

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

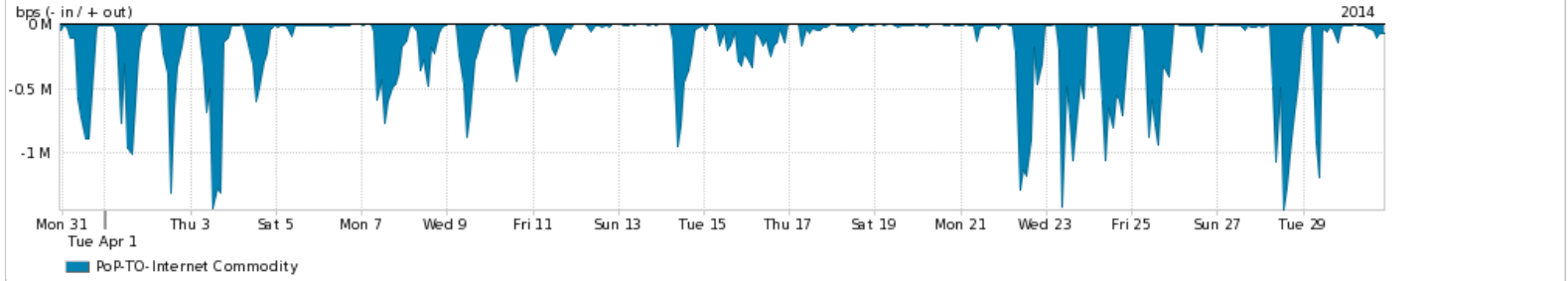
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

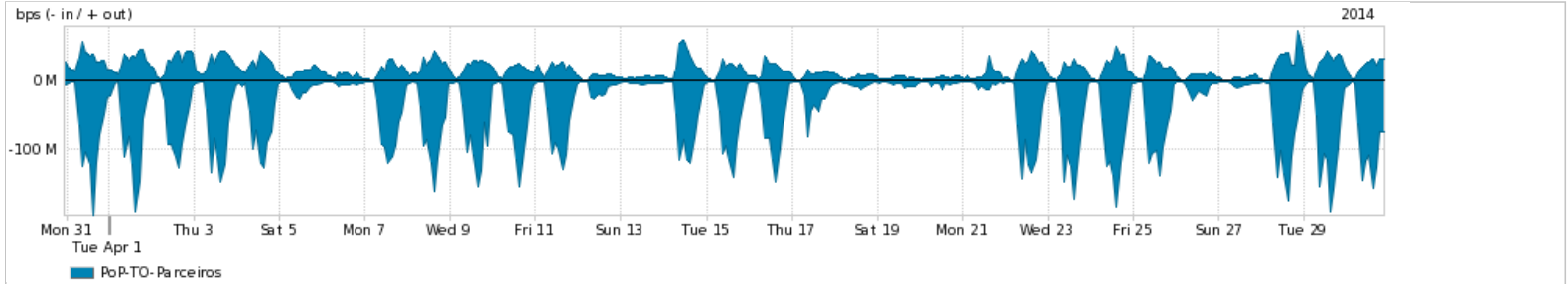
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	187.65 Kbps	46.00 bps	187.70 Kbps

