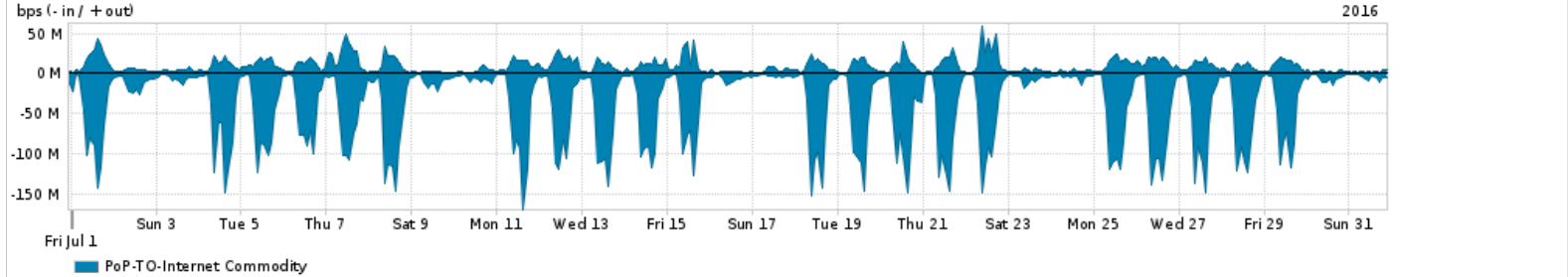


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

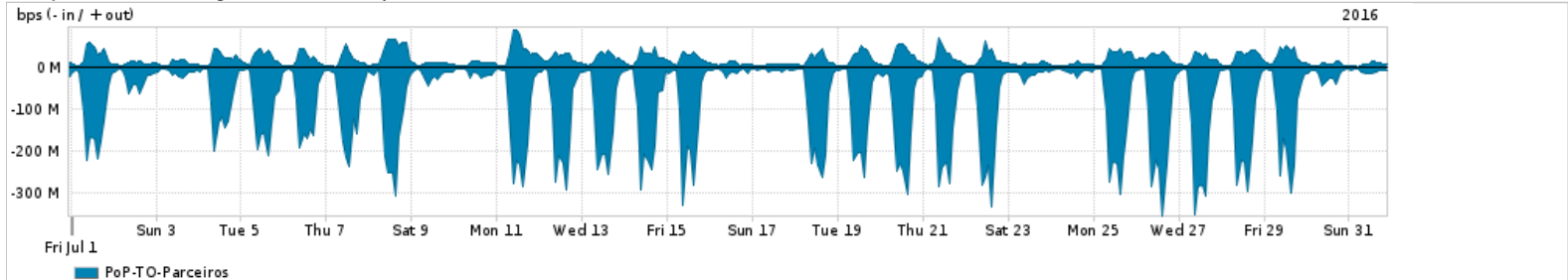
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	37.82 Mbps	9.06 Mbps	46.88 Mbps

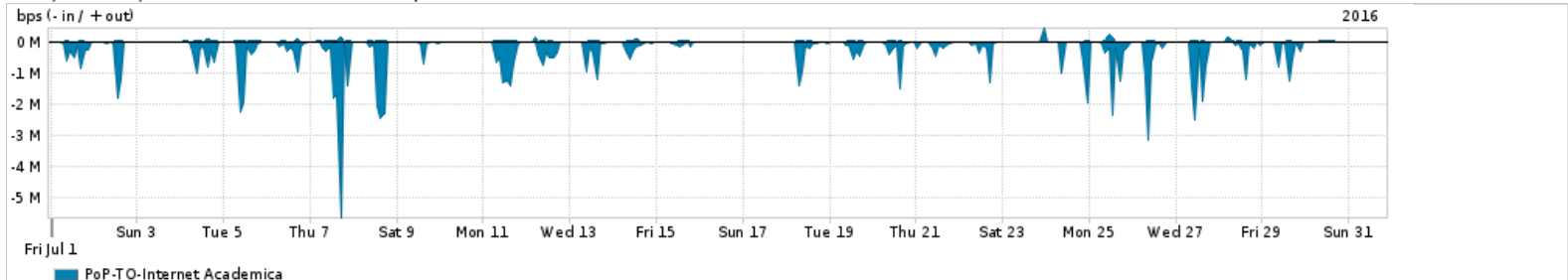
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	80.94 Mbps	19.09 Mbps	100.03 Mbps

