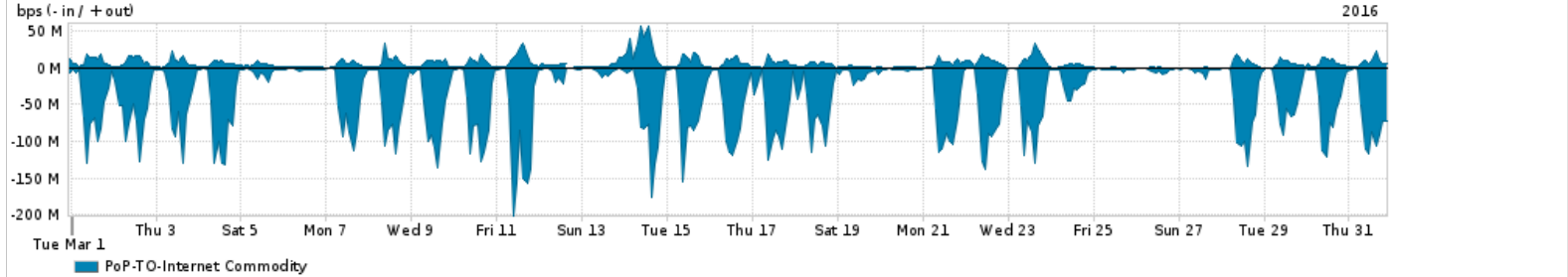


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

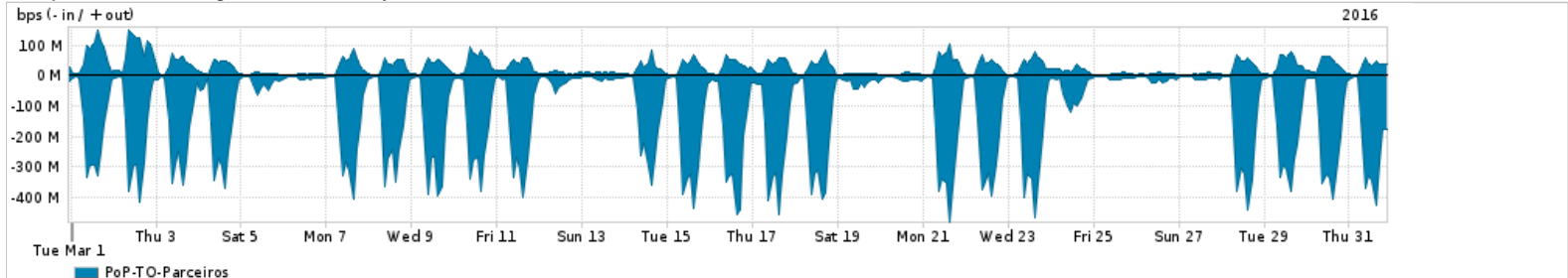
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	38.66 Mbps	6.26 Mbps	44.91 Mbps

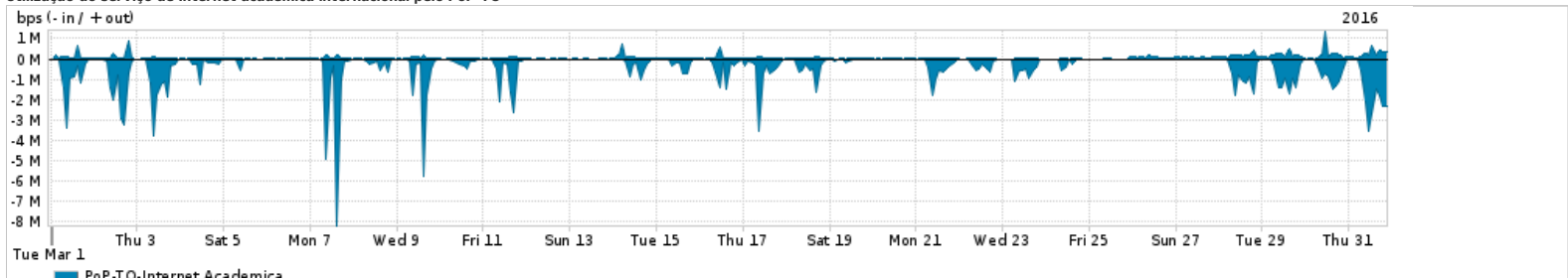
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	126.42 Mbps	26.52 Mbps	152.95 Mbps

