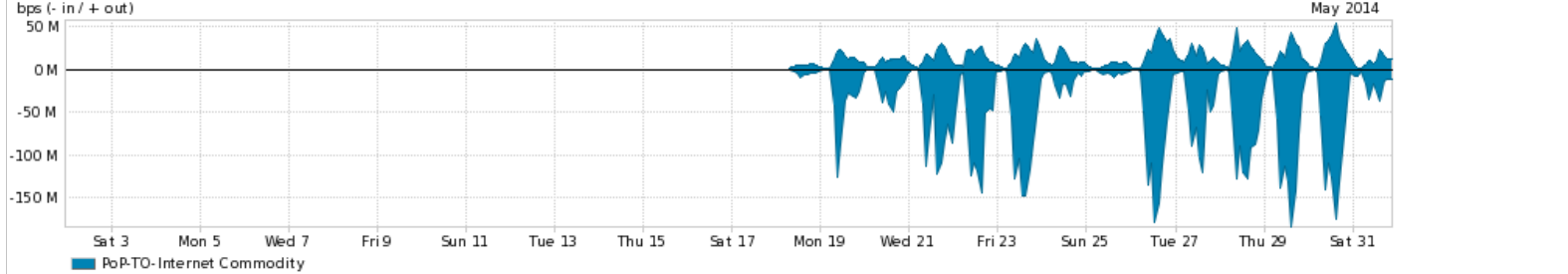


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato *stack*, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

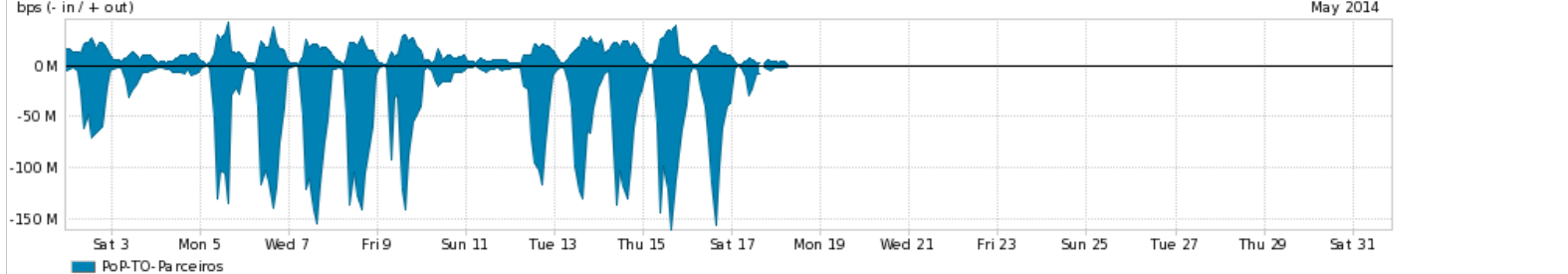
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	20.63 Mbps	6.18 Mbps	26.82 Mbps

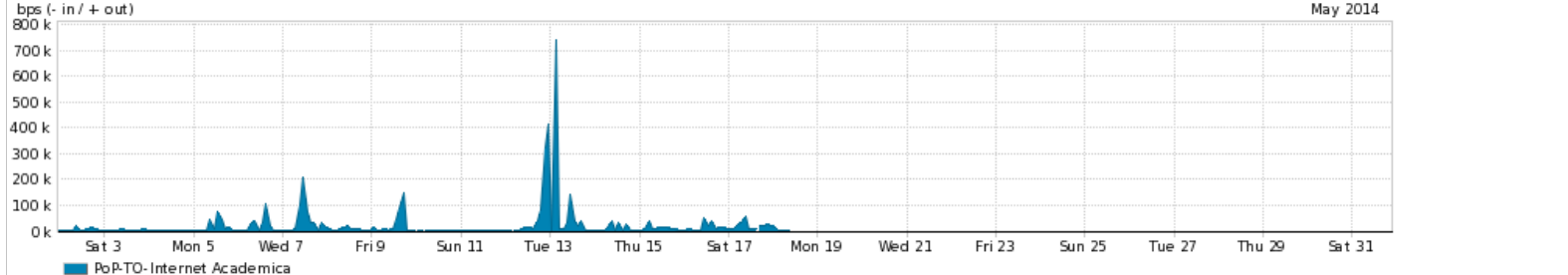
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	22.52 Mbps	6.62 Mbps	29.14 Mbps