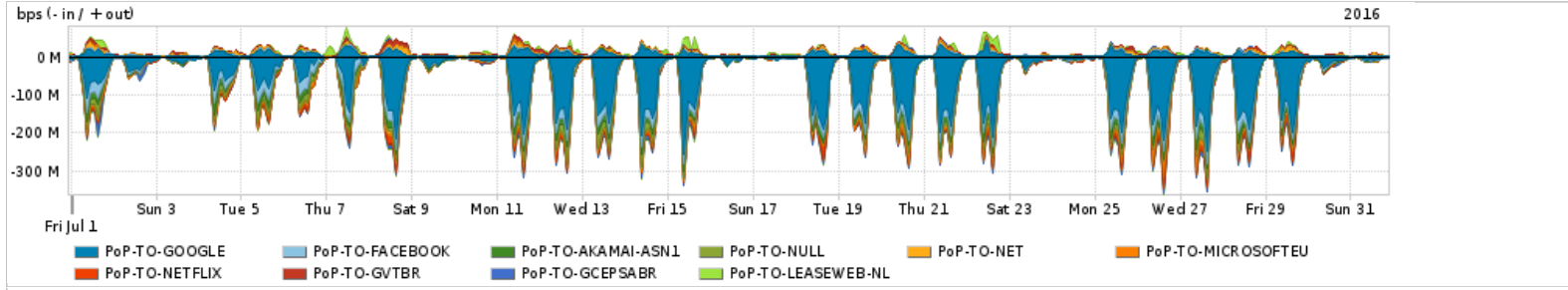
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	234.37 Kbps	14.81 Kbps	249.19 Kbps

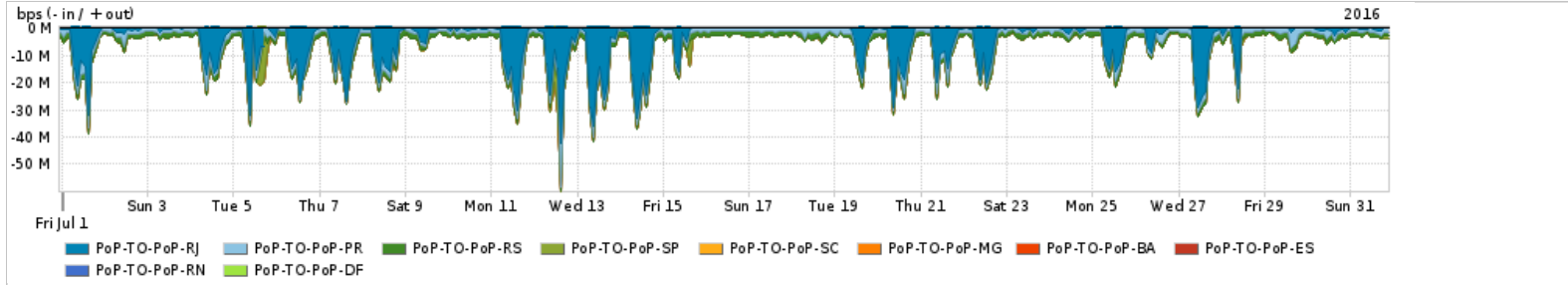
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	45.37 Mbps	5.69 Mbps	51.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	8.60 Mbps	787.96 Kbps	9.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	5.46 Mbps	181.80 Kbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	4.86 Mbps	132.11 Kbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.18 Mbps	2.62 Mbps	3.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	3.22 Mbps	298.66 Kbps	3.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NETFLIX	2906	3.42 Mbps	52.59 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVTBR	18881	651.62 Kbps	2.40 Mbps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	2.53 Mbps	165.01 Kbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	LEASEWEB-NL	60781	596.49 Kbps	2.08 Mbps	2.68 Mbps

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

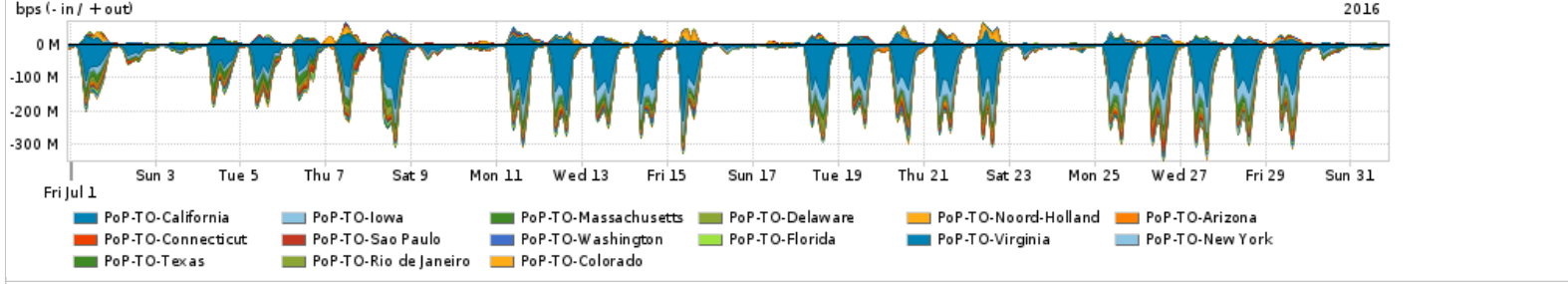


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	4.69 Mbps	122.65 Kbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	1.66 Mbps	0.00 bps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	1.61 Mbps	0.00 bps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	203.94 Kbps	4.45 Kbps	208.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	594.00 bps	28.00 bps	622.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-ES	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps

