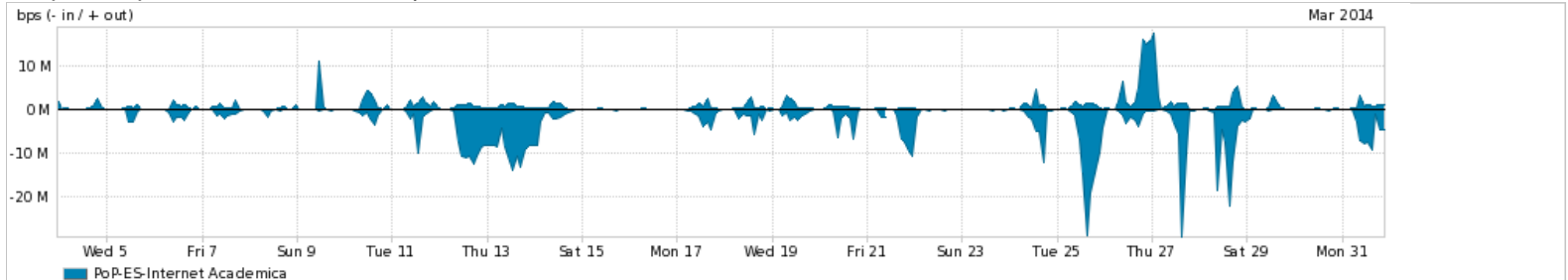
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	151.98 Mbps	145.52 Mbps	297.50 Mbps

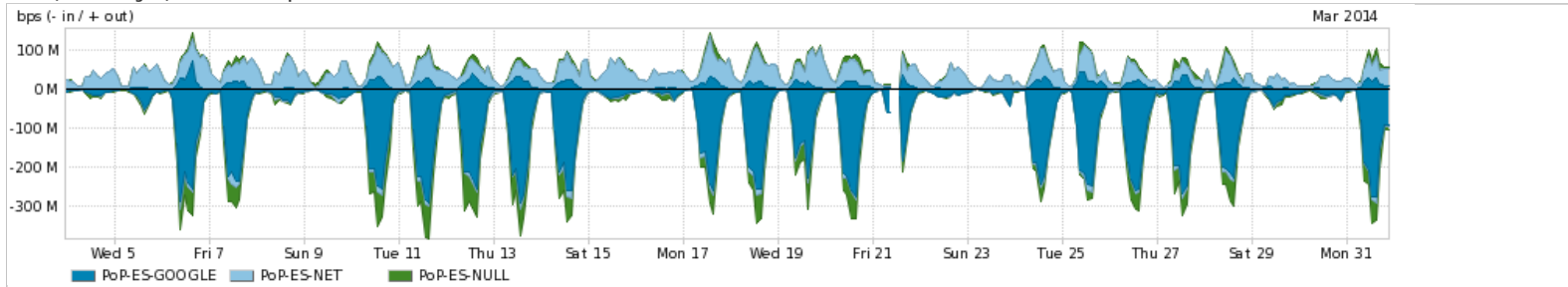
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.08 Mbps	763.35 Kbps	2.84 Mbps

