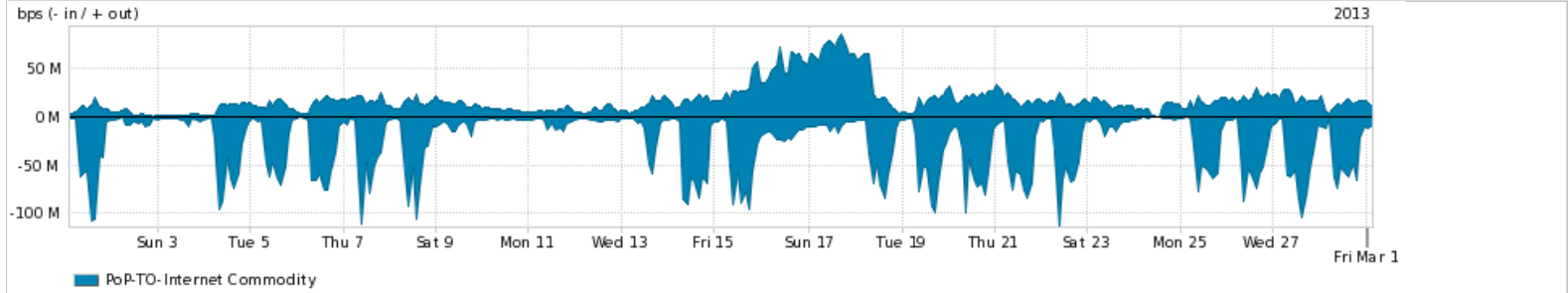


**Peakflow SP: Estatísticas de tráfego do PoP-TO e clientes Completed Report (10:32, Mar 22 )**

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)

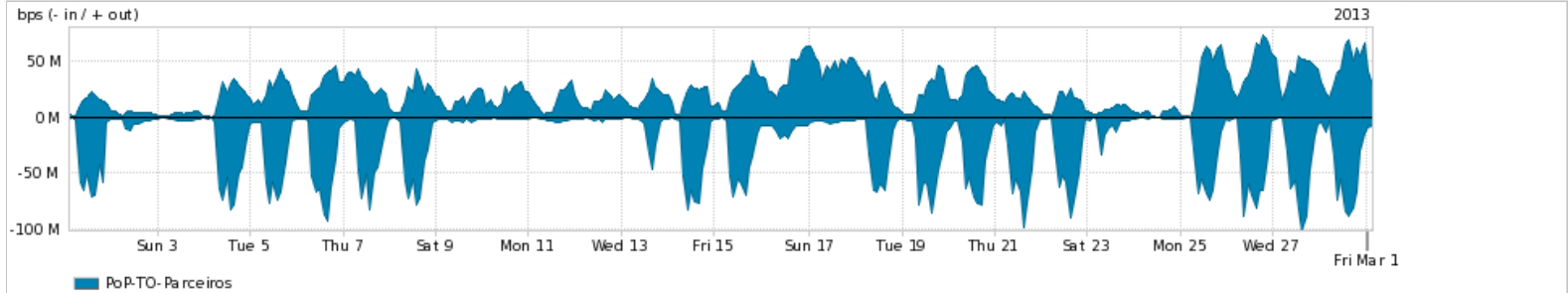
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	27.77 Mbps	17.44 Mbps	45.21 Mbps

