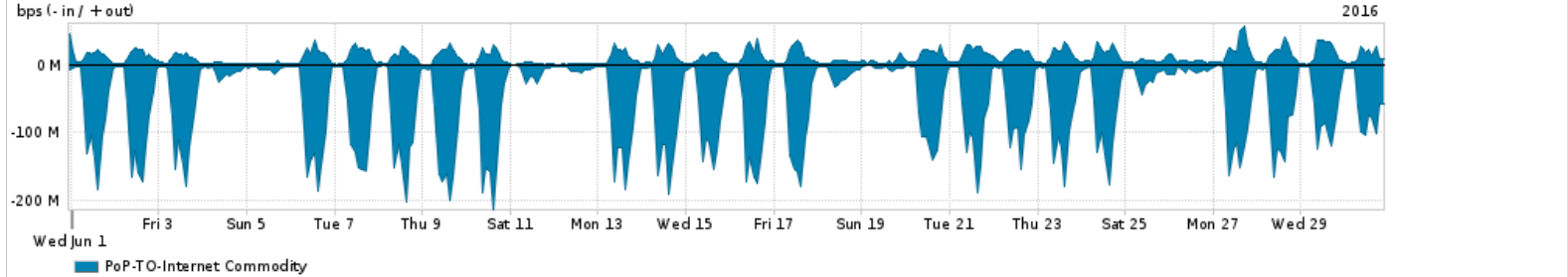


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

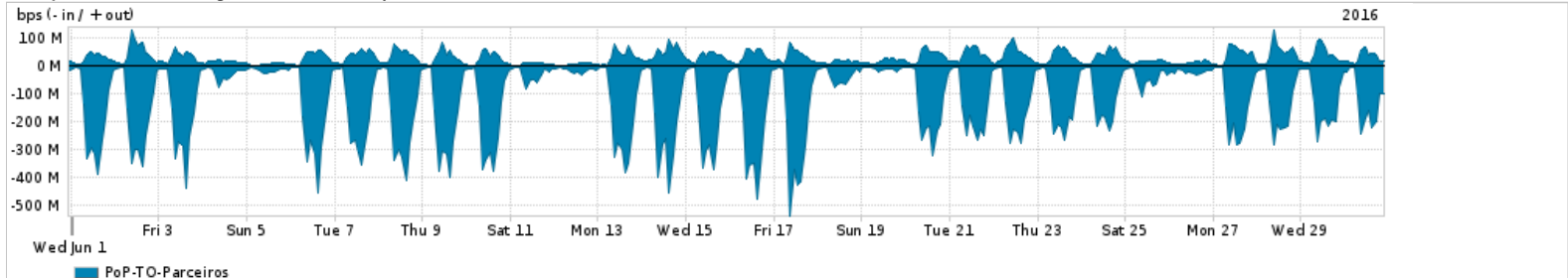
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	56.90 Mbps	11.35 Mbps	68.25 Mbps

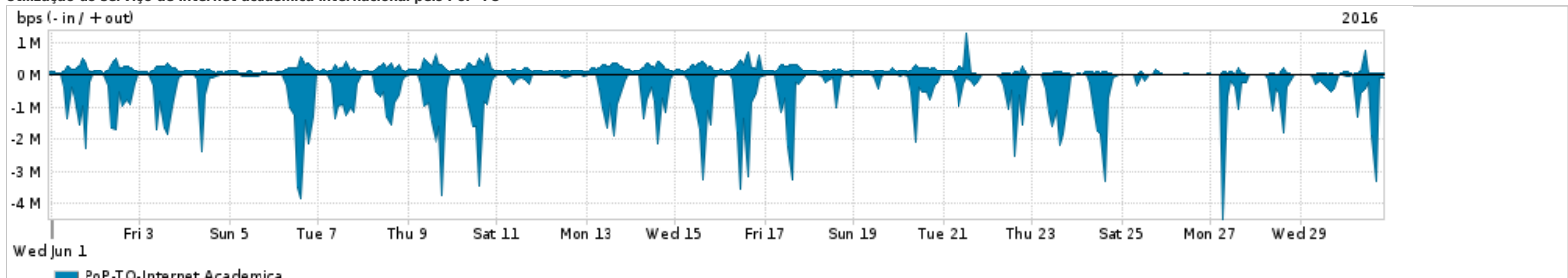
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	121.50 Mbps	30.41 Mbps	151.91 Mbps

