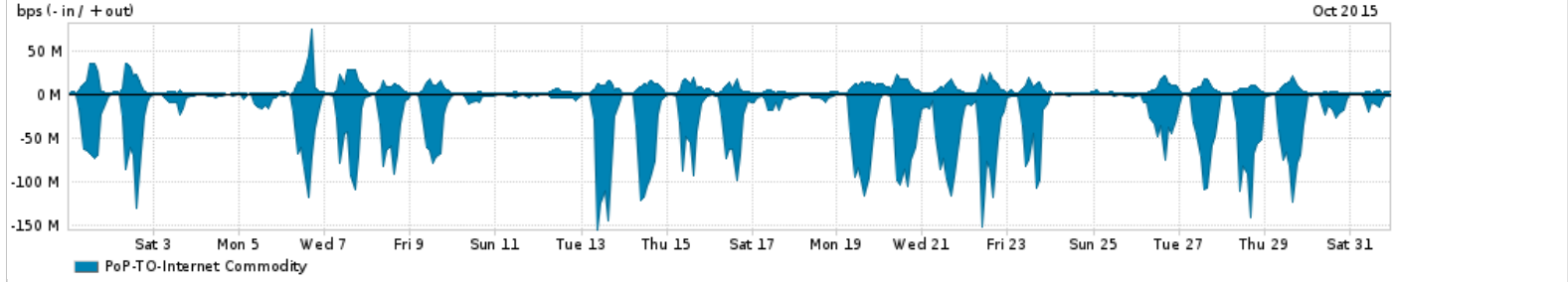


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

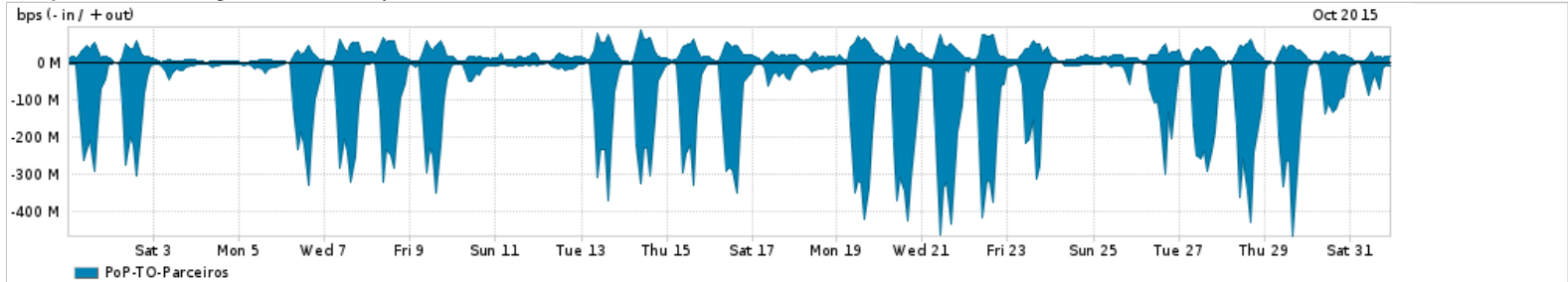
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	28.70 Mbps	5.66 Mbps	34.36 Mbps

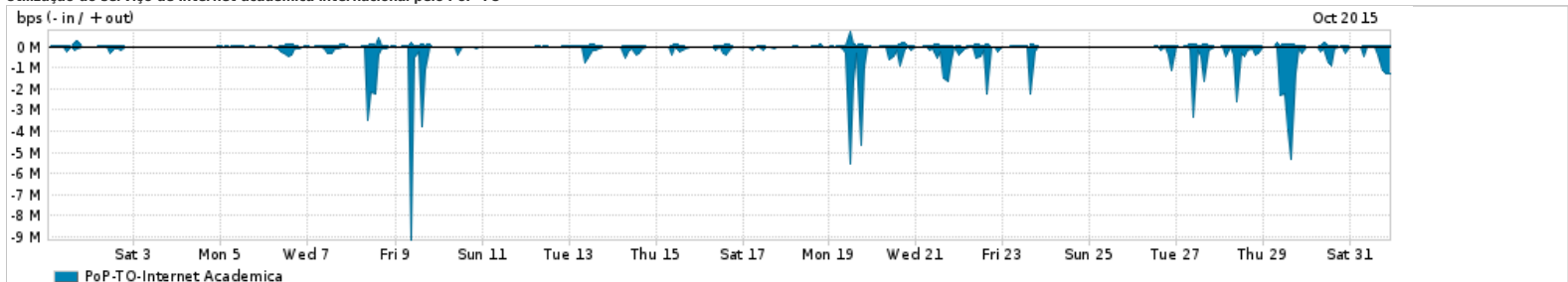
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	96.06 Mbps	21.42 Mbps	117.48 Mbps

