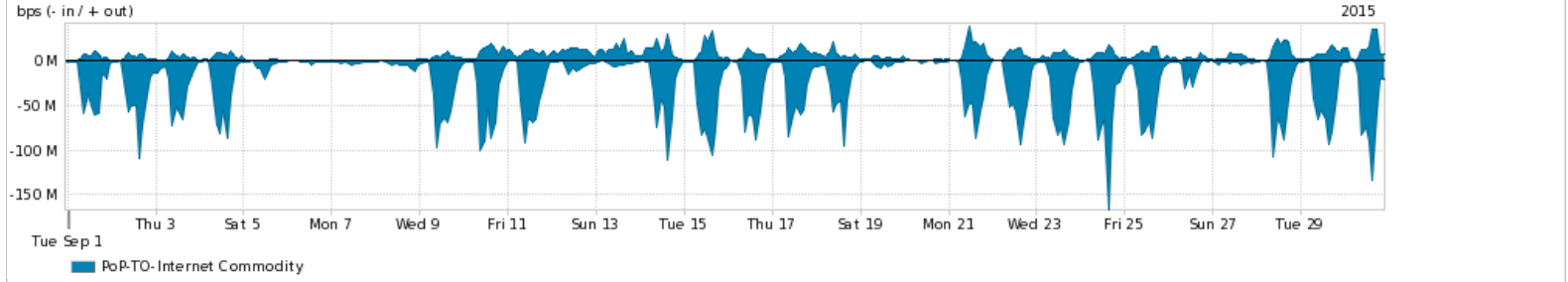


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

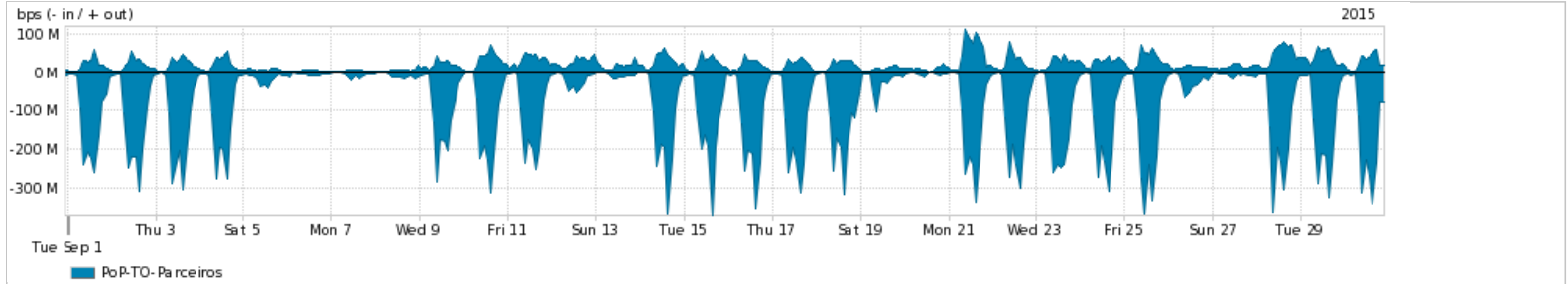
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	25.31 Mbps	5.79 Mbps	31.10 Mbps

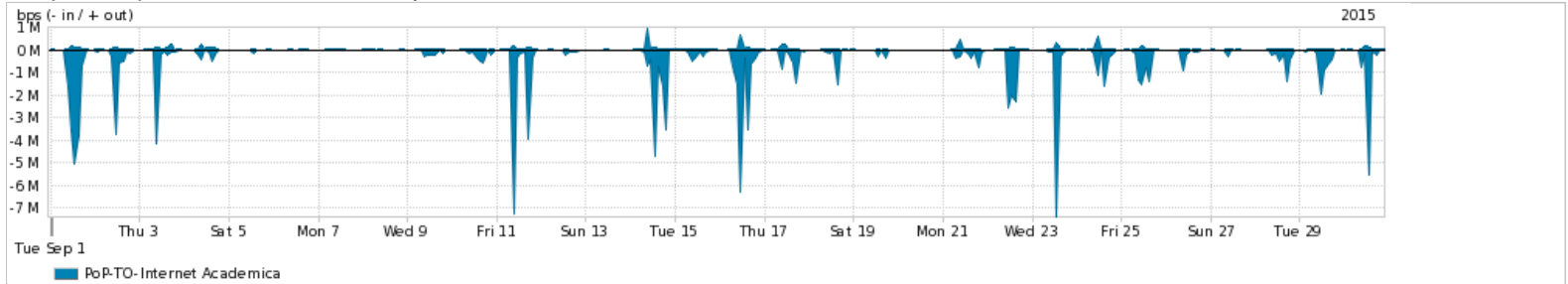
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	86.39 Mbps	21.06 Mbps	107.45 Mbps