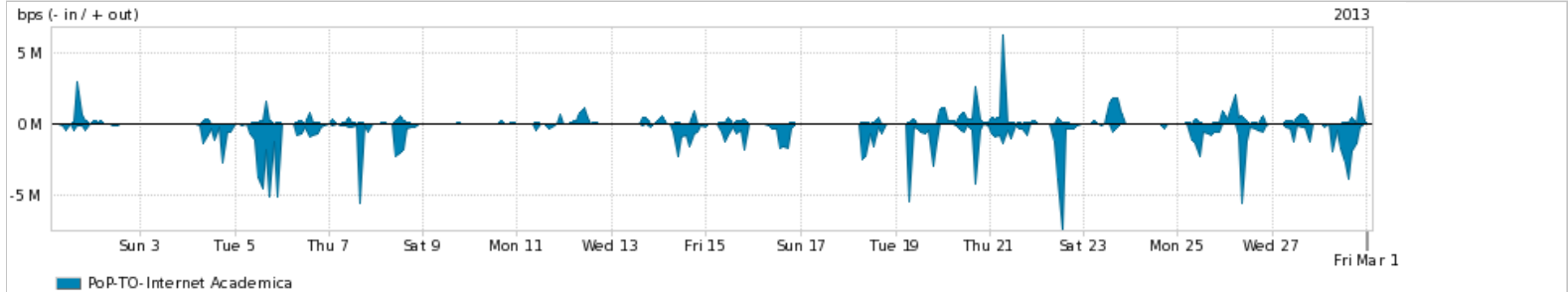
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	24.46 Mbps	23.00 Mbps	47.45 Mbps

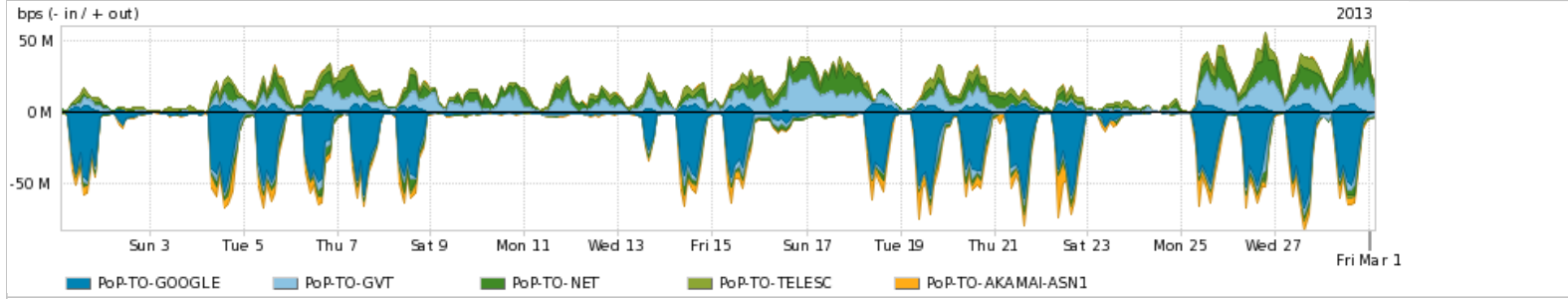
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Acadêmica	467.43 Kbps	178.62 Kbps	646.05 Kbps

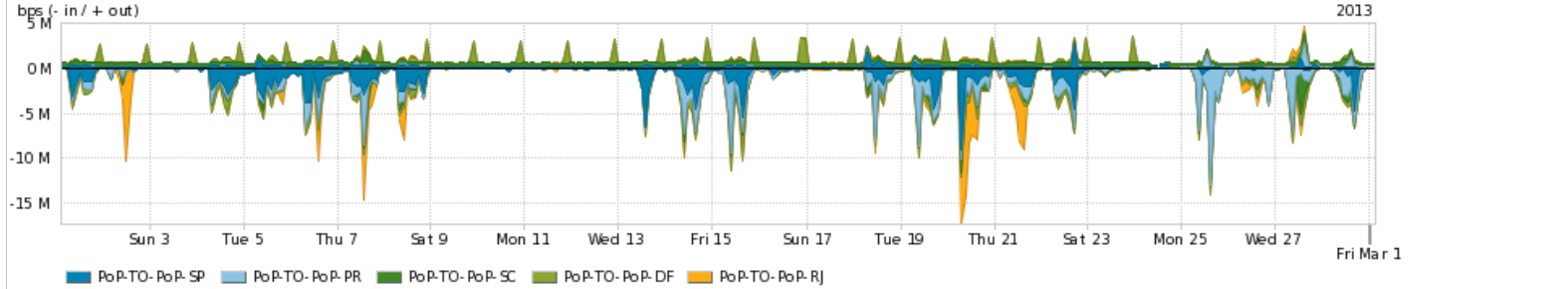
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	13.69 Mbps	1.69 Mbps	15.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GVT	18881	1.38 Mbps	6.21 Mbps	7.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.18 Mbps	4.86 Mbps	6.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	TELESC	8167	490.36 Kbps	3.05 Mbps	3.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	2.60 Mbps	114.72 Kbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Oi	7738	231.63 Kbps	2.08 Mbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TELESP	27699	433.46 Kbps	1.76 Mbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	COMCAST-7922	7922	407.85 Kbps	912.99 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TV	28604	1.19 Mbps	126.80 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	OVH	16276	1.10 Mbps	124.90 Kbps	1.22 Mbps

