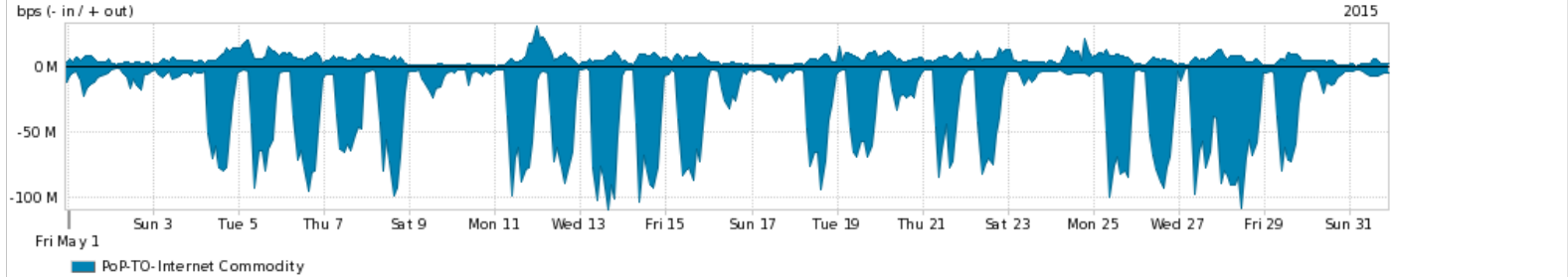


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

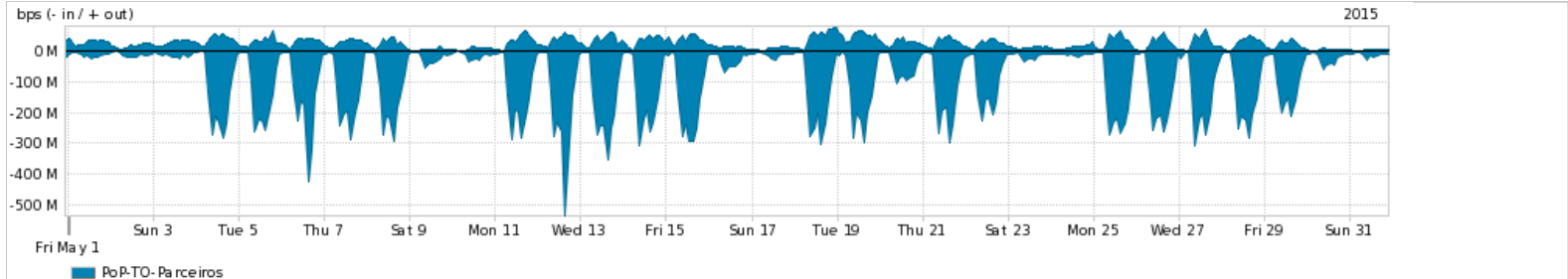
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	31.22 Mbps	5.82 Mbps	37.04 Mbps

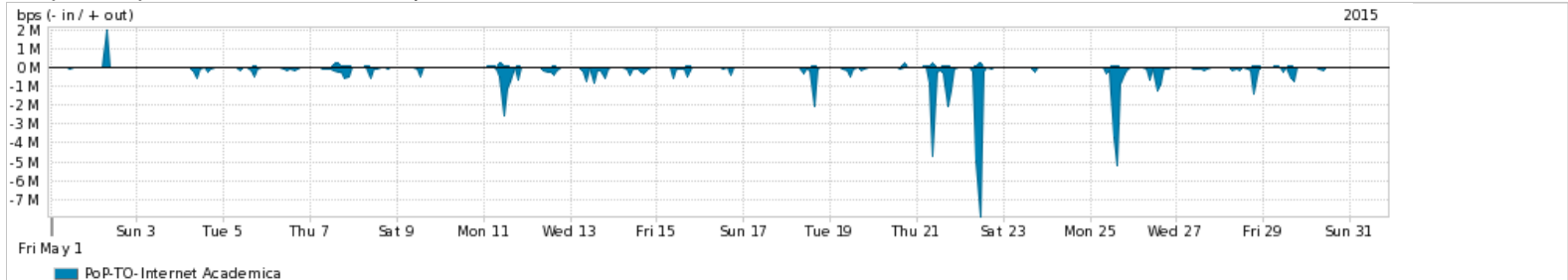
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	89.12 Mbps	25.05 Mbps	114.17 Mbps