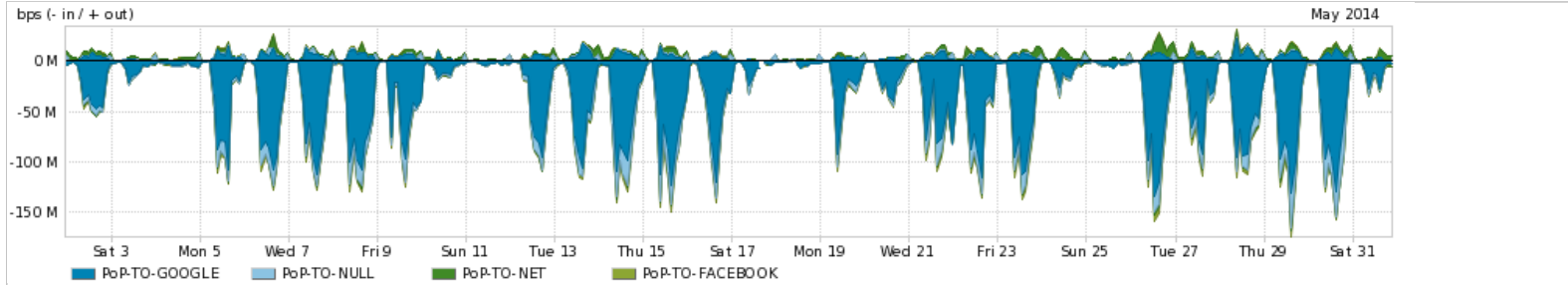
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Acadêmica	0.00 bps	11.66 Kbps	11.66 Kbps

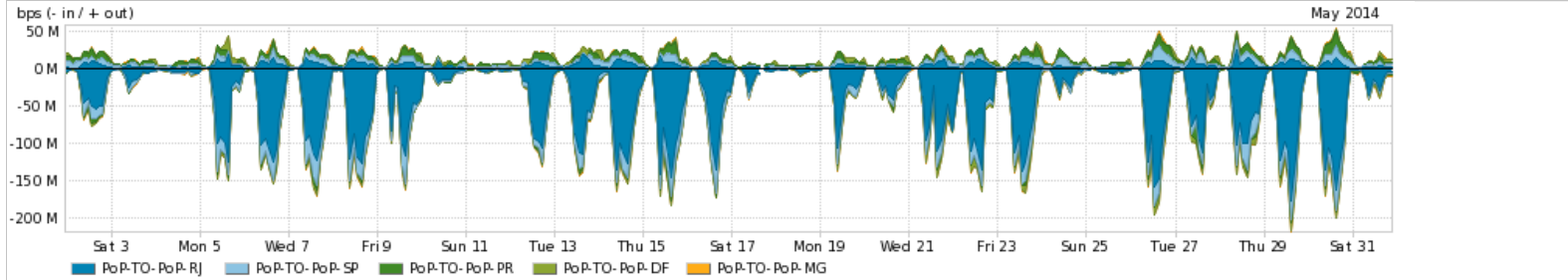
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	31.54 Mbps	2.60 Mbps	34.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	5.55 Mbps	878.09 Kbps	6.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TELESC	8167	776.91 Kbps	2.36 Mbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVT	18881	883.58 Kbps	1.90 Mbps	2.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	585.38 Kbps	2.01 Mbps	2.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	1.18 Mbps	290.18 Kbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TV	28604	1.30 Mbps	129.22 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TELESP	27699	455.76 Kbps	694.19 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	IOLL	7162	886.65 Kbps	71.60 Kbps	958.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Oi	7738	213.40 Kbps	701.00 Kbps	914.39 Kbps

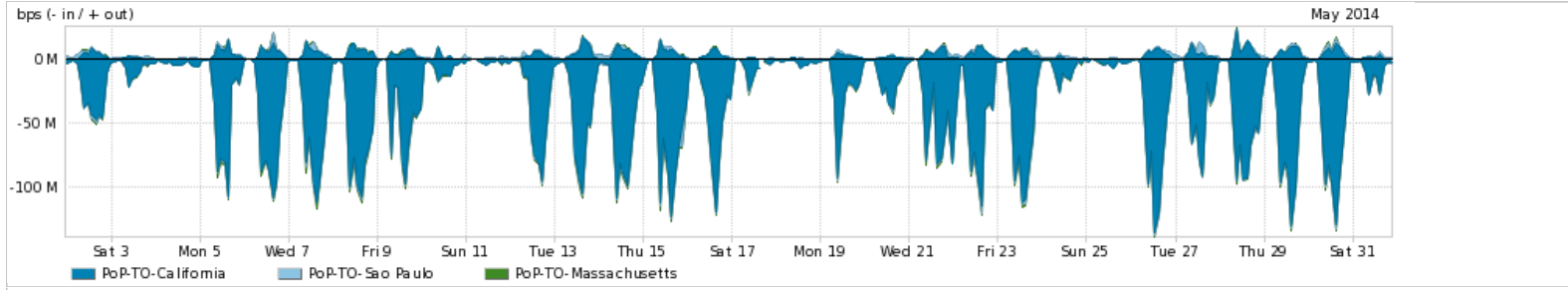
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	37.67 Mbps	3.20 Mbps	40.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	7.46 Mbps	4.20 Mbps	11.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	1.34 Mbps	4.32 Mbps	5.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	2.03 Mbps	1.39 Mbps	3.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	502.57 Kbps	247.05 Kbps	749.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	289.74 Kbps	239.95 Kbps	529.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-CE	244.78 Kbps	60.51 Kbps	305.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	78.35 Kbps	38.47 Kbps	116.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-ES	62.80 Kbps	33.98 Kbps	96.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	19.59 Kbps	38.27 Kbps	57.86 Kbps