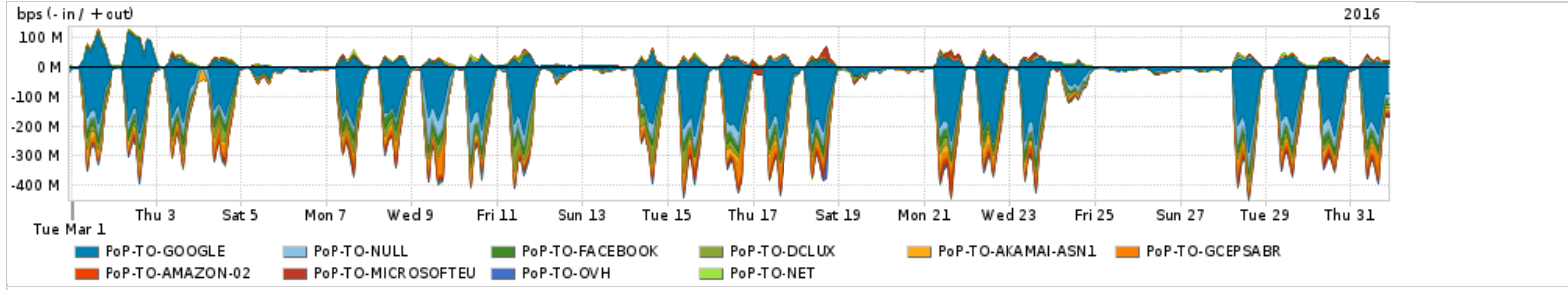
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	400.63 Kbps	58.54 Kbps	459.16 Kbps

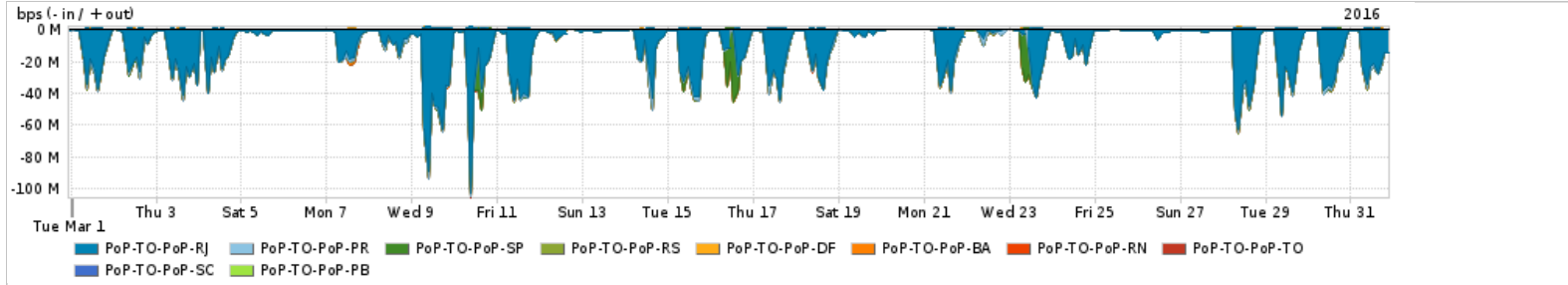
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	64.76 Mbps	11.47 Mbps	76.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NUL	0	12.78 Mbps	308.75 Kbps	13.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	10.72 Mbps	1.31 Mbps	12.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	8.69 Mbps	438.41 Kbps	9.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	8.37 Mbps	385.08 Kbps	8.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	5.91 Mbps	310.79 Kbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	4.41 Mbps	829.39 Kbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	3.75 Mbps	932.74 Kbps	4.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	OVH	16276	2.59 Mbps	243.56 Kbps	2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.05 Mbps	1.61 Mbps	2.66 Mbps

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

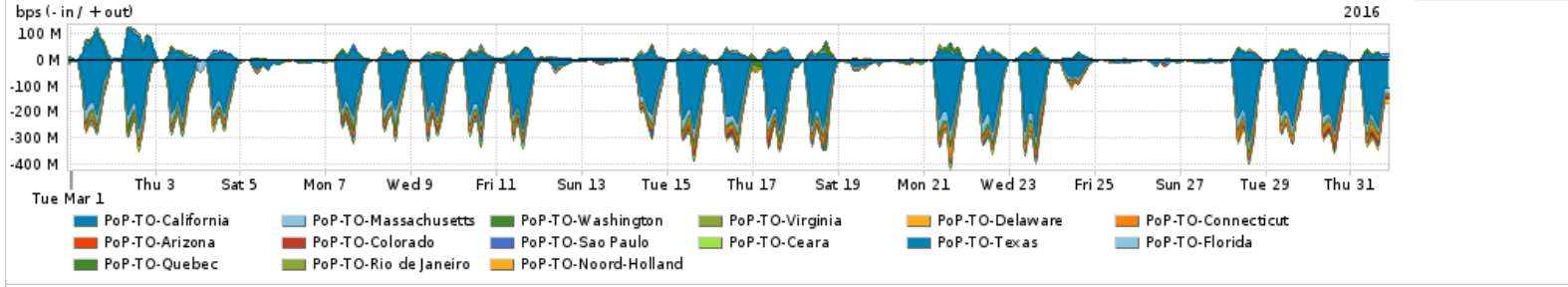


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	11.17 Mbps	276.15 Kbps	11.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	699.73 Kbps	0.00 bps	699.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	595.91 Kbps	23.31 Kbps	619.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	49.46 Kbps	0.00 bps	49.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	43.63 Kbps	43.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	29.10 Kbps	0.00 bps	29.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	3.23 Kbps	0.00 bps	3.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	730.00 bps	730.00 bps	1.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	588.00 bps	2.00 bps	590.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PB	21.00 bps	0.00 bps	21.00 bps