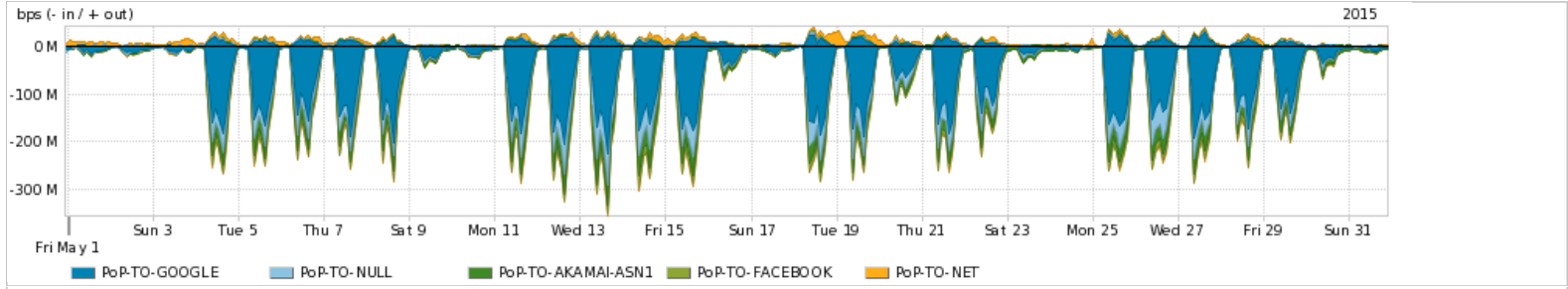
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	180.48 Kbps	20.17 Kbps	200.66 Kbps

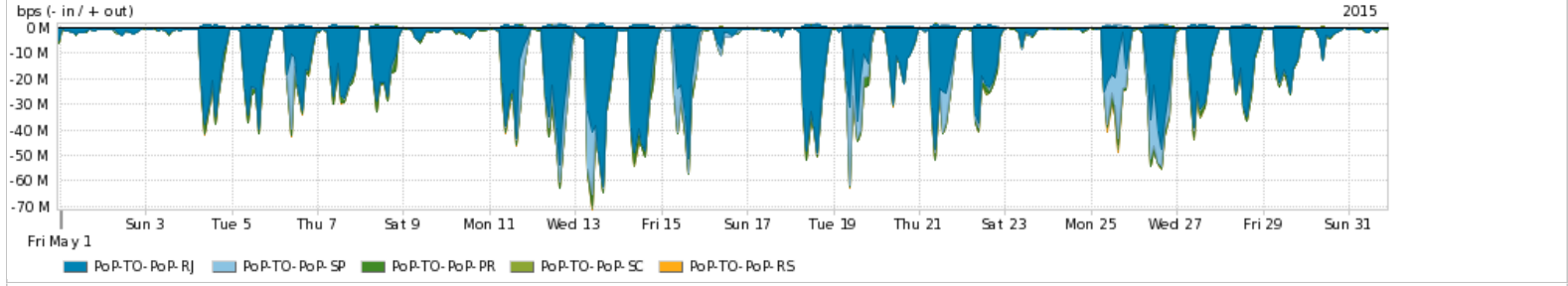
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	50.74 Mbps	4.88 Mbps	55.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	12.68 Mbps	822.08 Kbps	13.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	11.24 Mbps	367.26 Kbps	11.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	5.63 Mbps	658.94 Kbps	6.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.55 Mbps	3.89 Mbps	5.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEP-SA	28604	4.94 Mbps	291.28 Kbps	5.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	SOFTLAYER	36351	3.82 Mbps	289.40 Kbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	4.02 Mbps	74.84 Kbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVT	18881	370.40 Kbps	3.57 Mbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	BTSAFDF	8167	488.54 Kbps	2.64 Mbps	3.13 Mbps

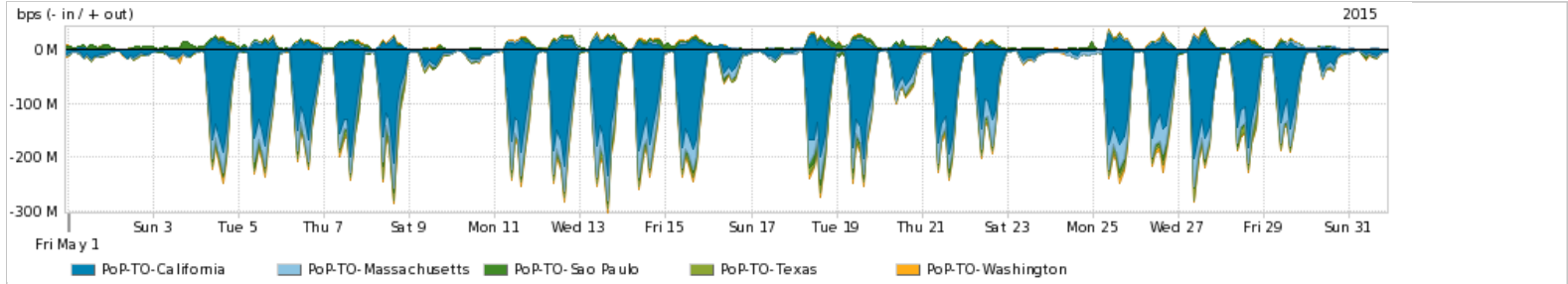
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	10.48 Mbps	282.63 Kbps	10.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	1.60 Mbps	46.69 Kbps	1.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	770.02 Kbps	21.89 Kbps	791.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	76.62 Kbps	44.35 Kbps	120.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	59.86 Kbps	970.00 bps	60.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	711.00 bps	30.16 Kbps	30.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	14.37 Kbps	6.25 Kbps	20.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-ES	0.00 bps	5.72 Kbps	5.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	5.68 Kbps	0.00 bps	5.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	1.75 Kbps	1.75 Kbps	3.51 Kbps

