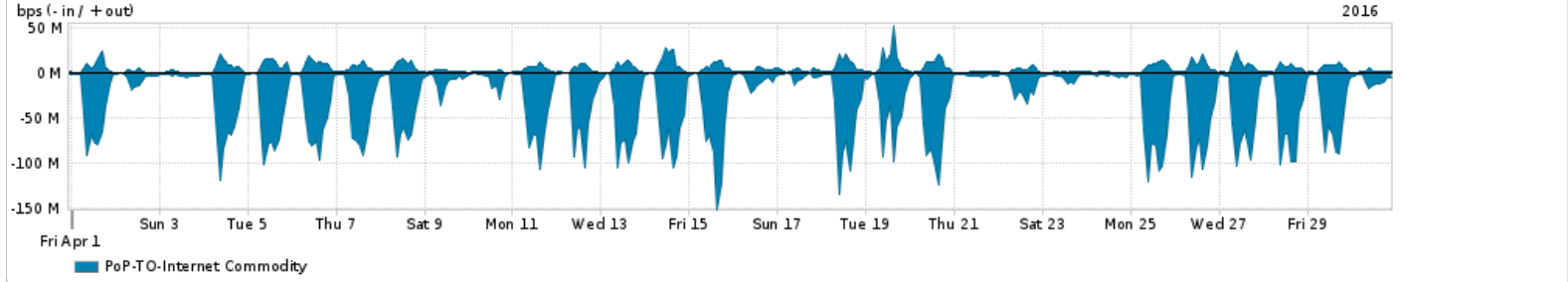


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

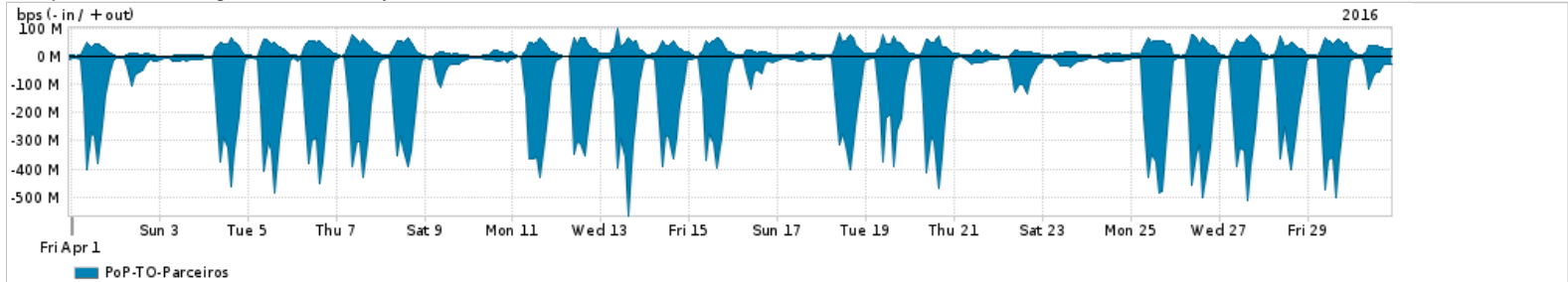
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	30.89 Mbps	5.14 Mbps	36.03 Mbps

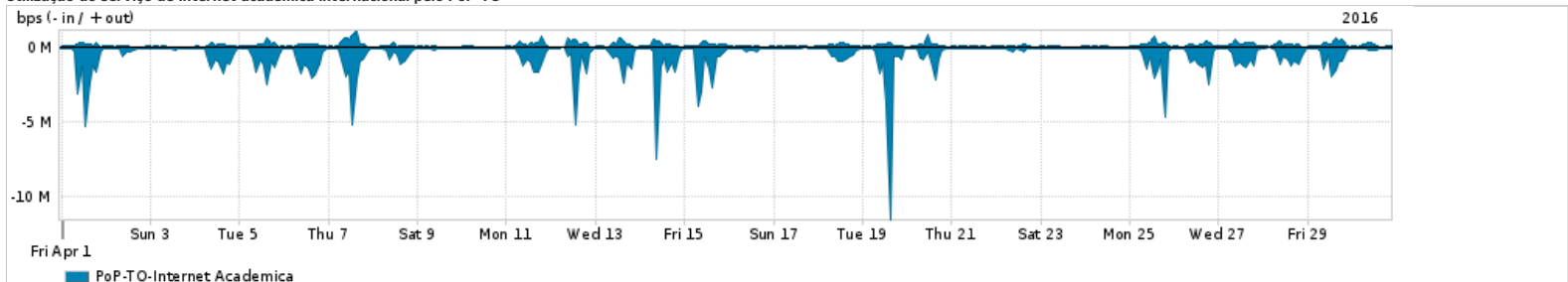
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	128.36 Mbps	24.16 Mbps	152.51 Mbps

