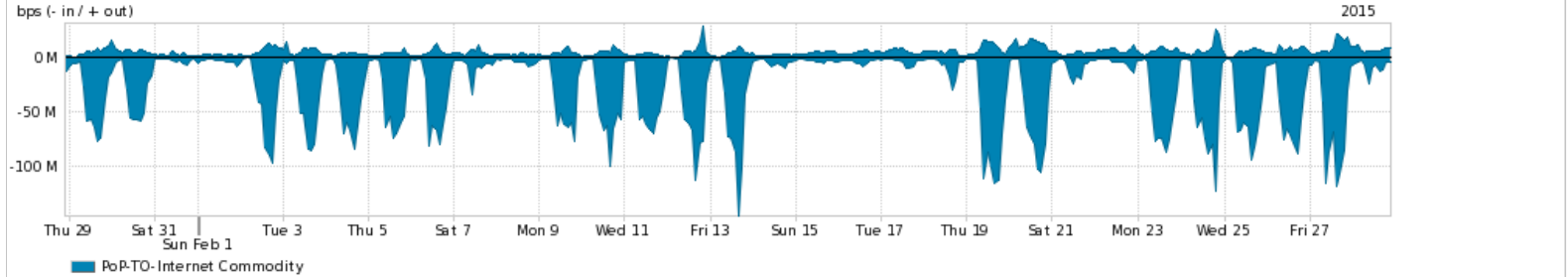


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

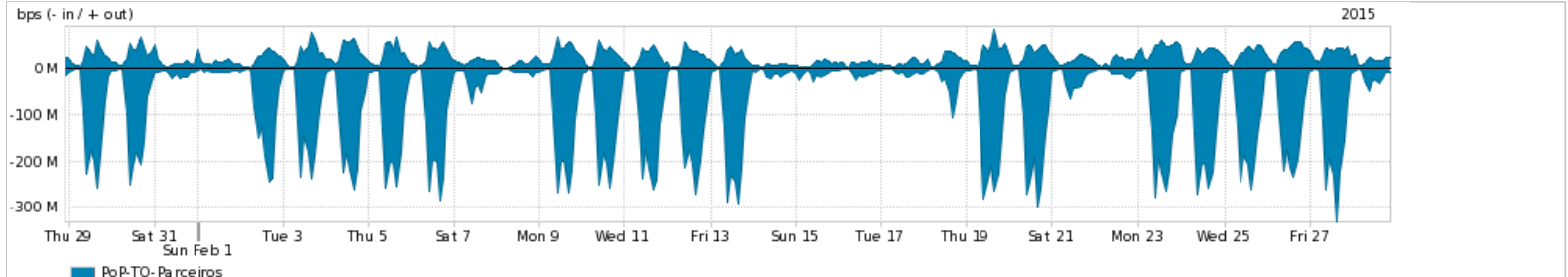
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	27.67 Mbps	5.37 Mbps	33.04 Mbps

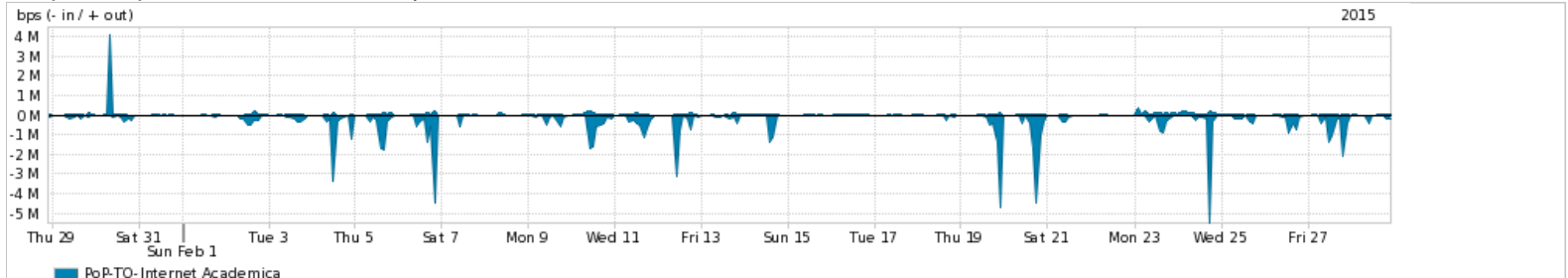
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	79.32 Mbps	24.92 Mbps	104.23 Mbps