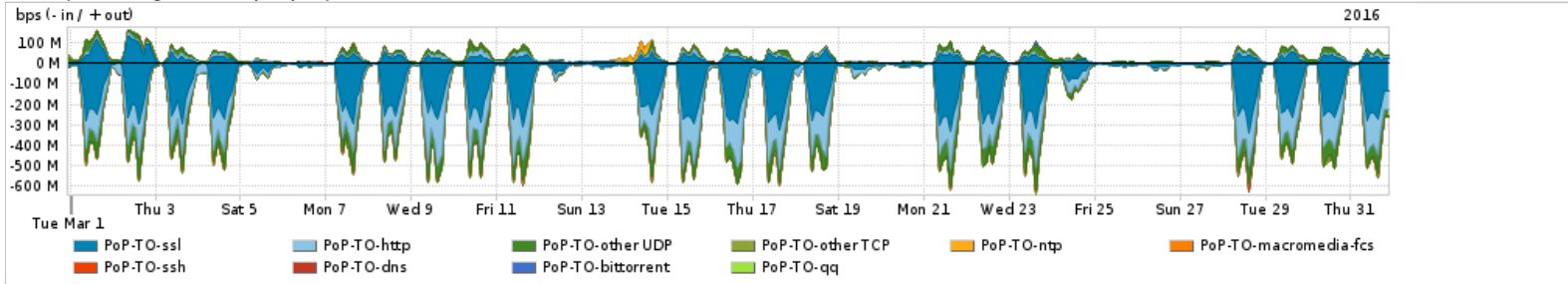
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	74.09 Mbps	12.49 Mbps	86.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	9.84 Mbps	498.19 Kbps	10.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	3.91 Mbps	1.33 Mbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	2.61 Mbps	1.20 Mbps	3.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	2.44 Mbps	217.80 Kbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	2.57 Mbps	44.02 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.34 Mbps	68.44 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	2.24 Mbps	64.81 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.16 Mbps	699.54 Kbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	1.36 Mbps	33.57 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.12 Mbps	99.36 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	1.03 Mbps	182.77 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	916.76 Kbps	45.67 Kbps	962.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	642.17 Kbps	277.63 Kbps	919.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	848.82 Kbps	6.52 Kbps	855.34 Kbps

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

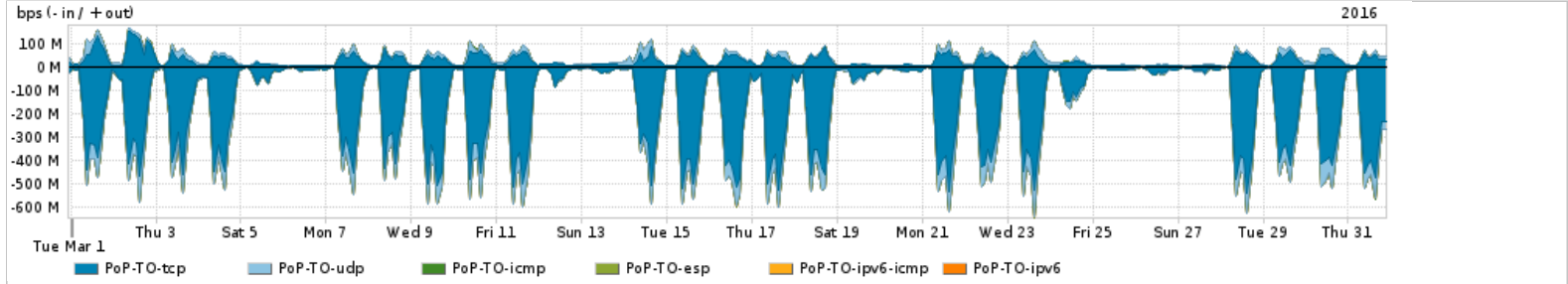


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	92.03 Mbps	16.09 Mbps	108.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	56.93 Mbps	5.68 Mbps	62.60 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	24.89 Mbps	8.23 Mbps	33.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	3.03 Mbps	1.84 Mbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ntp	7.10 Kbps	744.61 Kbps	751.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	462.13 Kbps	21.93 Kbps	484.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	208.22 Kbps	83.04 Kbps	291.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	163.38 Kbps	84.86 Kbps	248.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	103.30 Kbps	134.32 Kbps	237.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	40.06 Kbps	51.92 Kbps	91.99 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	152.89 Mbps	24.01 Mbps	176.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	25.11 Mbps	9.10 Mbps	34.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	23.34 Kbps	44.76 Kbps	68.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	16.74 Kbps	24.72 Kbps	41.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	0.00 bps	8.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps

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