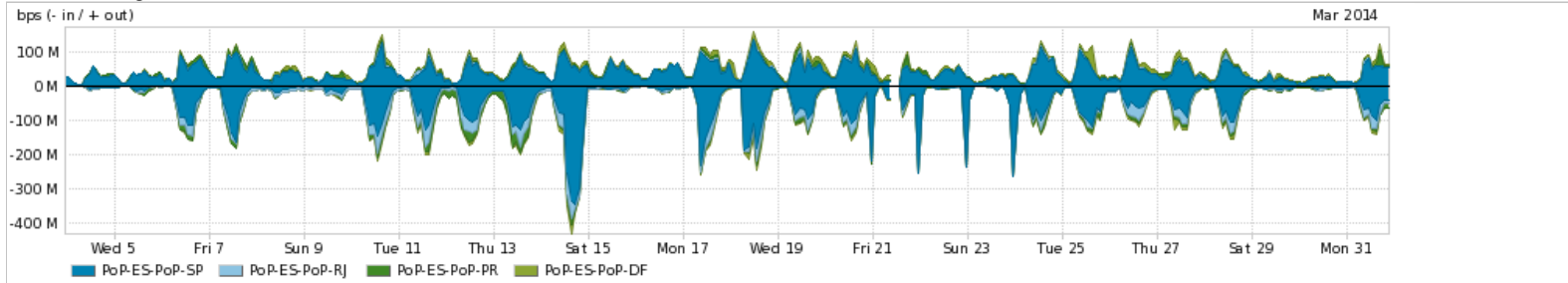
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	70.81 Mbps	7.63 Mbps	78.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.16 Mbps	35.91 Mbps	40.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVT	18881	7.15 Mbps	22.89 Mbps	30.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	2.46 Mbps	17.31 Mbps	19.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	14.86 Mbps	3.40 Mbps	18.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	3.98 Mbps	13.20 Mbps	17.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	LWL	27715	9.15 Mbps	212.74 Kbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CHINANET-BACKBONE	4134	161.98 Kbps	8.54 Mbps	8.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESC	8167	784.47 Kbps	7.88 Mbps	8.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TV	28604	5.96 Mbps	699.48 Kbps	6.66 Mbps

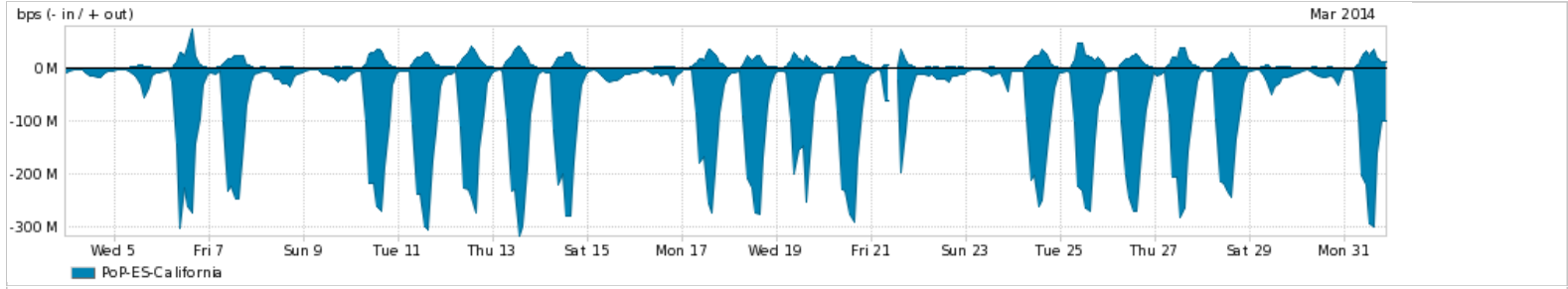
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	39.89 Mbps	38.03 Mbps	77.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	9.38 Mbps	700.83 Kbps	10.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.48 Mbps	3.81 Mbps	8.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	2.40 Mbps	5.04 Mbps	7.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.40 Mbps	2.22 Mbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	273.37 Kbps	1.68 Mbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	575.39 Kbps	1.30 Mbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	589.89 Kbps	648.89 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RO	548.46 Kbps	32.16 Kbps	580.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	74.27 Kbps	340.68 Kbps	414.95 Kbps