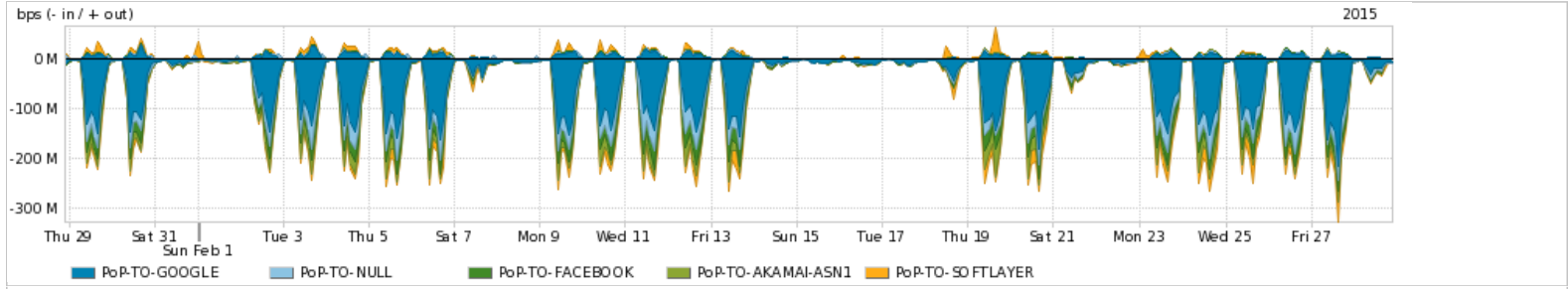
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Acadêmica	221.09 Kbps	40.24 Kbps	261.34 Kbps

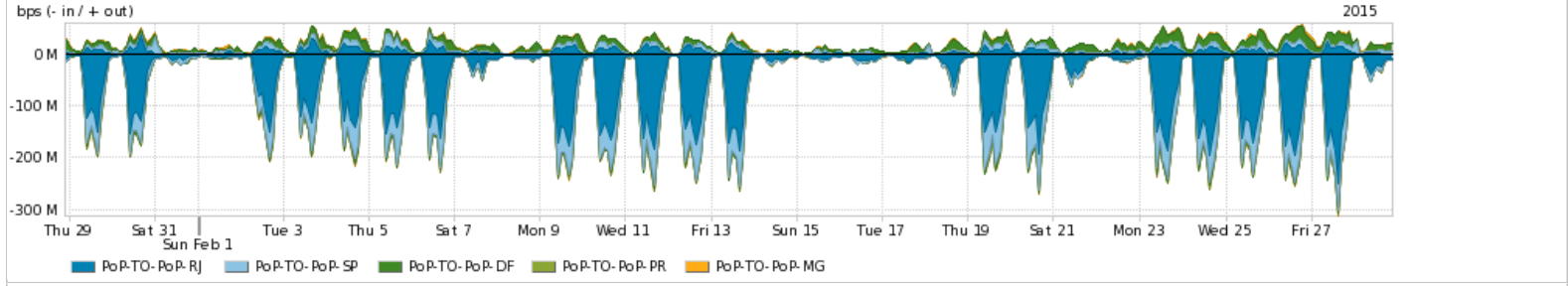
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	41.77 Mbps	4.11 Mbps	45.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	10.61 Mbps	676.77 Kbps	11.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	8.26 Mbps	583.86 Kbps	8.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	7.65 Mbps	290.46 Kbps	7.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	SOFTLAYER	36351	5.51 Mbps	1.98 Mbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.41 Mbps	3.56 Mbps	4.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVT	18881	292.72 Kbps	3.11 Mbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	BTSADF	8167	316.02 Kbps	2.54 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	2.68 Mbps	0.00 bps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEP-SA	28604	2.39 Mbps	214.25 Kbps	2.61 Mbps

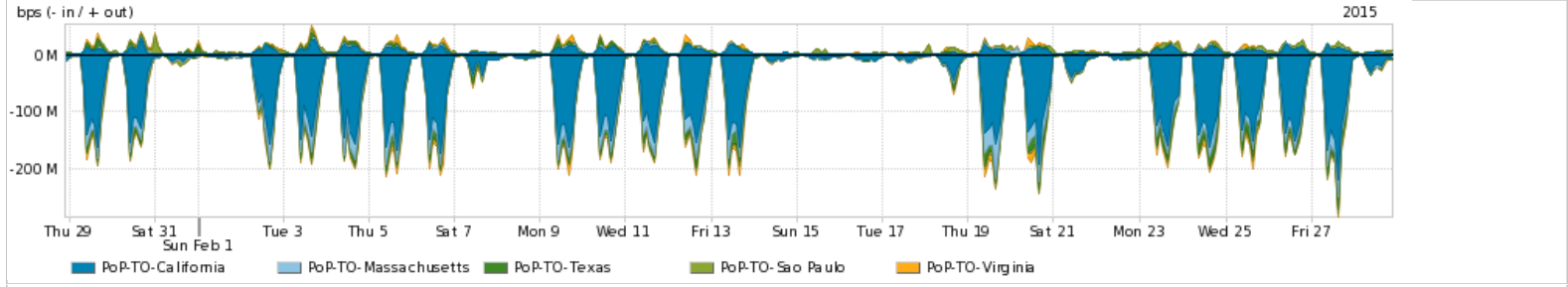
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	48.15 Mbps	5.60 Mbps	53.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	19.28 Mbps	4.56 Mbps	23.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	1.62 Mbps	8.76 Mbps	10.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	1.07 Mbps	173.06 Kbps	1.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	284.98 Kbps	934.95 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-CE	52.09 Kbps	281.11 Kbps	333.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PA	46.64 Kbps	235.50 Kbps	282.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	176.30 Kbps	33.05 Kbps	209.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	70.35 Kbps	109.68 Kbps	180.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-ES	43.54 Kbps	97.24 Kbps	140.78 Kbps