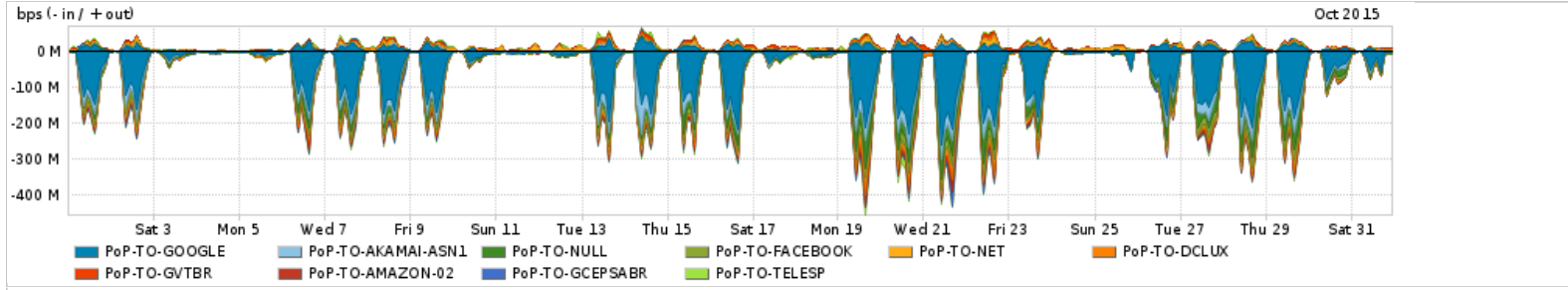
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	265.16 Kbps	24.38 Kbps	289.54 Kbps

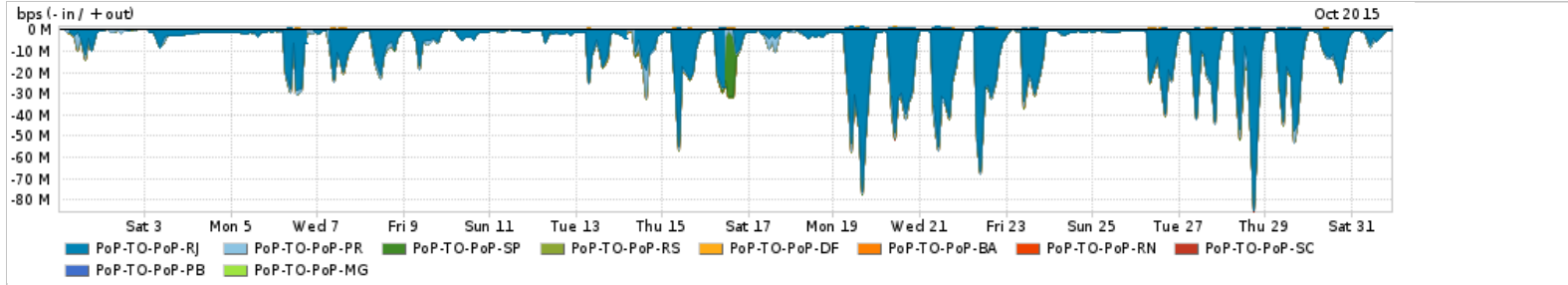
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	49.09 Mbps	5.40 Mbps 54.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	9.39 Mbps	295.89 Kbps 9.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	9.10 Mbps	224.64 Kbps 9.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	6.83 Mbps	696.59 Kbps 7.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.86 Mbps	3.20 Mbps 5.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	3.36 Mbps	153.26 Kbps 3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVTBR	18881	756.51 Kbps	2.30 Mbps 3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	2.59 Mbps	403.46 Kbps 2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	2.52 Mbps	248.78 Kbps 2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TELESP	27699	1.68 Mbps	980.74 Kbps 2.66 Mbps

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

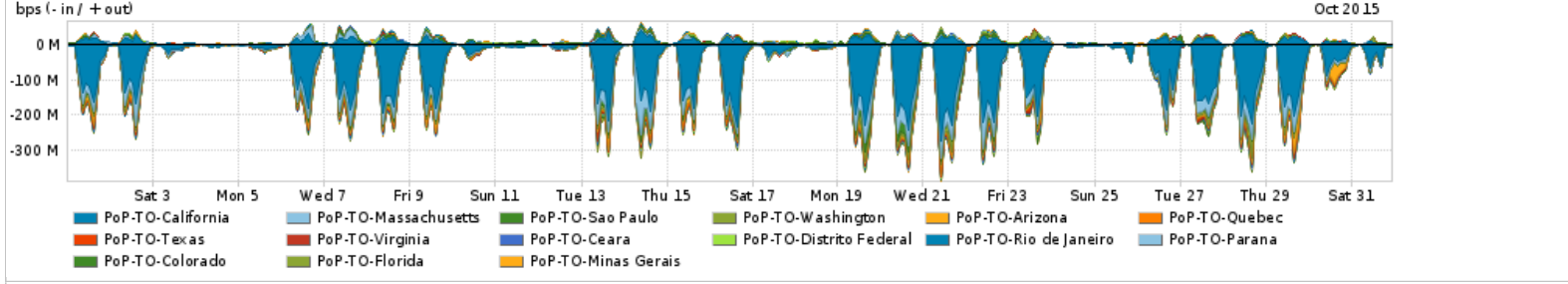


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	8.66 Mbps	216.19 Kbps 8.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	644.59 Kbps	0.00 bps 644.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	242.37 Kbps	5.78 Kbps 248.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	105.03 Kbps	0.00 bps 105.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	32.21 Kbps 32.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	7.73 Kbps	0.00 bps 7.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	2.23 Kbps	0.00 bps 2.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	917.00 bps	0.00 bps 917.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PB	29.00 bps	0.00 bps 29.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps

