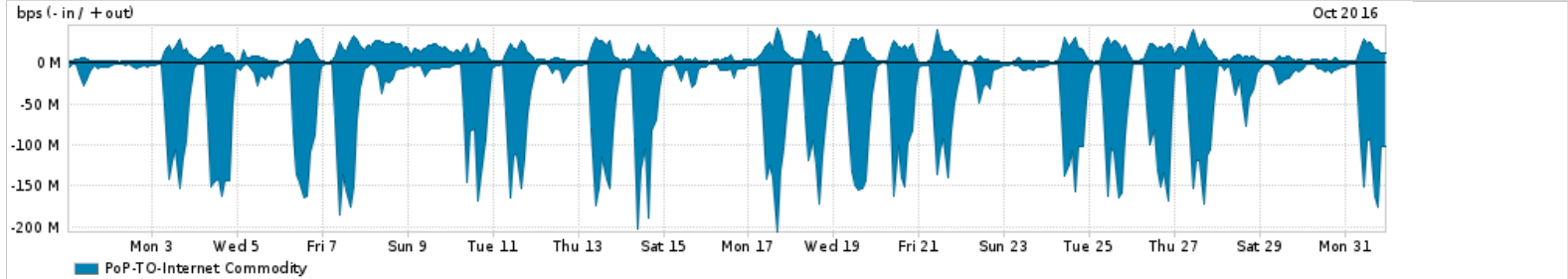


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

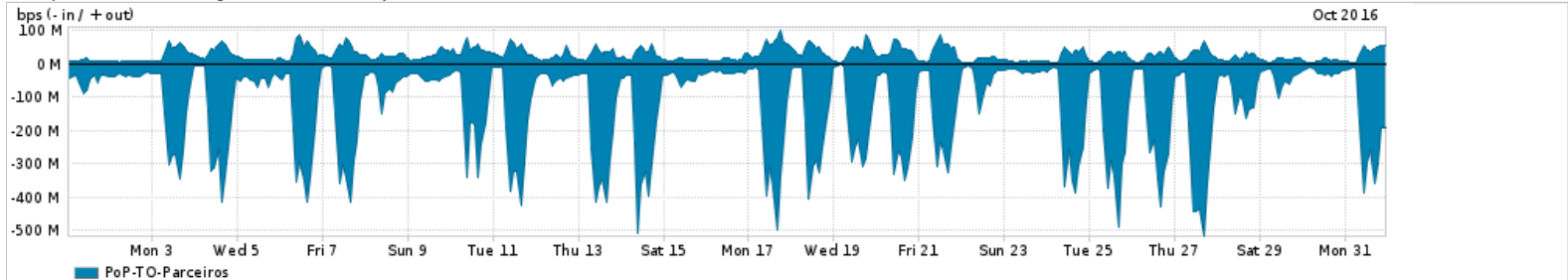
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	47.56 Mbps	10.55 Mbps	58.10 Mbps

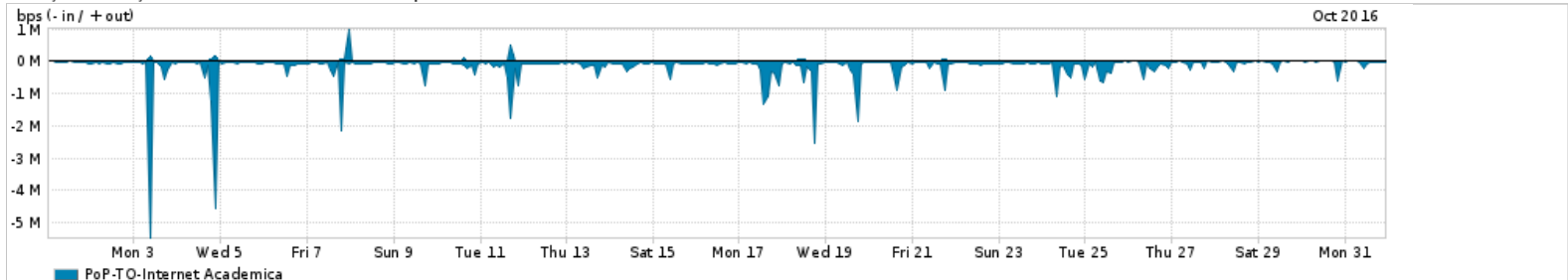
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	126.42 Mbps	26.78 Mbps	153.20 Mbps