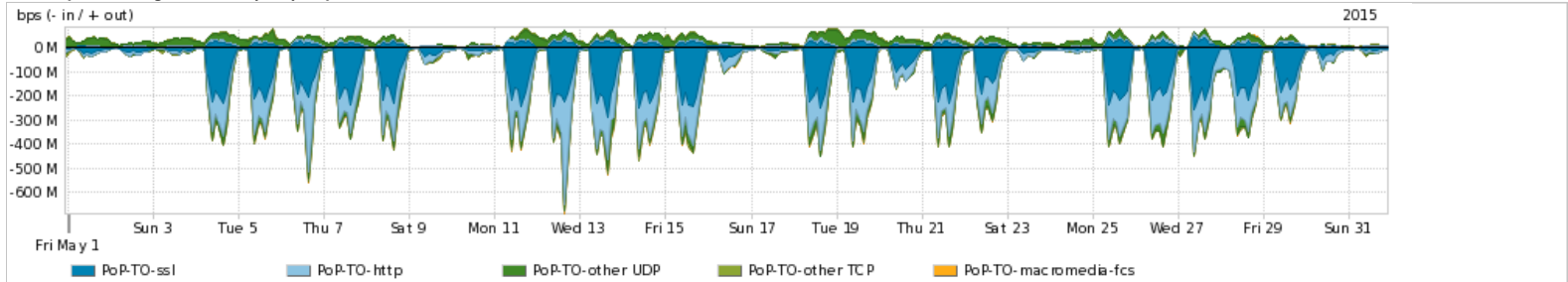
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	53.62 Mbps	5.39 Mbps	59.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	13.85 Mbps	724.11 Kbps	14.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	2.17 Mbps	2.54 Mbps	4.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	3.45 Mbps	261.58 Kbps	3.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	1.96 Mbps	623.07 Kbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	1.71 Mbps	51.40 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	449.74 Kbps	1.22 Mbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.55 Mbps	49.94 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	1.26 Mbps	341.90 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	431.19 Kbps	743.99 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	1.11 Mbps	45.61 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	371.55 Kbps	760.17 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Goiias	307.81 Kbps	805.41 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tocantins	194.10 Kbps	716.76 Kbps	910.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Minas Gerais	125.66 Kbps	702.51 Kbps	828.16 Kbps

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

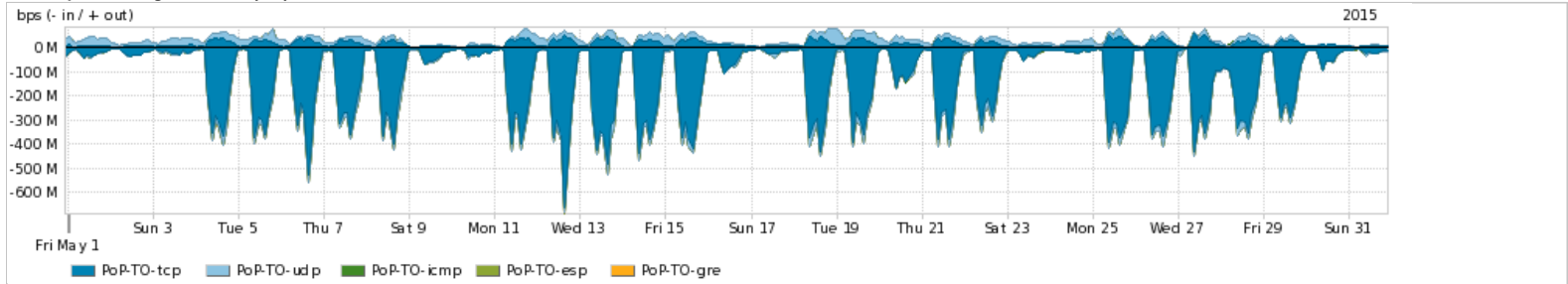


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	70.16 Mbps	7.86 Mbps	78.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	50.99 Mbps	5.02 Mbps	56.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	9.30 Mbps	16.31 Mbps	25.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	2.70 Mbps	2.11 Mbps	4.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	600.39 Kbps	25.42 Kbps	625.81 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	154.12 Kbps	117.68 Kbps	271.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	86.14 Kbps	136.00 Kbps	222.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	112.41 Kbps	63.15 Kbps	175.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	41.18 Kbps	20.13 Kbps	61.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rdt	50.80 Kbps	12.00 bps	50.81 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	124.79 Mbps	15.32 Mbps	140.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	9.48 Mbps	16.44 Mbps	25.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	73.89 Kbps	83.22 Kbps	157.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	13.42 Kbps	5.62 Kbps	19.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	785.00 bps	52.00 bps	837.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	33.00 bps	33.00 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.