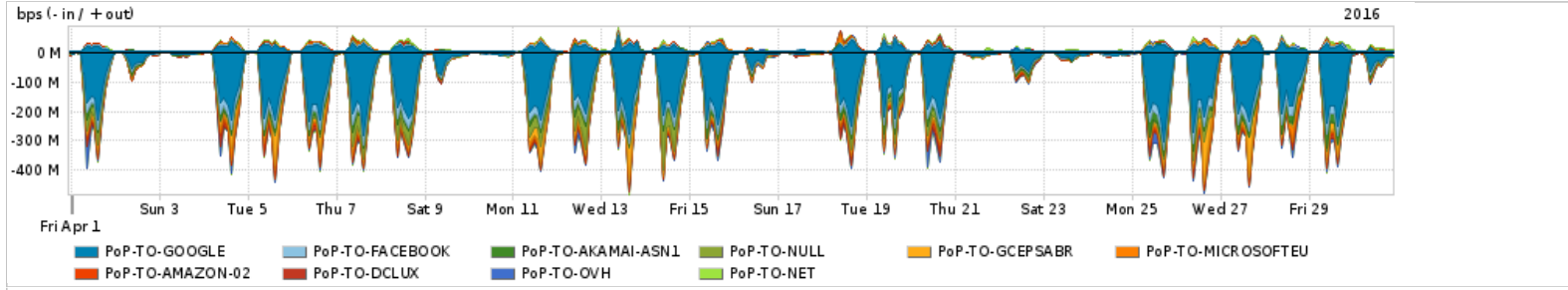
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Acadêmica	535.90 Kbps	174.41 Kbps	710.31 Kbps

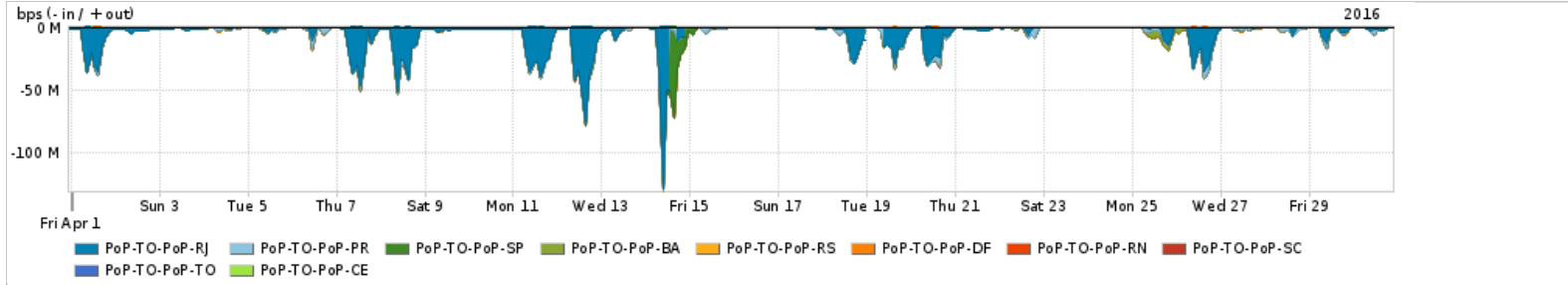
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	67.68 Mbps	7.95 Mbps	75.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	10.37 Mbps	1.41 Mbps	11.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	7.36 Mbps	360.30 Kbps	7.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	7.20 Mbps	174.06 Kbps	7.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	6.44 Mbps	327.12 Kbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	4.72 Mbps	811.00 Kbps	5.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	4.04 Mbps	877.04 Kbps	4.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	3.68 Mbps	358.81 Kbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	OVH	16276	3.27 Mbps	255.10 Kbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	788.80 Kbps	1.92 Mbps	2.71 Mbps

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

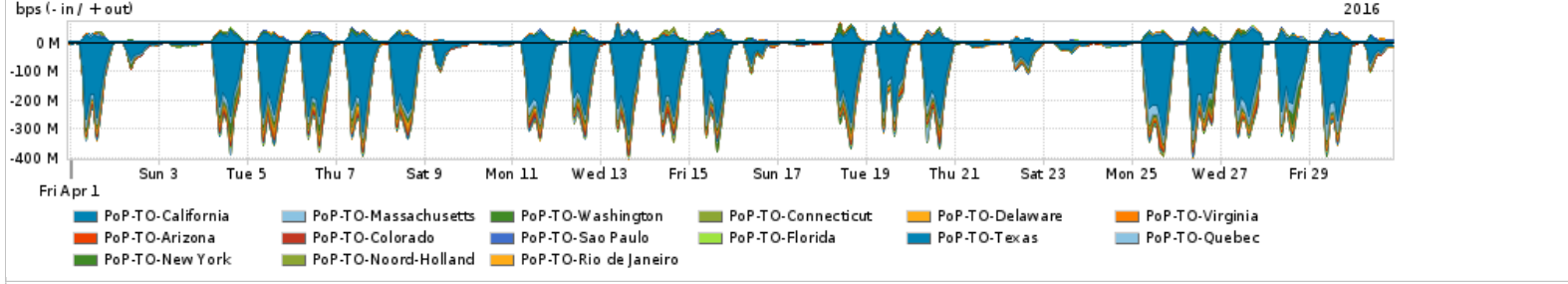


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	5.57 Mbps	144.45 Kbps	5.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	731.33 Kbps	1.00 bps	731.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	539.82 Kbps	18.65 Kbps	558.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	118.03 Kbps	0.00 bps	118.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	52.32 Kbps	0.00 bps	52.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	39.29 Kbps	39.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	2.72 Kbps	0.00 bps	2.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	612.00 bps	78.00 bps	690.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	340.00 bps	340.00 bps	680.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-CE	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps