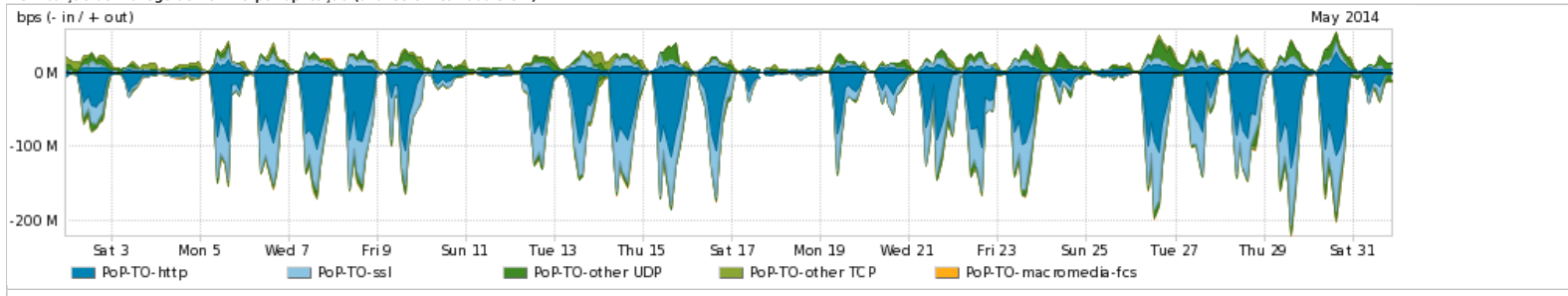
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	31.59 Mbps	2.74 Mbps	34.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	598.74 Kbps	904.49 Kbps	1.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	683.95 Kbps	94.26 Kbps	778.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	252.23 Kbps	395.92 Kbps	648.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	391.17 Kbps	14.64 Kbps	405.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	175.63 Kbps	219.65 Kbps	395.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	237.93 Kbps	149.63 Kbps	387.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New Jersey	281.66 Kbps	54.71 Kbps	336.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Goiias	91.72 Kbps	186.10 Kbps	277.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Minas Gerais	65.26 Kbps	156.07 Kbps	221.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Espirito Santo	50.87 Kbps	100.49 Kbps	151.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Santa Catarina	64.50 Kbps	74.39 Kbps	138.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio Grande do Sul	48.24 Kbps	55.01 Kbps	103.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	25.89 Kbps	73.11 Kbps	99.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Mato Grosso do Sul	39.68 Kbps	45.45 Kbps	85.13 Kbps

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

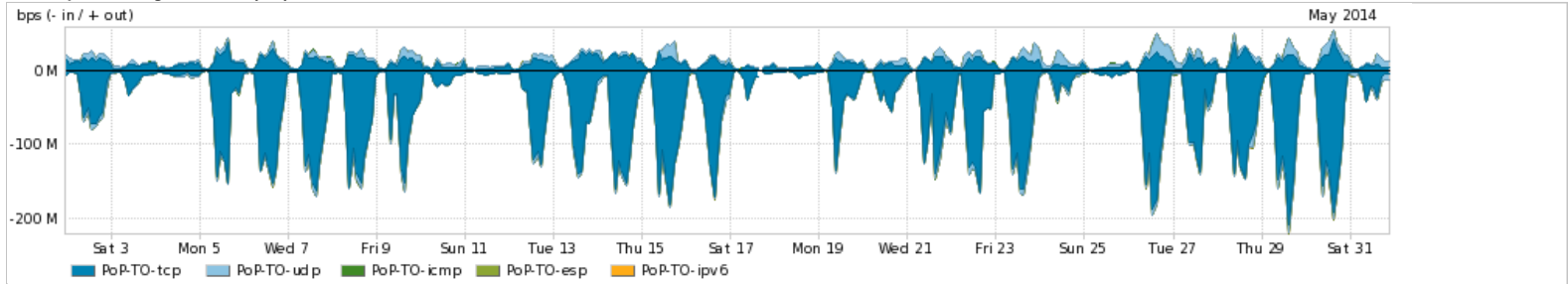


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	28.30 Mbps	3.91 Mbps	32.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	17.61 Mbps	2.95 Mbps	20.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	2.56 Mbps	4.62 Mbps	7.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	1.15 Mbps	2.13 Mbps	3.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	110.87 Kbps	24.35 Kbps	135.22 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	62.36 Kbps	34.60 Kbps	96.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	19.76 Kbps	53.18 Kbps	72.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp	6.04 Kbps	20.51 Kbps	26.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	postgresql	24.36 Kbps	754.00 bps	25.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rtsp	445.00 bps	17.56 Kbps	18.01 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	47.24 Mbps	9.13 Mbps	56.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	2.63 Mbps	4.66 Mbps	7.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	55.72 Kbps	62.57 Kbps	118.29 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	50.82 Kbps	16.07 Kbps	66.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	598.00 bps	777.00 bps	1.38 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	865.00 bps	99.00 bps	964.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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