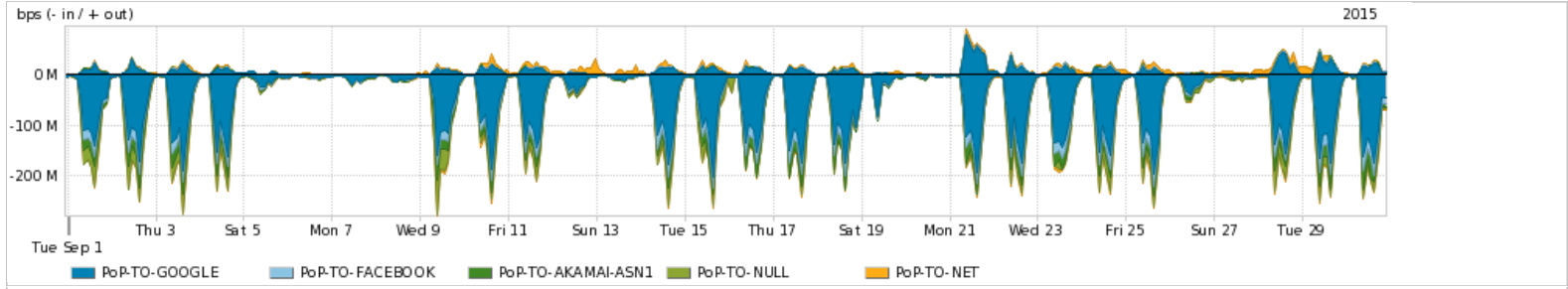
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	331.85 Kbps	26.73 Kbps	358.58 Kbps

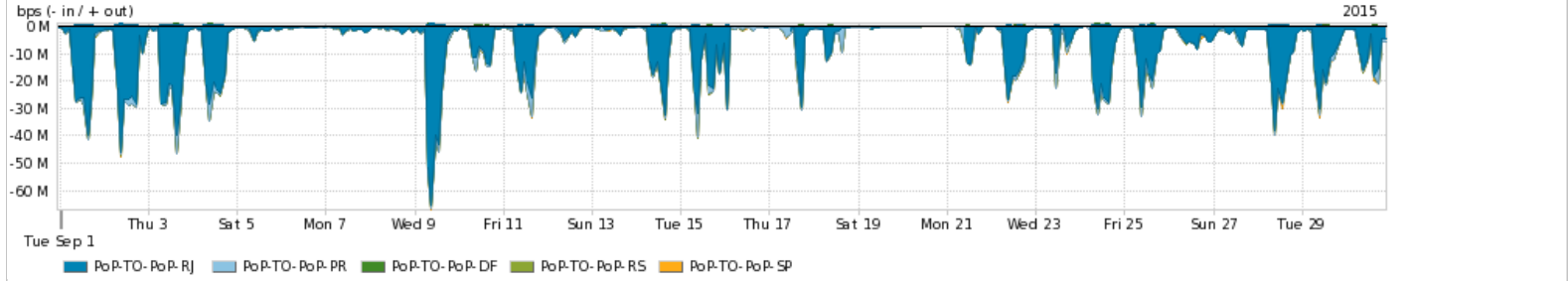
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	45.58 Mbps	6.34 Mbps	51.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	7.17 Mbps	709.30 Kbps	7.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	7.38 Mbps	228.55 Kbps	7.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	6.77 Mbps	176.16 Kbps	6.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.46 Mbps	3.04 Mbps	4.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEP-SA	28604	3.27 Mbps	293.16 Kbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	3.13 Mbps	116.17 Kbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVT	18881	527.92 Kbps	2.05 Mbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	BTSADF	8167	429.12 Kbps	1.58 Mbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	1.58 Mbps	303.47 Kbps	1.88 Mbps

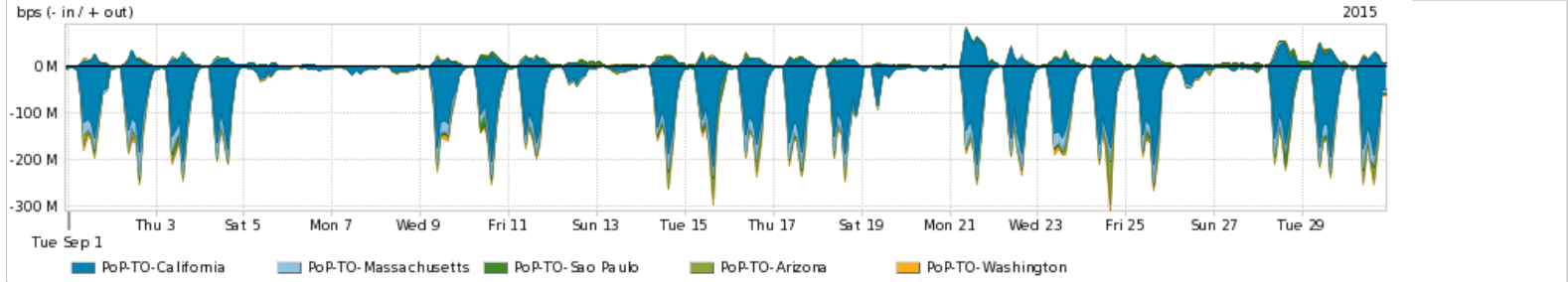
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	6.67 Mbps	174.69 Kbps	6.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	719.58 Kbps	0.00 bps	719.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	37.72 Kbps	37.72 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	37.13 Kbps	0.00 bps	37.13 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	30.07 Kbps	45.00 bps	30.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	11.21 Kbps	0.00 bps	11.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	1.71 Kbps	0.00 bps	1.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	770.00 bps	9.00 bps	779.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