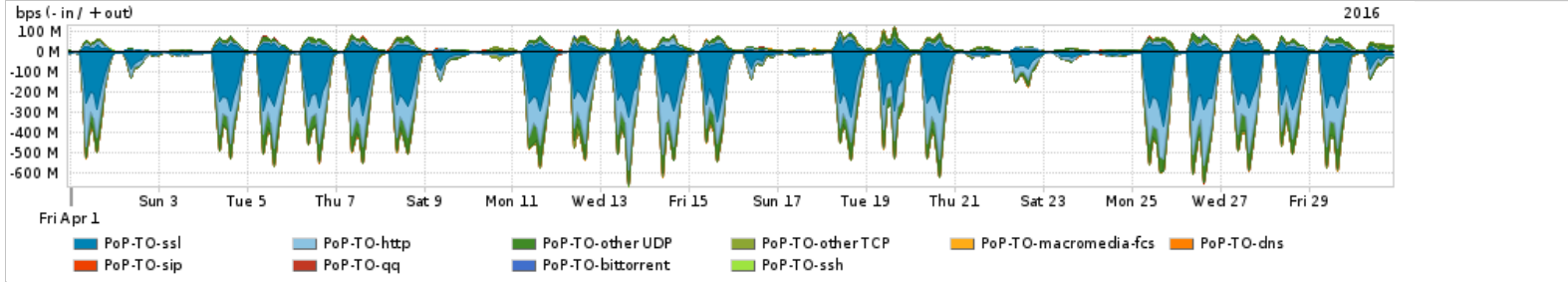
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	76.54 Mbps	9.28 Mbps	85.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	8.81 Mbps	478.43 Kbps	9.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	3.05 Mbps	1.12 Mbps	4.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	3.36 Mbps	57.26 Kbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	2.96 Mbps	243.86 Kbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	2.25 Mbps	818.88 Kbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.42 Mbps	65.15 Kbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	2.21 Mbps	22.00 bps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.05 Mbps	872.82 Kbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	1.11 Mbps	227.89 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.06 Mbps	122.30 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	1.08 Mbps	50.63 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New York	762.95 Kbps	186.45 Kbps	949.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	578.26 Kbps	338.77 Kbps	917.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	462.56 Kbps	269.20 Kbps	731.76 Kbps

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

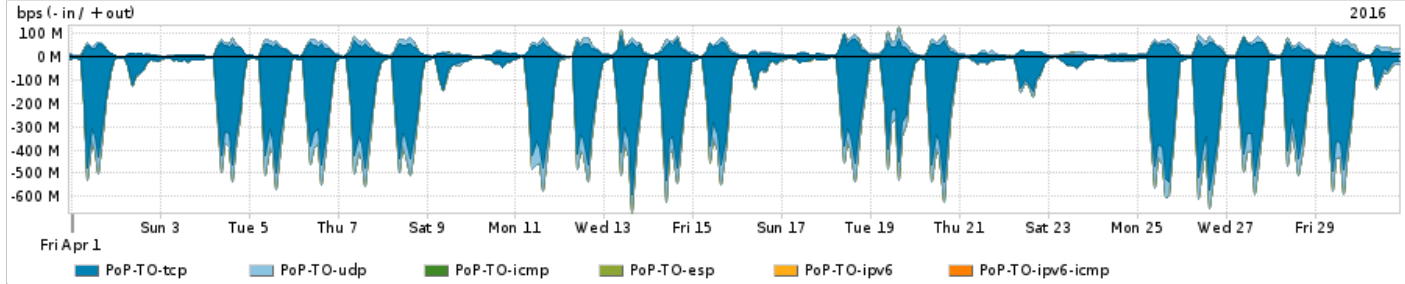


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	88.17 Mbps	13.05 Mbps	101.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	51.60 Mbps	5.31 Mbps	56.90 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	23.10 Mbps	7.84 Mbps	30.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	2.93 Mbps	2.75 Mbps	5.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	472.26 Kbps	82.62 Kbps	554.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	162.90 Kbps	84.66 Kbps	247.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	sip	98.40 Kbps	118.79 Kbps	217.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	58.96 Kbps	116.48 Kbps	175.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	59.30 Kbps	77.37 Kbps	136.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	52.99 Kbps	59.10 Kbps	112.09 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	143.46 Mbps	21.55 Mbps	165.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	23.37 Mbps	8.08 Mbps	31.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	22.84 Kbps	27.53 Kbps	50.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	17.87 Kbps	30.00 Kbps	47.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	21.00 bps	21.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	2.00 bps	7.00 bps	9.00 bps

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