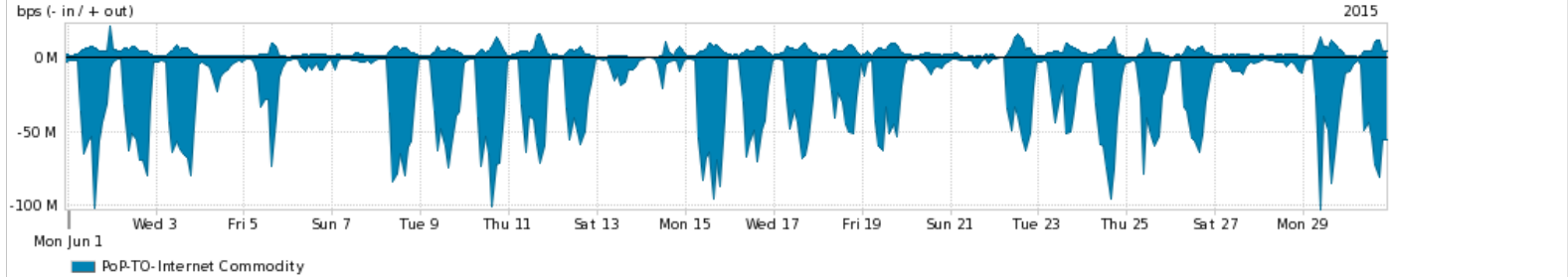


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

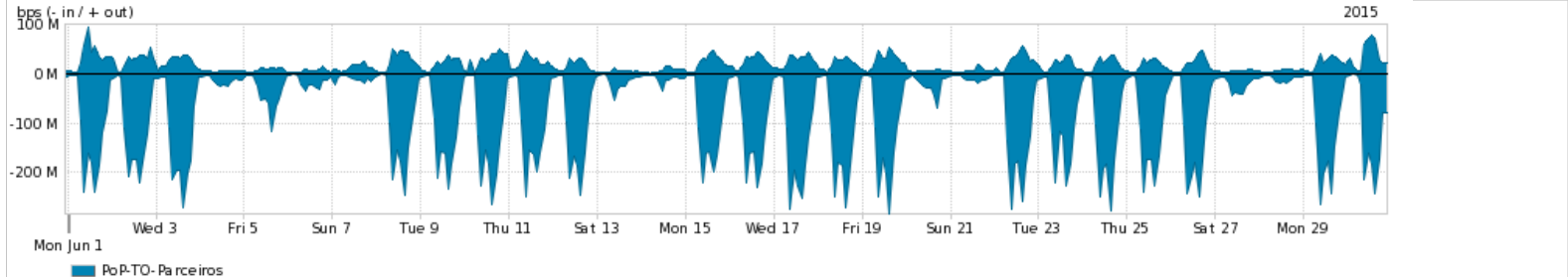
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	25.22 Mbps	3.41 Mbps	28.63 Mbps

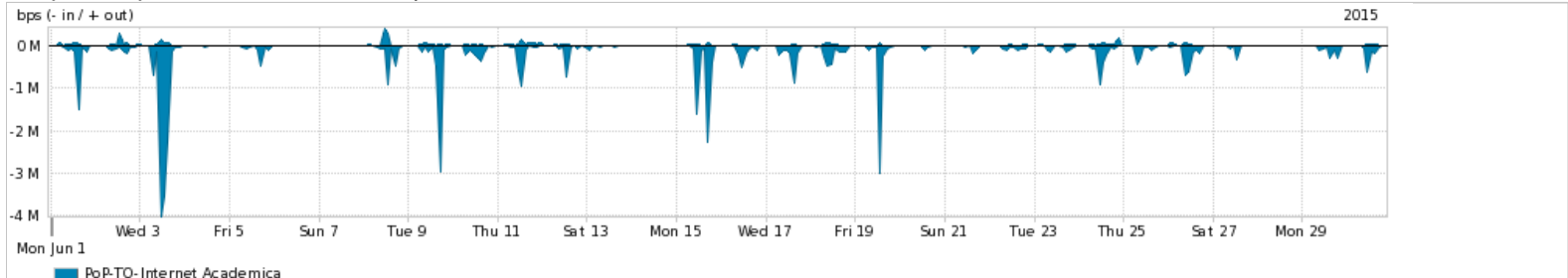
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	78.38 Mbps	17.74 Mbps	96.11 Mbps