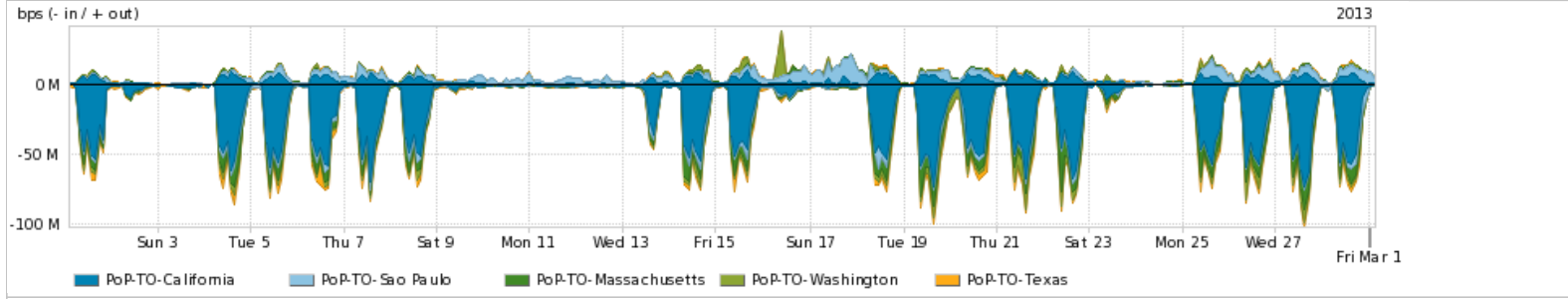
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	635.94 Kbps	134.69 Kbps	770.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	617.99 Kbps	42.85 Kbps	660.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	99.25 Kbps	444.47 Kbps	543.72 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	213.76 Kbps	240.31 Kbps	454.07 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	275.01 Kbps	25.48 Kbps	300.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	77.94 Kbps	41.01 Kbps	118.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-GO	51.24 Kbps	66.17 Kbps	117.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	33.02 Kbps	14.45 Kbps	47.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-ES	34.66 Kbps	7.47 Kbps	42.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	26.65 Kbps	12.66 Kbps	39.31 Kbps

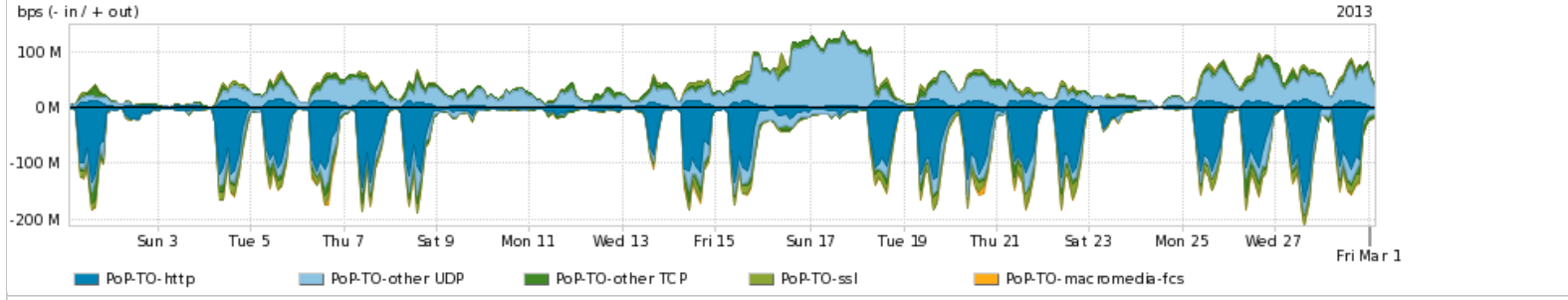
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95