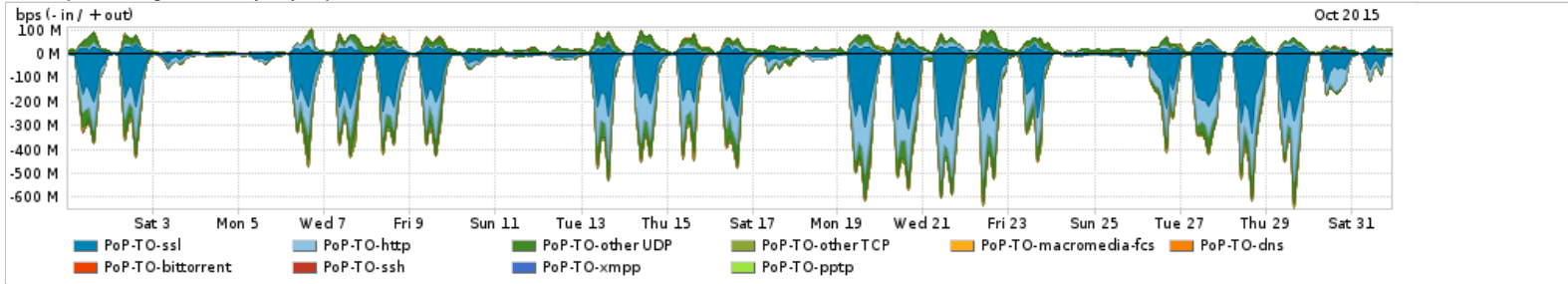
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	52.96 Mbps	6.08 Mbps	59.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	11.28 Mbps	942.74 Kbps	12.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	2.60 Mbps	1.90 Mbps	4.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	2.93 Mbps	715.79 Kbps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.87 Mbps	84.22 Kbps	2.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	1.35 Mbps	54.22 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.11 Mbps	146.27 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	929.05 Kbps	320.39 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	1.02 Mbps	82.66 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	411.09 Kbps	571.08 Kbps	982.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	484.48 Kbps	478.21 Kbps	962.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	378.23 Kbps	474.77 Kbps	852.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	849.79 Kbps	572.00 bps	850.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	786.68 Kbps	61.87 Kbps	848.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Minas Gerais	134.63 Kbps	517.22 Kbps	651.84 Kbps

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

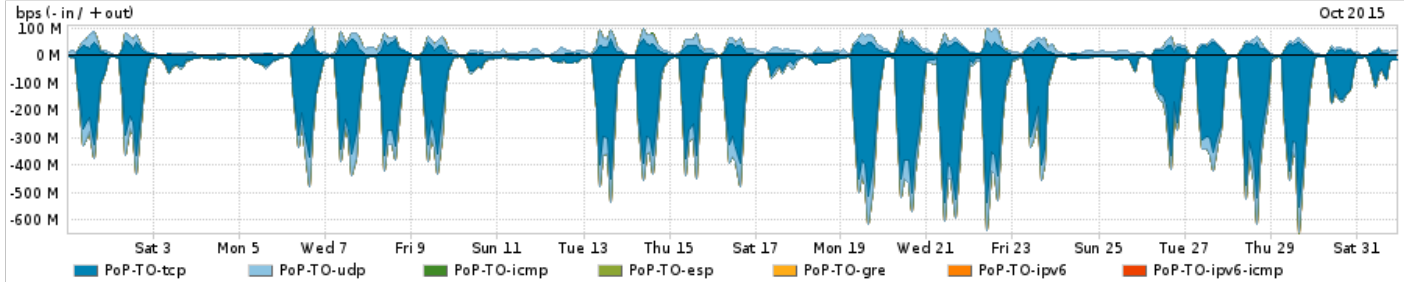


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	68.00 Mbps	8.04 Mbps	76.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	42.59 Mbps	5.13 Mbps	47.72 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	19.15 Mbps	12.09 Mbps	31.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	4.05 Mbps	1.72 Mbps	5.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	350.81 Kbps	10.22 Kbps	361.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	123.88 Kbps	64.43 Kbps	188.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	85.91 Kbps	96.88 Kbps	182.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	45.09 Kbps	74.95 Kbps	120.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	42.66 Kbps	24.76 Kbps	67.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	pptp	59.13 Kbps	722.00 bps	59.85 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	115.32 Mbps	15.15 Mbps	130.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	19.34 Mbps	12.18 Mbps	31.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	25.12 Kbps	24.20 Kbps	49.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	23.56 Kbps	13.48 Kbps	37.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	21.83 Kbps	1.49 Kbps	23.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	207.00 bps	207.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	0.00 bps	32.00 bps	32.00 bps

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