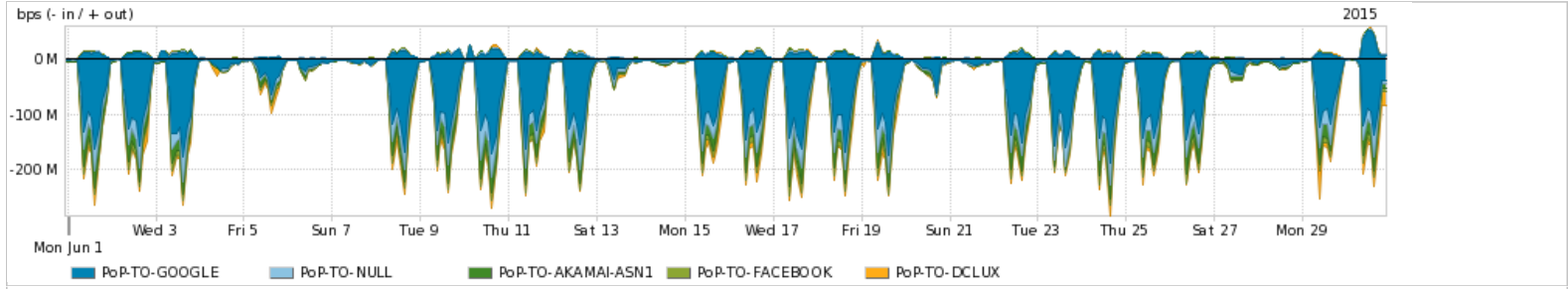
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	129.46 Kbps	14.89 Kbps	144.35 Kbps

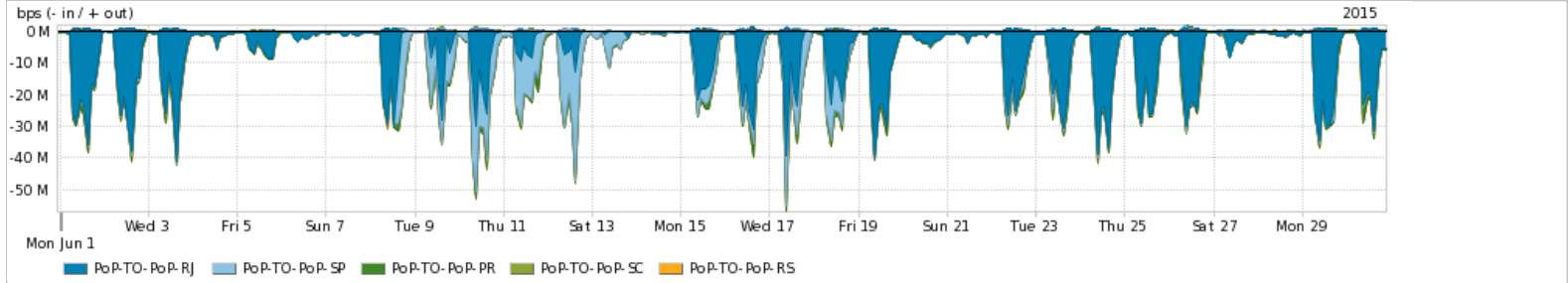
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	45.55 Mbps	4.55 Mbps	50.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	10.16 Mbps	775.56 Kbps	10.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	8.80 Mbps	290.28 Kbps	9.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	4.86 Mbps	574.96 Kbps	5.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	4.09 Mbps	144.58 Kbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.35 Mbps	2.27 Mbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEP-SA	28604	2.75 Mbps	235.25 Kbps	2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	SOFTLAYER	36351	2.38 Mbps	210.59 Kbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	1.60 Mbps	405.25 Kbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	BTSAFDF	8167	286.02 Kbps	1.67 Mbps	1.96 Mbps

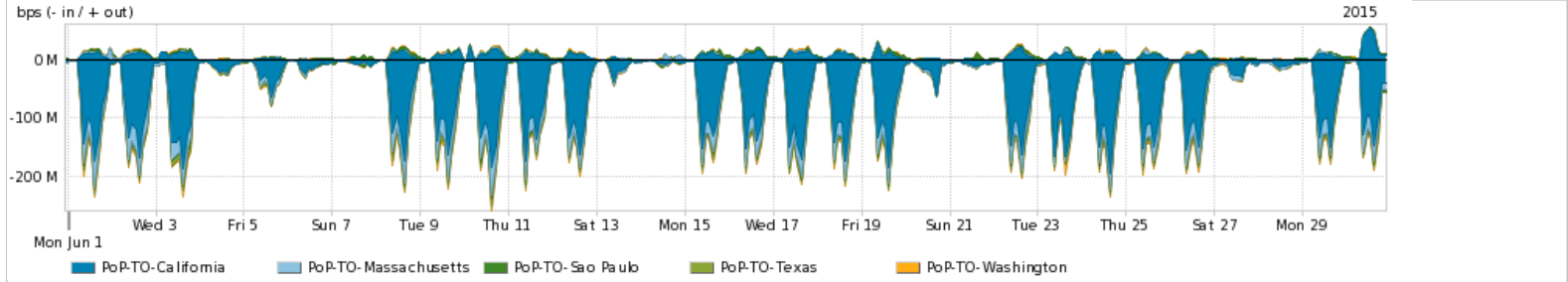
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	7.40 Mbps	202.39 Kbps	7.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	2.24 Mbps	101.53 Kbps	2.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	618.56 Kbps	19.18 Kbps	637.74 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	42.68 Kbps	45.07 Kbps	87.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	38.21 Kbps	878.00 bps	39.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	656.00 bps	36.52 Kbps	37.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	10.24 Kbps	4.16 Kbps	14.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	4.78 Kbps	4.78 Kbps	9.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-ES	0.00 bps	4.84 Kbps	4.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	1.79 Kbps	1.11 Kbps	2.90 Kbps