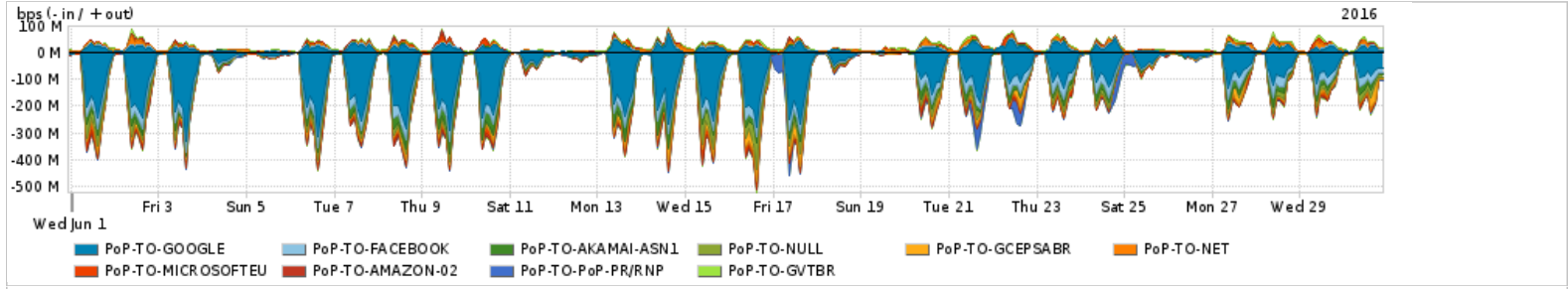
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	507.03 Kbps	155.02 Kbps	662.05 Kbps

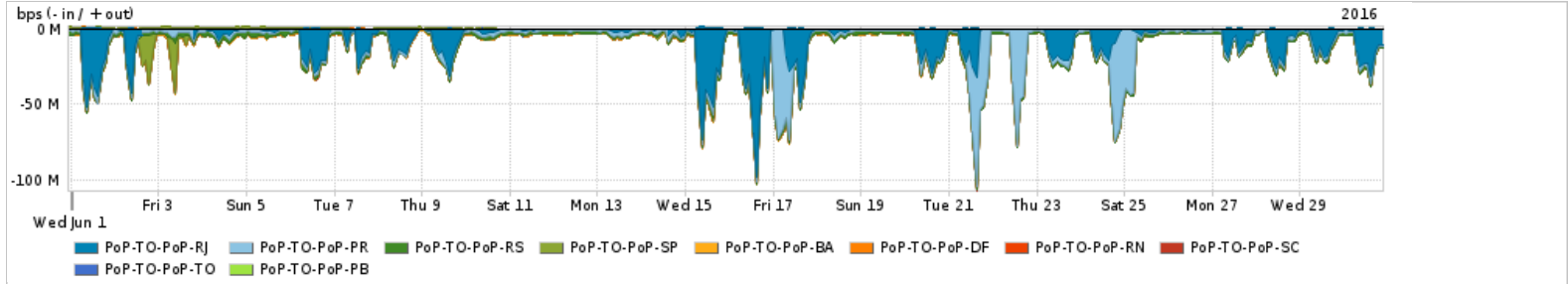
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	67.25 Mbps	9.80 Mbps	77.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	14.15 Mbps	1.71 Mbps	15.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	10.08 Mbps	422.26 Kbps	10.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	8.03 Mbps	221.81 Kbps	8.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	5.70 Mbps	261.28 Kbps	5.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.63 Mbps	4.06 Mbps	5.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	4.52 Mbps	1.15 Mbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	3.73 Mbps	1.12 Mbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR/RNP	10881	4.73 Mbps	0.00 bps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVTBR	18881	1.01 Mbps	3.20 Mbps	4.21 Mbps

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

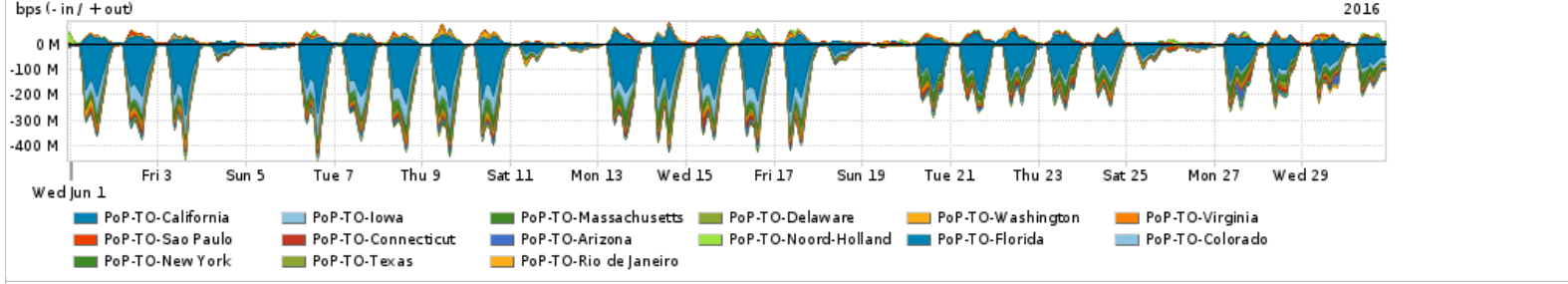


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	7.57 Mbps	202.96 Kbps	7.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	4.75 Mbps	0.00 bps	4.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	1.72 Mbps	0.00 bps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	480.57 Kbps	272.23 Kbps	752.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	290.17 Kbps	0.00 bps	290.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	2.58 Kbps	22.09 Kbps	24.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	3.00 Kbps	0.00 bps	3.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	1.74 Kbps	204.00 bps	1.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	364.00 bps	364.00 bps	728.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PB	47.00 bps	1.00 bps
				48.00 bps