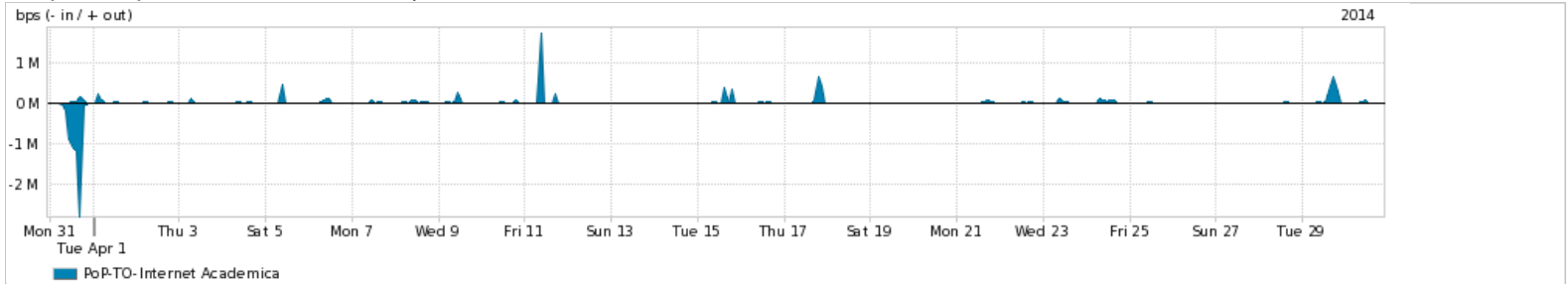
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	44.28 Mbps	17.49 Mbps	61.77 Mbps

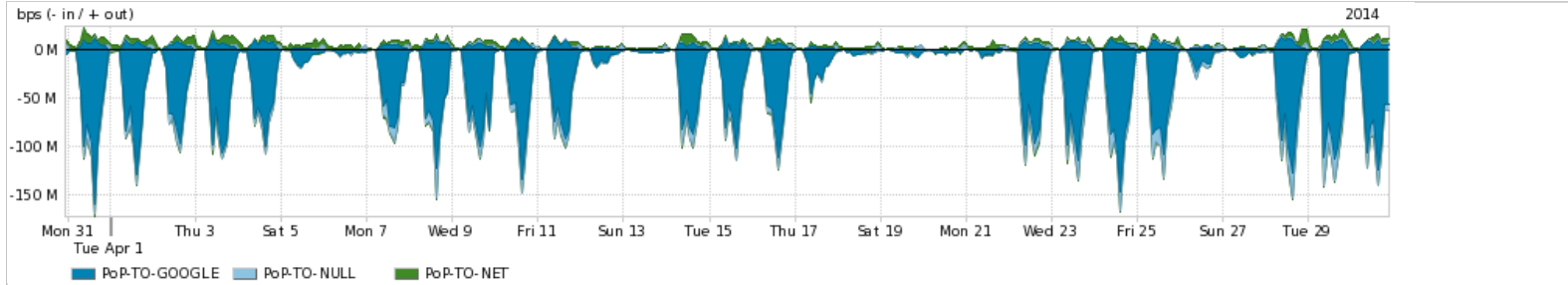
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Acadêmica	16.78 Kbps	29.60 Kbps	46.38 Kbps

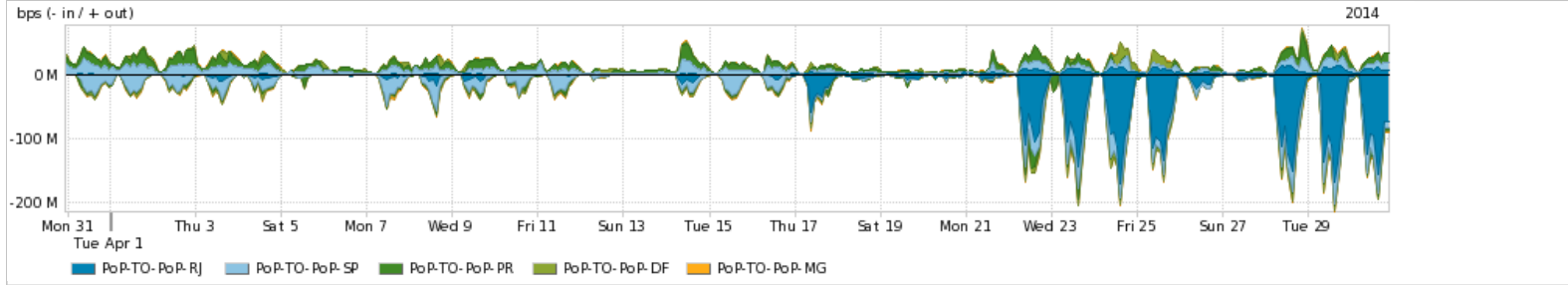
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	31.01 Mbps	2.38 Mbps	33.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	4.38 Mbps	759.77 Kbps	5.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVT	18881	1.15 Mbps	3.23 Mbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TELESC	8167	885.46 Kbps	3.40 Mbps	4.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	671.57 Kbps	2.69 Mbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TELESP	27699	950.83 Kbps	1.36 Mbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TV	28604	1.97 Mbps	169.71 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	EMBRATEL	4230	786.97 Kbps	447.93 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Oi	7738	225.31 Kbps	990.91 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR/RNP	10881	987.39 Kbps	44.45 Kbps	1.03 Mbps