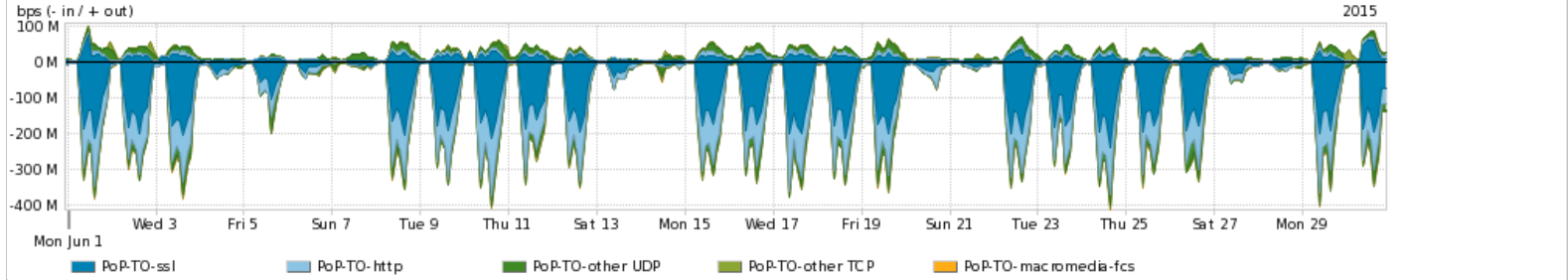
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	48.71 Mbps	5.16 Mbps	53.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	9.87 Mbps	557.76 Kbps	10.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.70 Mbps	1.43 Mbps	3.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	2.41 Mbps	217.01 Kbps	2.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	1.80 Mbps	506.49 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.76 Mbps	57.60 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	946.76 Kbps	376.05 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	1.00 Mbps	44.85 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	994.78 Kbps	49.29 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	385.75 Kbps	467.66 Kbps	853.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Goiias	210.26 Kbps	595.74 Kbps	806.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	289.44 Kbps	485.16 Kbps	774.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	713.76 Kbps	33.12 Kbps	746.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	649.04 Kbps	48.94 Kbps	697.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tocantins	122.82 Kbps	542.34 Kbps	665.17 Kbps

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

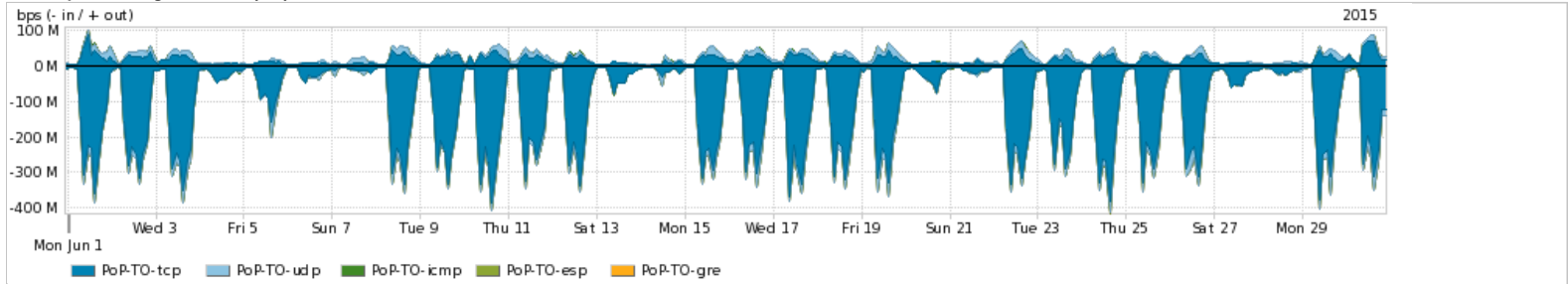


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	62.79 Mbps	7.36 Mbps	70.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	39.95 Mbps	4.93 Mbps	44.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	8.57 Mbps	7.43 Mbps	16.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	2.49 Mbps	1.88 Mbps	4.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	462.40 Kbps	17.16 Kbps	479.56 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	141.29 Kbps	64.01 Kbps	205.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	51.98 Kbps	147.17 Kbps	199.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	57.85 Kbps	94.83 Kbps	152.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	34.33 Kbps	15.66 Kbps	49.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	snmp	36.58 Kbps	2.58 Kbps	39.16 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	105.91 Mbps	14.48 Mbps	120.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	8.77 Mbps	7.53 Mbps	16.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	71.00 Kbps	83.54 Kbps	154.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	6.39 Kbps	3.27 Kbps	9.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	125.00 bps	30.00 bps	155.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	53.00 bps	53.00 bps

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