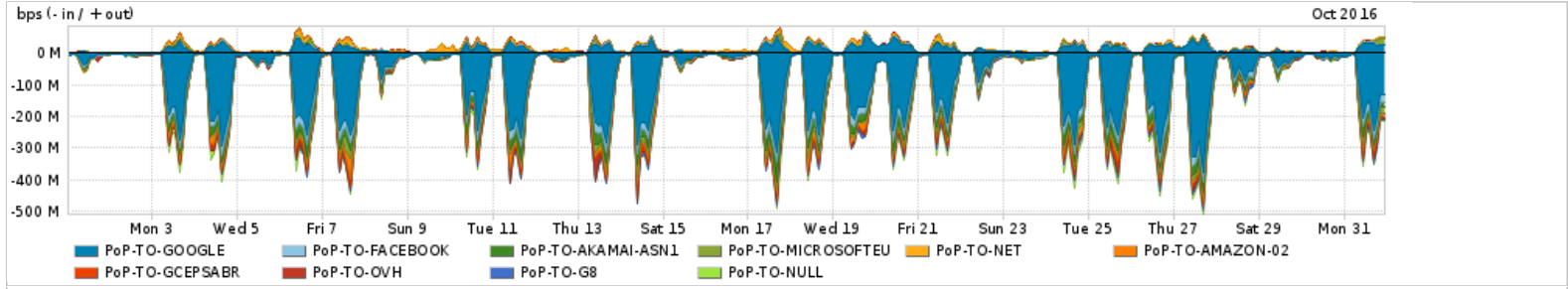
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	161.63 Kbps	15.62 Kbps	177.24 Kbps

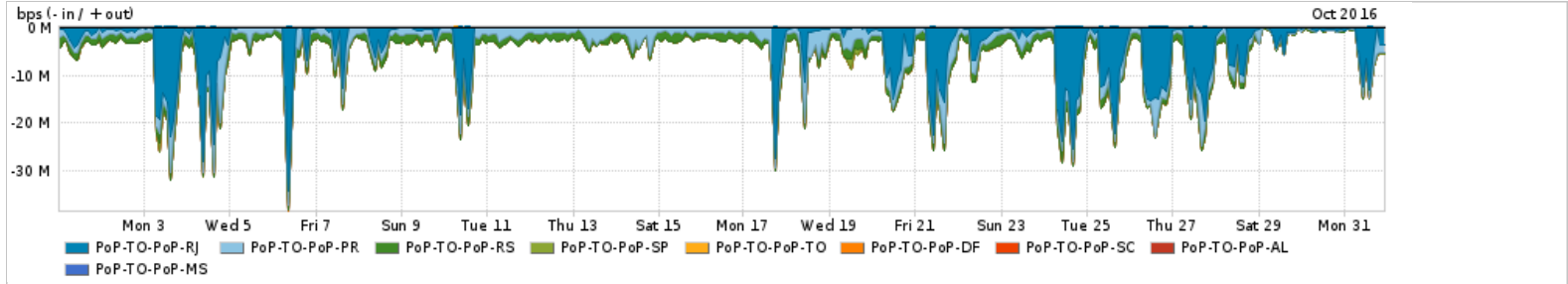
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	74.42 Mbps	10.29 Mbps	84.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	9.79 Mbps	863.11 Kbps	10.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	8.85 Mbps	291.89 Kbps	9.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	4.81 Mbps	909.07 Kbps	5.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.44 Mbps	3.73 Mbps	5.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	3.88 Mbps	567.09 Kbps	4.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	3.72 Mbps	221.63 Kbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	OVH	16276	3.18 Mbps	514.62 Kbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	G8	28329	3.50 Mbps	35.25 Kbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	3.38 Mbps	43.84 Kbps	3.43 Mbps

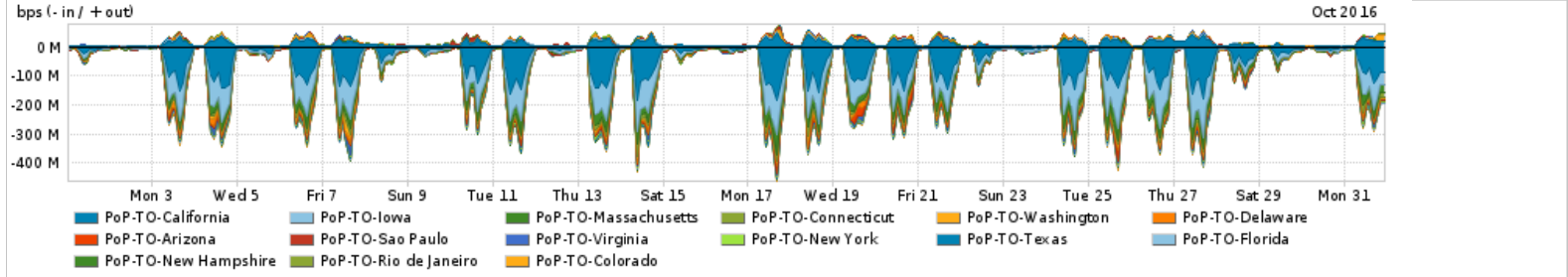
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	3.36 Mbps	43.39 Kbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	1.82 Mbps	0.00 bps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	1.26 Mbps	0.00 bps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	41.34 Kbps	420.00 bps	41.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	2.34 Kbps	2.34 Kbps	4.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	2.52 Kbps	1.00 bps	2.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	222.00 bps	4.00 bps	226.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MS	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-AL	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

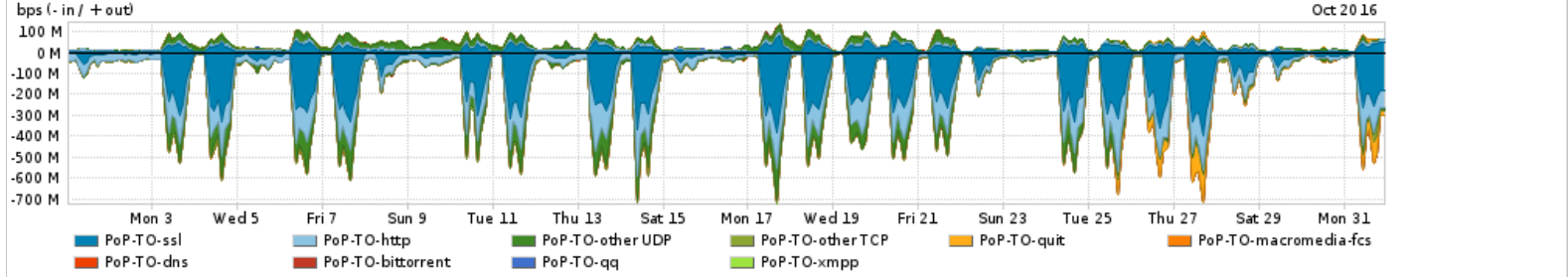
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	41.44 Mbps	9.50 Mbps	50.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Iowa	30.31 Mbps	603.11 Kbps	30.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	10.71 Mbps	396.19 Kbps	11.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	4.12 Mbps	87.23 Kbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	2.40 Mbps	1.27 Mbps	3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	2.97 Mbps	421.10 Kbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.51 Mbps	39.00 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.33 Mbps	1.20 Mbps	2.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	1.59 Mbps	339.33 Kbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New York	1.49 Mbps	264.22 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.31 Mbps	202.27 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	1.29 Mbps	98.34 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New Hampshire	907.81 Kbps	41.78 Kbps	949.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	385.72 Kbps	545.71 Kbps	931.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	781.49 Kbps	37.67 Kbps	819.16 Kbps

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

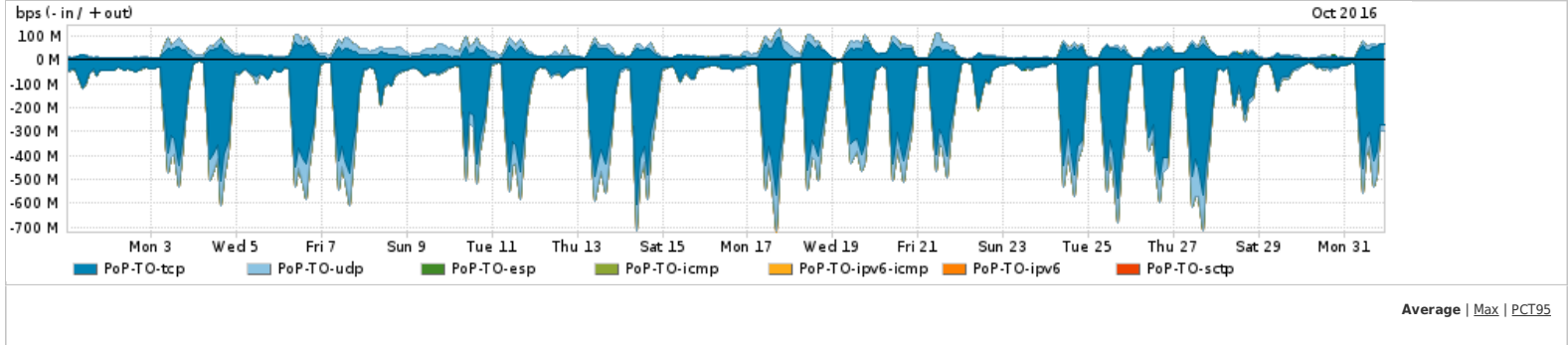


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	90.83 Mbps	14.01 Mbps	104.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	56.02 Mbps	7.31 Mbps	63.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	22.87 Mbps	12.52 Mbps	35.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	5.35 Mbps	2.60 Mbps	7.94 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	quit	4.81 Mbps	423.03 Kbps	5.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	232.58 Kbps	23.23 Kbps	255.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	121.69 Kbps	80.45 Kbps	202.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	84.23 Kbps	87.50 Kbps	171.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	40.36 Kbps	105.57 Kbps	145.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	66.79 Kbps	33.70 Kbps	100.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	152.77 Mbps	24.30 Mbps	177.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	27.82 Mbps	13.03 Mbps	40.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	20.29 Kbps	42.21 Kbps	62.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	23.90 Kbps	30.94 Kbps	54.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	89.00 bps	128.00 bps	217.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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