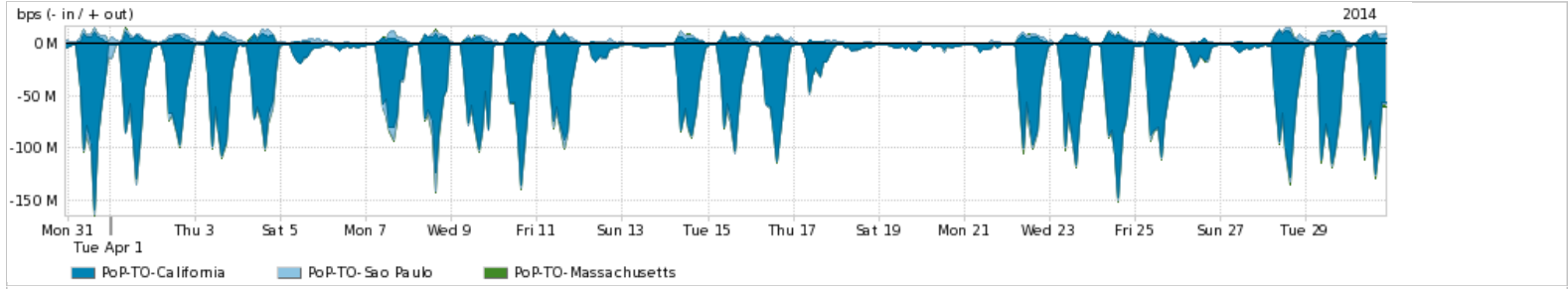
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	15.60 Mbps	1.43 Mbps	17.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	8.37 Mbps	6.10 Mbps	14.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	1.67 Mbps	6.39 Mbps	8.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	1.92 Mbps	1.90 Mbps	3.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	632.81 Kbps	304.53 Kbps	937.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	398.81 Kbps	223.09 Kbps	621.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-CE	350.05 Kbps	53.12 Kbps	403.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	93.38 Kbps	92.80 Kbps	186.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-ES	57.54 Kbps	41.01 Kbps	98.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-GO	34.85 Kbps	13.92 Kbps	48.77 Kbps