	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	16.42 Mbps	2.54 Mbps	18.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.47 Mbps	3.05 Mbps	4.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	3.00 Mbps	235.71 Kbps	3.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	1.53 Mbps	683.03 Kbps	2.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.50 Mbps	205.80 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	429.56 Kbps	1.08 Mbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	1.03 Mbps	135.59 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.00 Mbps	101.85 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	872.53 Kbps	78.11 Kbps	950.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	237.67 Kbps	613.96 Kbps	851.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	587.52 Kbps	242.30 Kbps	829.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Minas Gerais	133.16 Kbps	631.60 Kbps	764.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Illinois	622.58 Kbps	120.89 Kbps	743.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	102.36 Kbps	493.86 Kbps	596.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ontario	101.99 Kbps	490.73 Kbps	592.71 Kbps

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

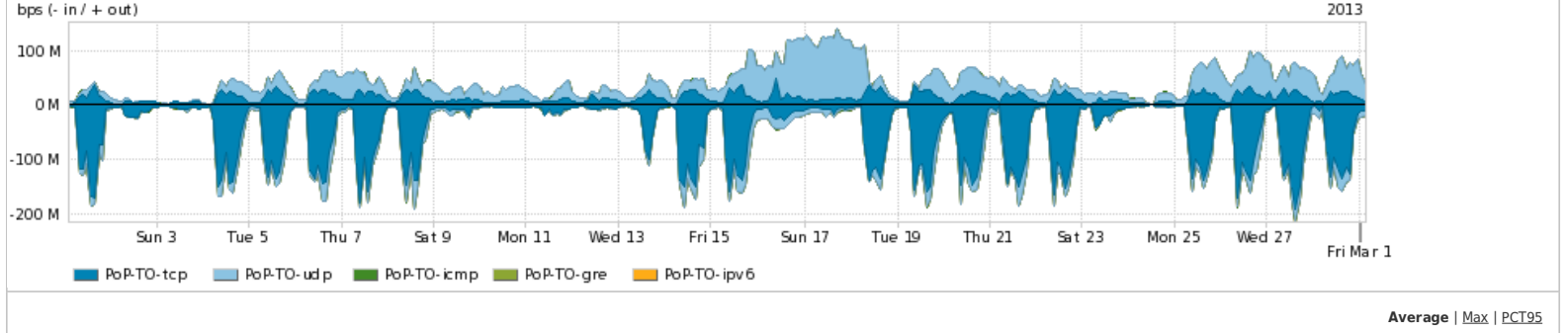



Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	36.07 Mbps	5.40 Mbps	41.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	8.71 Mbps	28.15 Mbps	36.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	3.47 Mbps	4.95 Mbps	8.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	5.20 Mbps	2.35 Mbps	7.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	749.75 Kbps	31.35 Kbps	781.10 Kbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	sip	254.26 Kbps	240.51 Kbps	494.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	73.89 Kbps	147.58 Kbps	221.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp	88.90 Kbps	111.74 Kbps	200.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	25.64 Kbps	80.46 Kbps	106.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	kerberos	71.88 Kbps	10.15 Kbps	82.03 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	45.76 Mbps	13.05 Mbps	58.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	9.04 Mbps	28.60 Mbps	37.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	61.76 Kbps	72.60 Kbps	134.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	121.00 bps	20.00 bps	141.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	50.00 bps	89.00 bps	139.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	35.00 bps	27.00 bps	62.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps