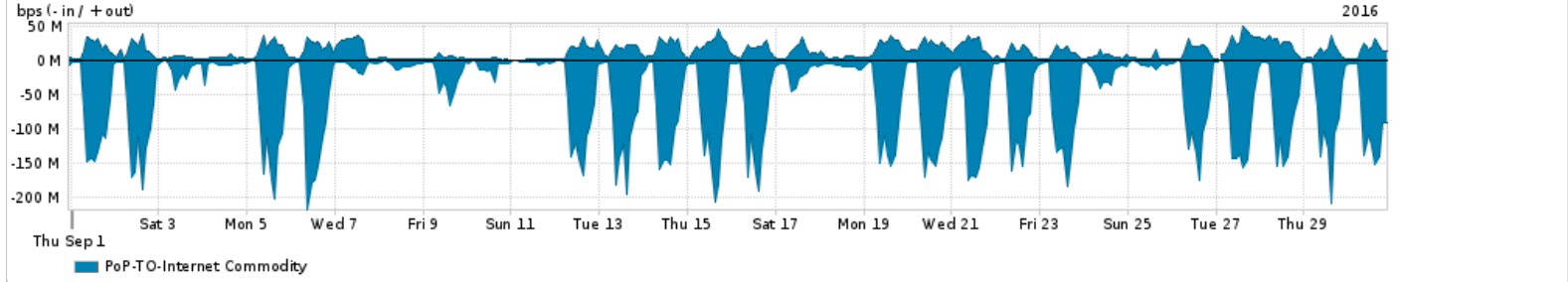


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

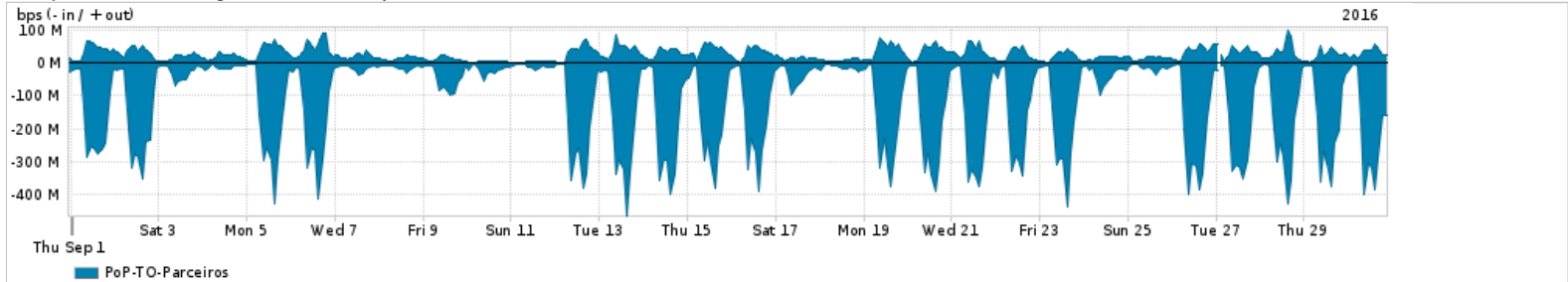
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	54.97 Mbps	12.81 Mbps	67.79 Mbps

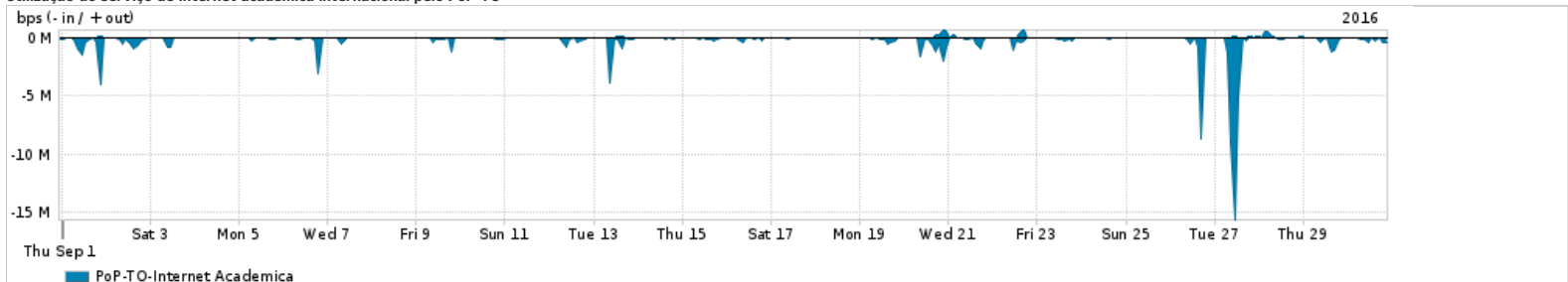
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	118.05 Mbps	25.97 Mbps	144.02 Mbps

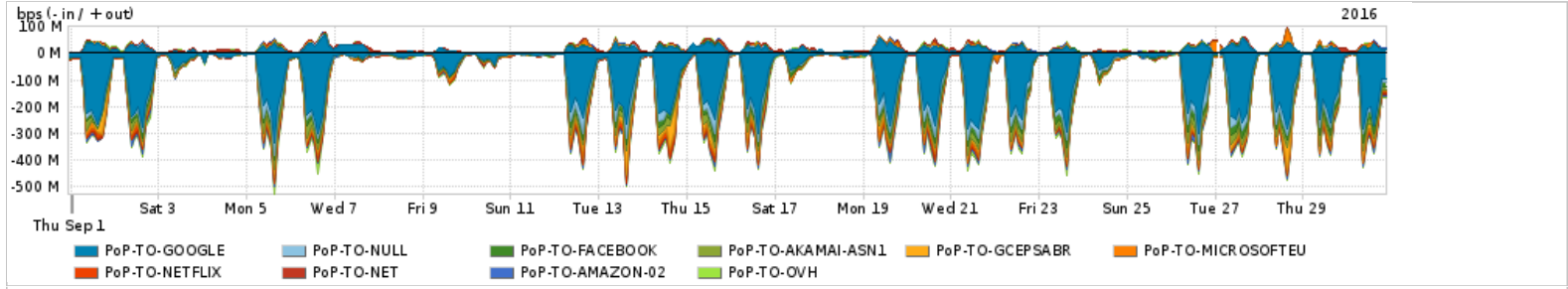
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	256.33 Kbps	22.59 Kbps	278.92 Kbps

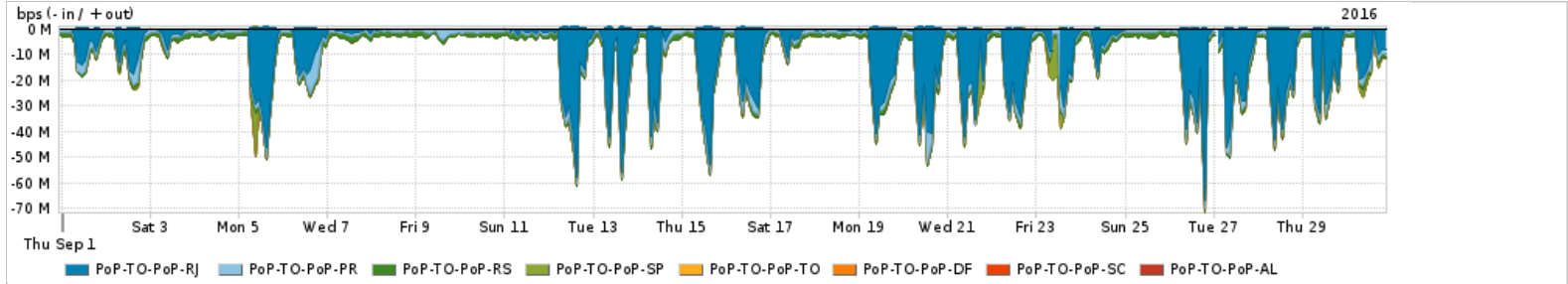
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	79.90 Mbps	11.99 Mbps	91.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	9.19 Mbps	174.11 Kbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	8.49 Mbps	730.56 Kbps	9.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	8.75 Mbps	272.58 Kbps	9.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	5.75 Mbps	267.50 Kbps	6.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	4.74 Mbps	1.20 Mbps	5.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NETFLIX	2906	4.67 Mbps	83.03 Kbps	4.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.10 Mbps	3.56 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	3.41 Mbps	583.15 Kbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	OVH	16276	3.33 Mbps	542.70 Kbps	3.87 Mbps

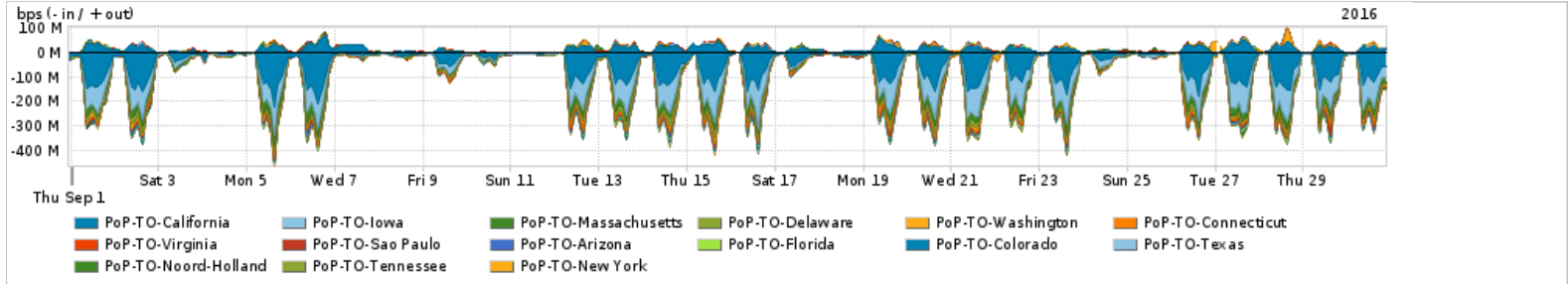
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	8.92 Mbps	170.27 Kbps	9.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	1.90 Mbps	0.00 bps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	1.52 Mbps	0.00 bps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	338.13 Kbps	3.46 Kbps	341.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	2.73 Kbps	2.73 Kbps	5.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	4.33 Kbps	0.00 bps	4.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	250.00 bps	17.00 bps	267.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-AL	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

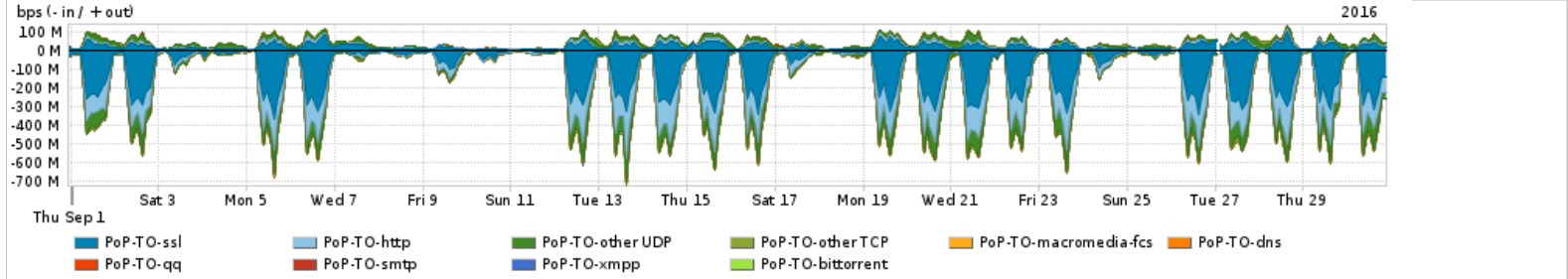
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	47.88 Mbps	11.98 Mbps	59.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Iowa	32.50 Mbps	663.40 Kbps	33.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	9.84 Mbps	393.60 Kbps	10.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	6.72 Mbps	438.52 Kbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	2.90 Mbps	1.59 Mbps	4.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	3.95 Mbps	83.72 Kbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	1.74 Mbps	427.28 Kbps	2.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	867.70 Kbps	1.05 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.87 Mbps	38.79 Kbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	1.65 Mbps	101.63 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	1.48 Mbps	59.65 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.22 Mbps	176.67 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	794.39 Kbps	552.80 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tennessee	1.11 Mbps	39.42 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New York	743.54 Kbps	156.85 Kbps	900.39 Kbps

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

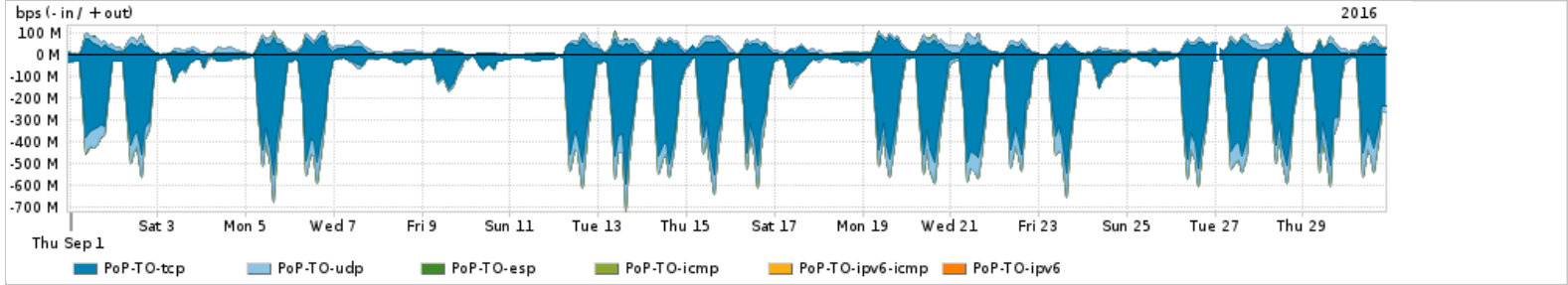


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	98.85 Mbps	16.33 Mbps	115.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	52.02 Mbps	6.40 Mbps	58.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	28.36 Mbps	12.74 Mbps	41.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	5.99 Mbps	2.93 Mbps	8.91 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs		247.19 Kbps	48.21 Kbps	295.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns		172.78 Kbps	98.07 Kbps	270.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq		35.16 Kbps	106.07 Kbps	141.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp		15.65 Kbps	115.05 Kbps	130.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp		64.69 Kbps	33.64 Kbps	98.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent		40.43 Kbps	57.46 Kbps	97.89 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp		157.40 Mbps	26.08 Mbps	183.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp		28.53 Mbps	12.84 Mbps	41.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp		21.80 Kbps	53.04 Kbps	74.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp		23.44 Kbps	29.10 Kbps	52.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp		33.00 bps	675.00 bps	708.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6		0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

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