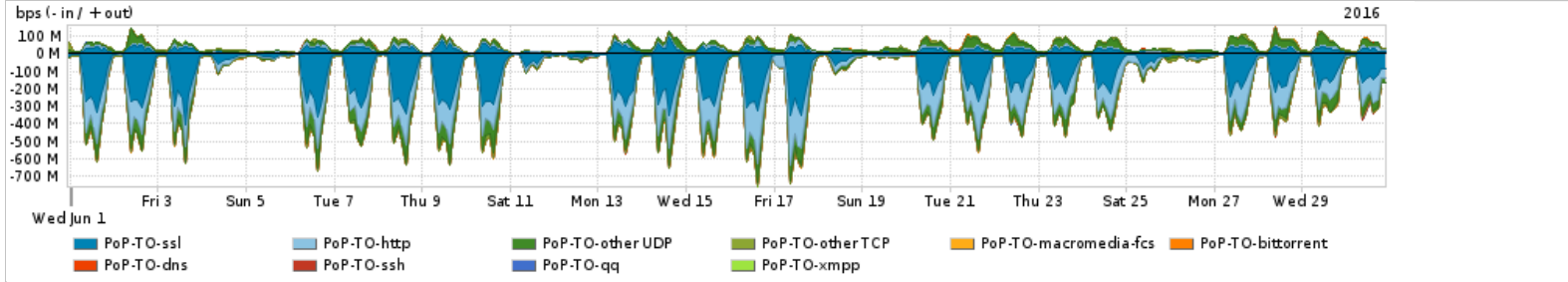
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	60.05 Mbps	10.96 Mbps	71.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Iowa	16.20 Mbps	343.55 Kbps	16.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	13.05 Mbps	562.77 Kbps	13.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	4.47 Mbps	292.80 Kbps	4.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	3.10 Mbps	1.45 Mbps	4.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	3.09 Mbps	1.01 Mbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.86 Mbps	1.59 Mbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	3.21 Mbps	50.79 Kbps	3.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.75 Mbps	75.79 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	1.04 Mbps	1.15 Mbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	1.57 Mbps	279.05 Kbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	1.68 Mbps	56.46 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New York	1.40 Mbps	144.31 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.38 Mbps	135.28 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	654.83 Kbps	591.32 Kbps	1.25 Mbps

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

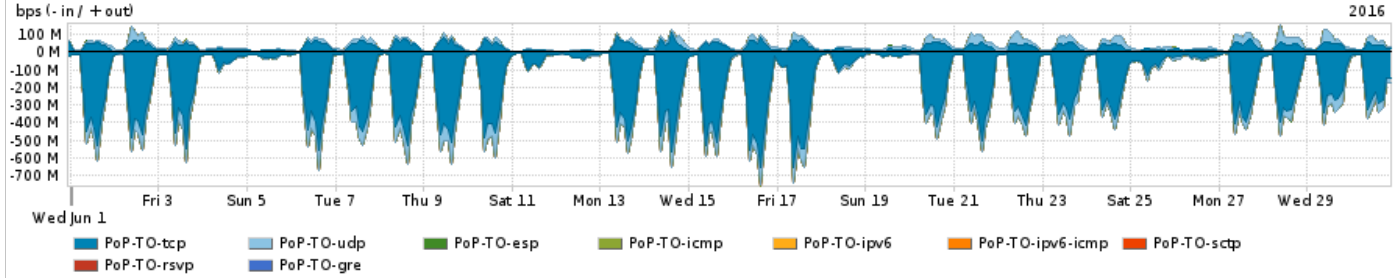


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	96.86 Mbps	14.84 Mbps	111.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	60.83 Mbps	6.30 Mbps	67.13 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	27.38 Mbps	15.79 Mbps	43.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	7.43 Mbps	4.80 Mbps	12.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	573.06 Kbps	18.10 Kbps	591.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	69.02 Kbps	286.36 Kbps	355.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	160.88 Kbps	83.08 Kbps	243.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	117.37 Kbps	54.91 Kbps	172.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	41.35 Kbps	42.41 Kbps	83.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	46.50 Kbps	27.56 Kbps	74.06 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	166.11 Mbps	26.45 Mbps	192.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	27.54 Mbps	15.90 Mbps	43.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	42.34 Kbps	62.15 Kbps	104.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	26.88 Kbps	30.42 Kbps	57.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	3.00 bps	87.00 bps	90.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	2.00 bps	9.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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