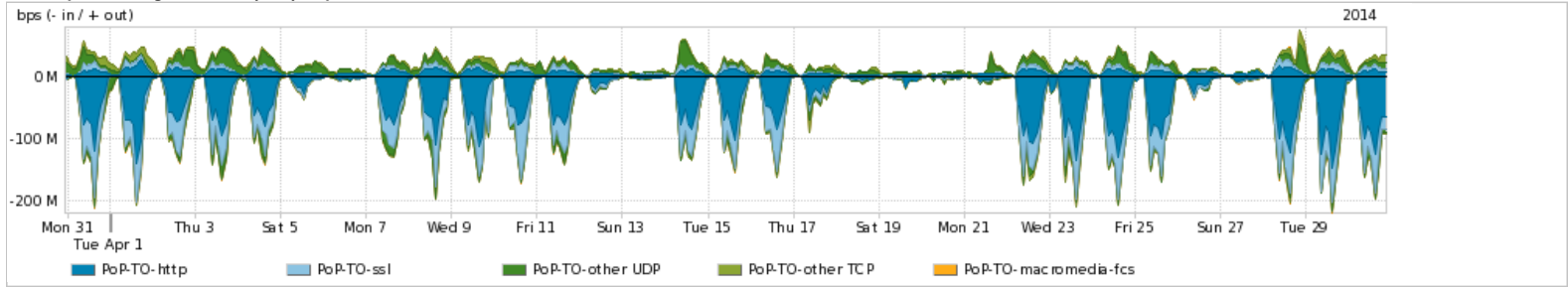
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	31.14 Mbps	2.55 Mbps	33.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.13 Mbps	1.53 Mbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	309.22 Kbps	609.74 Kbps	918.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	372.76 Kbps	418.68 Kbps	791.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	466.27 Kbps	16.46 Kbps	482.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	431.57 Kbps	47.09 Kbps	478.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	214.31 Kbps	210.70 Kbps	425.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New Jersey	336.94 Kbps	55.77 Kbps	392.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Goiias	95.26 Kbps	292.58 Kbps	387.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Minas Gerais	83.21 Kbps	246.06 Kbps	329.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Santa Catarina	67.39 Kbps	138.34 Kbps	205.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	59.37 Kbps	122.59 Kbps	181.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio Grande do Sul	63.70 Kbps	114.91 Kbps	178.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Espirito Santo	58.30 Kbps	114.48 Kbps	172.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Pernambuco	37.49 Kbps	126.22 Kbps	163.72 Kbps

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

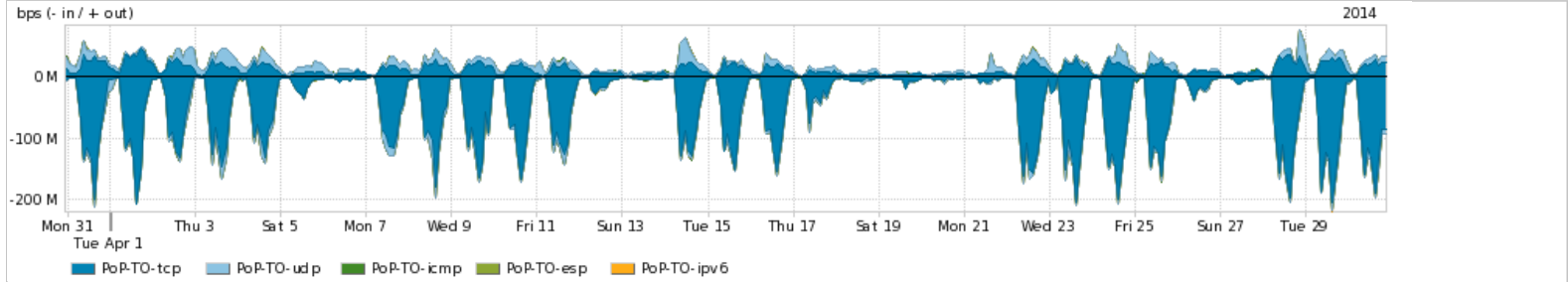


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	29.83 Mbps	4.79 Mbps	34.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	15.32 Mbps	2.80 Mbps	18.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	3.54 Mbps	7.38 Mbps	10.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	1.25 Mbps	3.05 Mbps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp	7.39 Kbps	284.26 Kbps	291.64 Kbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs		146.85 Kbps	17.35 Kbps	164.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns		79.05 Kbps	55.43 Kbps	134.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent		23.38 Kbps	65.92 Kbps	89.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rtsp		2.20 Kbps	31.37 Kbps	33.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	postgresql		28.19 Kbps	2.44 Kbps	30.62 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp		46.64 Mbps	11.05 Mbps	57.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp		3.62 Mbps	7.45 Mbps	11.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp		57.17 Kbps	78.10 Kbps	135.27 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp		40.36 Kbps	13.14 Kbps	53.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre		3.86 Kbps	780.00 bps	4.64 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6		222.00 bps	18.00 bps	240.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	222		0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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