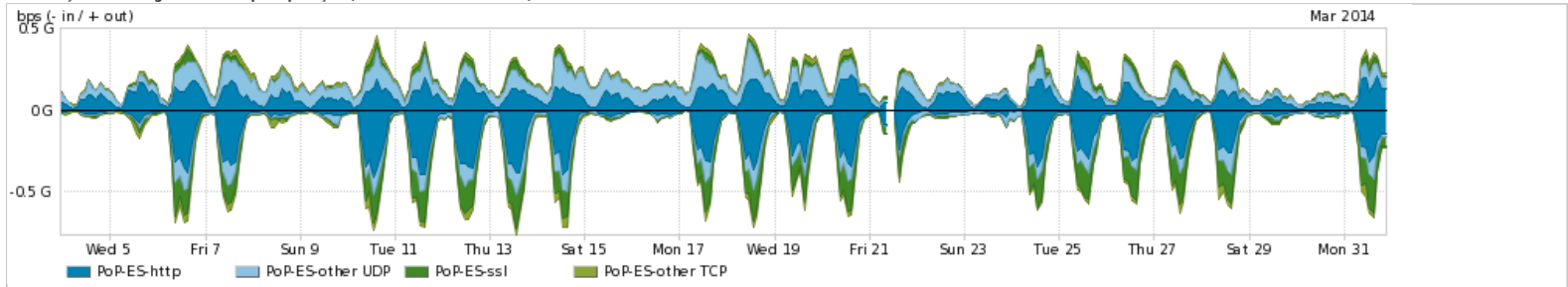
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	76.16 Mbps	9.02 Mbps	85.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	3.92 Mbps	17.96 Mbps	21.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	3.75 Mbps	6.26 Mbps	10.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Beijing	188.97 Kbps	4.61 Mbps	4.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	614.33 Kbps	4.08 Mbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Illinois	3.89 Mbps	153.78 Kbps	4.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	430.21 Kbps	3.48 Mbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	2.35 Mbps	1.38 Mbps	3.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	3.18 Mbps	334.99 Kbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Guangdong	92.77 Kbps	3.31 Mbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Jersey	2.46 Mbps	654.18 Kbps	3.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	2.68 Mbps	401.38 Kbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Distrito Federal	973.23 Kbps	1.82 Mbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	2.16 Mbps	132.43 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	372.11 Kbps	1.64 Mbps	2.01 Mbps

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

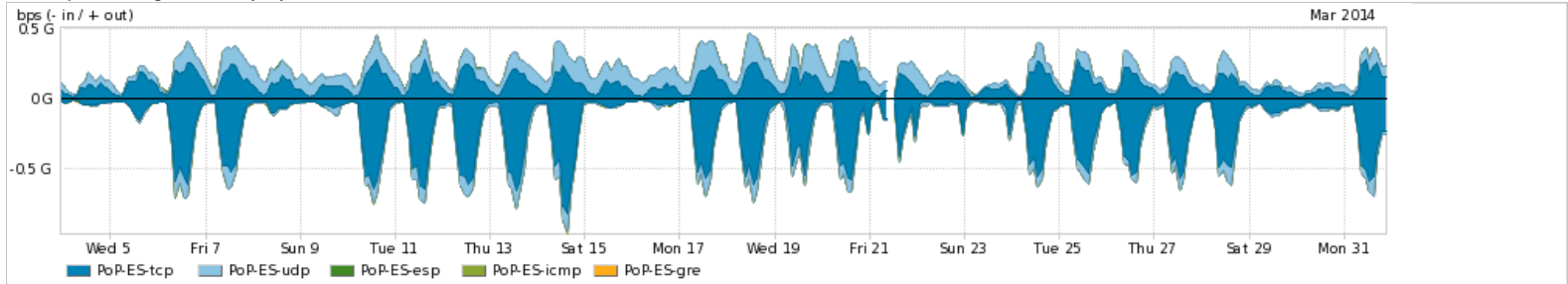


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	96.94 Mbps	76.49 Mbps	173.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	31.91 Mbps	76.29 Mbps	108.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	48.54 Mbps	11.22 Mbps	59.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	15.14 Mbps	15.21 Mbps	30.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	12.93 Mbps	473.33 Kbps	13.40 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	1.41 Mbps	8.47 Mbps	9.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	afs	697.00 bps	1.99 Mbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.48 Mbps	195.28 Kbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	680.39 Kbps	476.81 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	58.52 Kbps	429.36 Kbps	487.88 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	176.07 Mbps	105.05 Mbps	281.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	33.35 Mbps	86.82 Mbps	120.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	182.20 Kbps	434.10 Kbps	616.30 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	163.45 Kbps	169.10 Kbps	332.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	13.26 Kbps	18.35 Kbps	31.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	6.57 Kbps	2.11 Kbps	8.68 Kbps

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