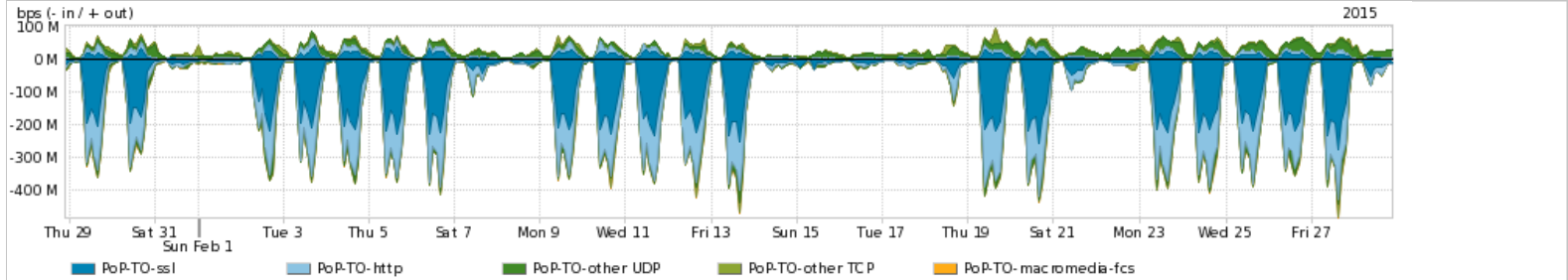
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	44.42 Mbps	4.51 Mbps	48.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	7.34 Mbps	376.90 Kbps	7.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	4.05 Mbps	869.72 Kbps	4.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.90 Mbps	2.60 Mbps	4.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	2.22 Mbps	979.86 Kbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	1.56 Mbps	531.27 Kbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	North Carolina	872.03 Kbps	901.24 Kbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	455.86 Kbps	1.09 Mbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	1.47 Mbps	15.80 Kbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.35 Mbps	50.04 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	1.08 Mbps	1.64 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	965.16 Kbps	93.74 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	259.55 Kbps	651.40 Kbps	910.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tocantins	123.30 Kbps	767.80 Kbps	891.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	241.37 Kbps	644.28 Kbps	885.65 Kbps

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

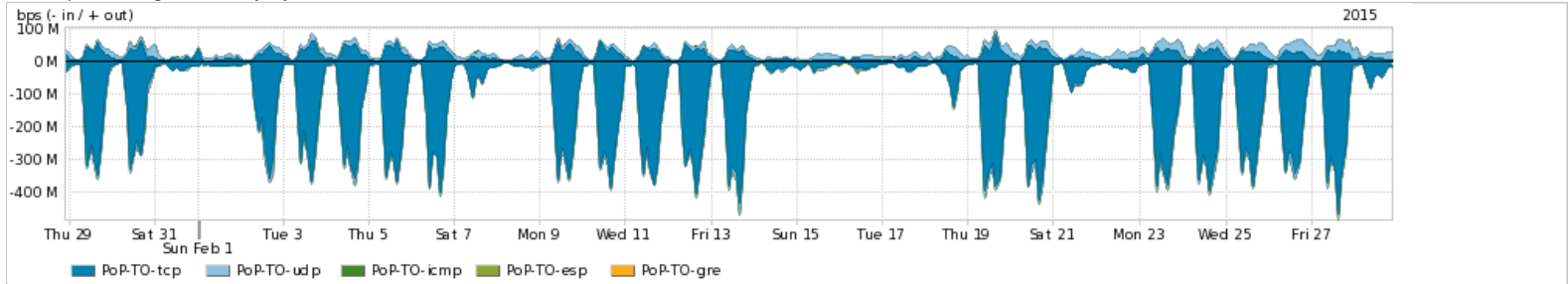


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	64.05 Mbps	7.18 Mbps	71.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	45.45 Mbps	6.04 Mbps	51.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	5.48 Mbps	13.18 Mbps	18.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	3.19 Mbps	4.18 Mbps	7.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	460.79 Kbps	14.64 Kbps	475.42 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	101.98 Kbps	173.82 Kbps	275.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	136.40 Kbps	120.07 Kbps	256.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	36.61 Kbps	41.58 Kbps	78.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp	10.01 Kbps	27.52 Kbps	37.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rdp	4.94 Kbps	27.99 Kbps	32.92 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	113.38 Mbps	17.71 Mbps	131.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	5.62 Mbps	13.31 Mbps	18.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	65.54 Kbps	78.12 Kbps	143.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	26.45 Kbps	18.69 Kbps	45.13 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	26.01 Kbps	1.55 Kbps	27.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	25.00 bps	25.00 bps

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