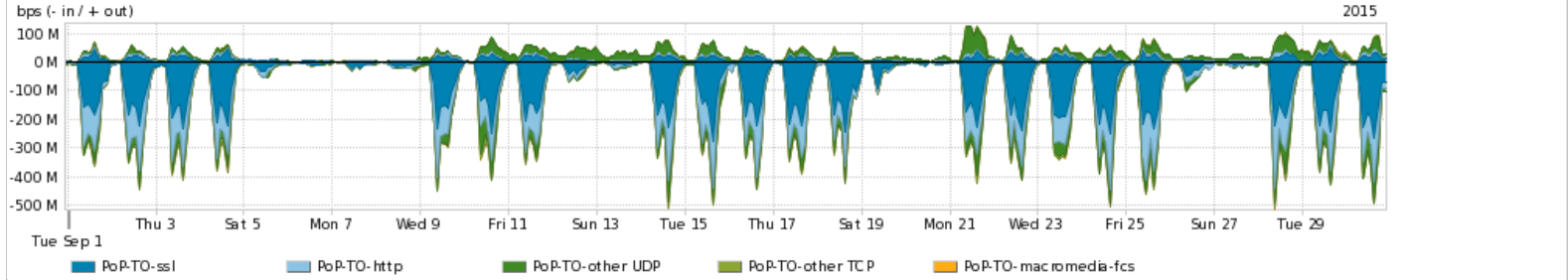
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	48.79 Mbps	6.91 Mbps	55.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	8.88 Mbps	366.73 Kbps	9.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.99 Mbps	1.90 Mbps	3.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.93 Mbps	74.65 Kbps	3.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	1.89 Mbps	434.46 Kbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.43 Mbps	177.71 Kbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	759.14 Kbps	260.21 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	District of Columbia	952.88 Kbps	46.22 Kbps	999.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	370.57 Kbps	617.09 Kbps	987.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	373.96 Kbps	550.88 Kbps	924.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	634.89 Kbps	94.75 Kbps	729.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	655.04 Kbps	388.00 bps	655.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	271.99 Kbps	363.64 Kbps	635.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	561.12 Kbps	74.50 Kbps	635.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	567.35 Kbps	60.85 Kbps	628.20 Kbps

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

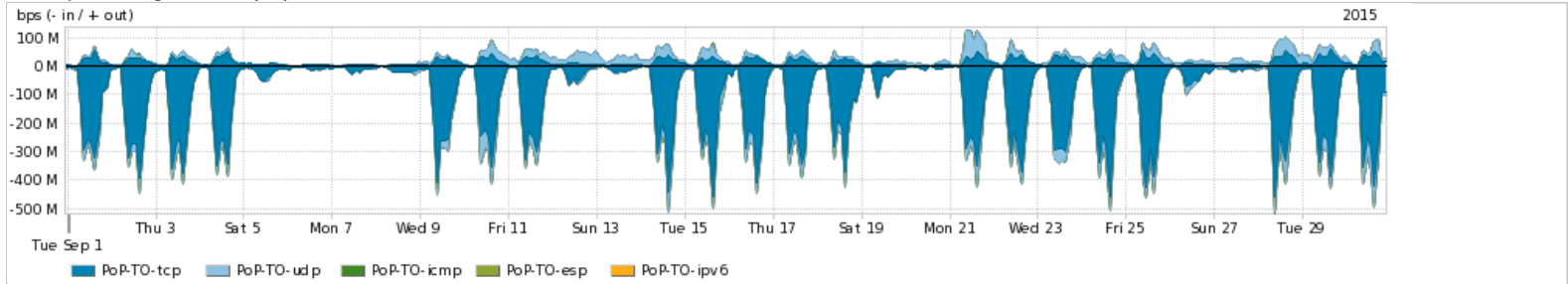


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	63.40 Mbps	7.48 Mbps	70.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	37.33 Mbps	3.61 Mbps	40.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	14.72 Mbps	14.15 Mbps	28.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	3.26 Mbps	1.46 Mbps	4.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	382.38 Kbps	7.63 Kbps	390.02 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	62.28 Kbps	116.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	120.05 Kbps	58.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	69.56 Kbps	89.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	39.71 Kbps	22.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rdt	46.48 Kbps	375.00 bps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	104.60 Mbps	12.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	14.88 Mbps	14.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	23.98 Kbps	22.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	2.98 Kbps	2.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	62.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).