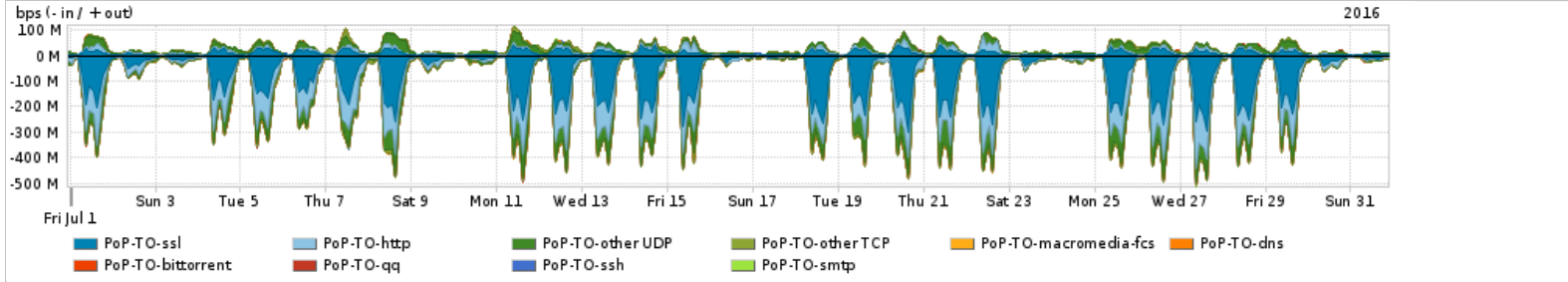
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	38.83 Mbps	6.32 Mbps	45.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Iowa	12.31 Mbps	257.70 Kbps	12.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	7.03 Mbps	318.01 Kbps	7.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	4.39 Mbps	265.48 Kbps	4.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	651.26 Kbps	2.09 Mbps	2.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.57 Mbps	72.69 Kbps	2.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	2.60 Mbps	37.38 Kbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.23 Mbps	1.07 Mbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	1.69 Mbps	494.75 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	1.31 Mbps	91.51 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	1.02 Mbps	374.82 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New York	840.75 Kbps	101.58 Kbps	942.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	767.20 Kbps	117.11 Kbps	884.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	391.52 Kbps	479.78 Kbps	871.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	831.24 Kbps	26.76 Kbps	857.99 Kbps

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

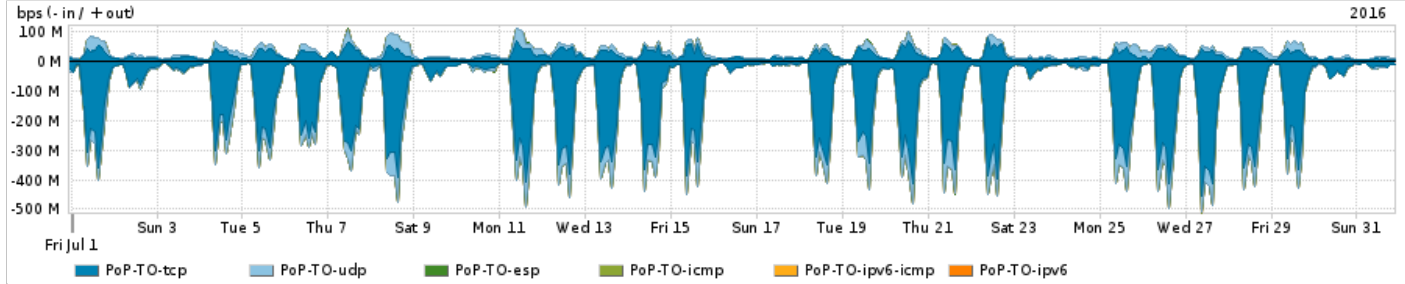


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	64.56 Mbps	8.47 Mbps	73.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	35.82 Mbps	5.34 Mbps	41.16 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	19.87 Mbps	30.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	5.81 Mbps	9.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	345.58 Kbps	357.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	112.14 Kbps	174.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	62.40 Kbps	150.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	64.76 Kbps	131.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	52.79 Kbps	113.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp	7.37 Kbps	81.29 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	107.11 Mbps	124.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	20.06 Mbps	30.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	15.70 Kbps	55.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	24.36 Kbps	49.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	15.00 bps	31.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	6.00 bps

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