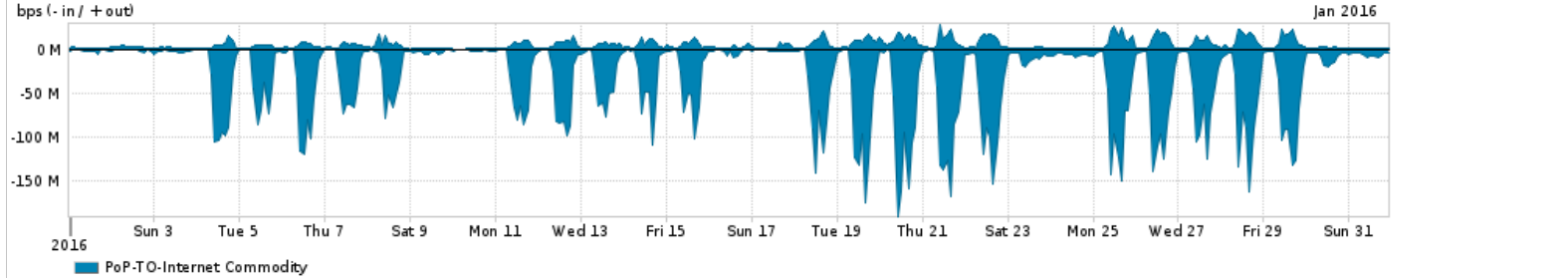


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

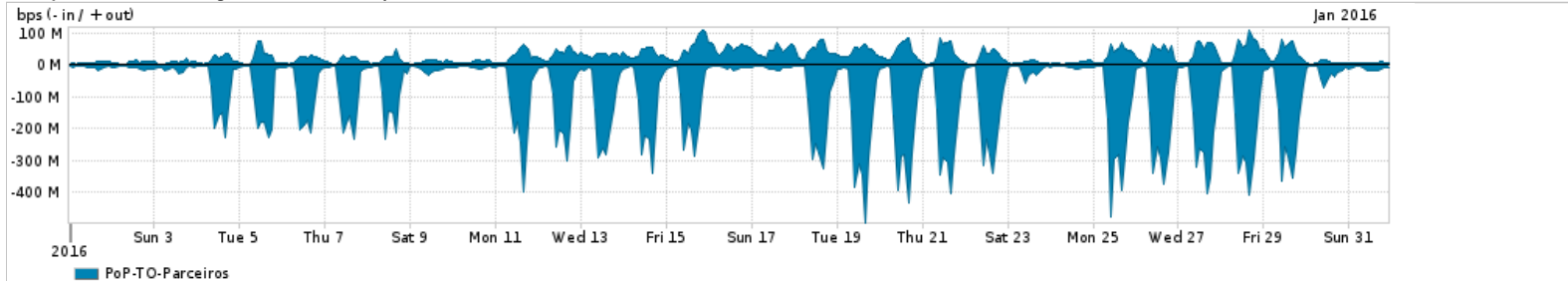
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	32.08 Mbps	4.97 Mbps	37.05 Mbps

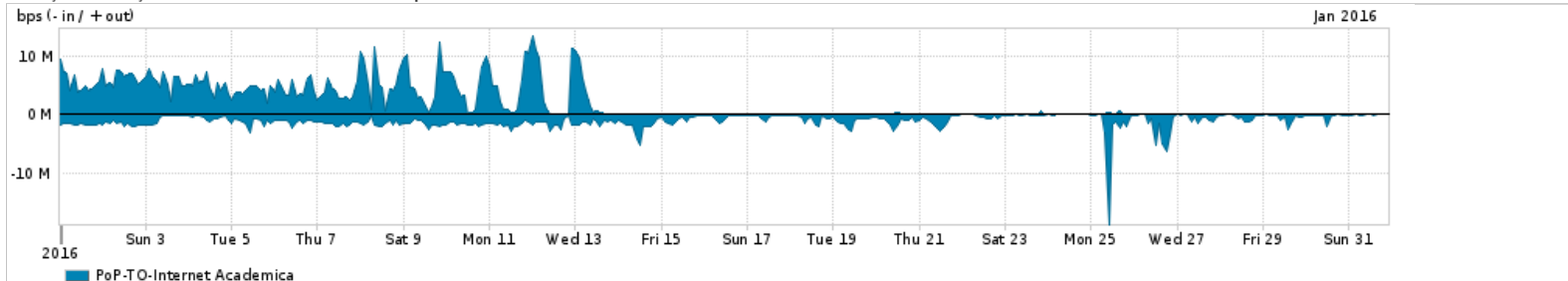
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	91.93 Mbps	25.77 Mbps	117.70 Mbps

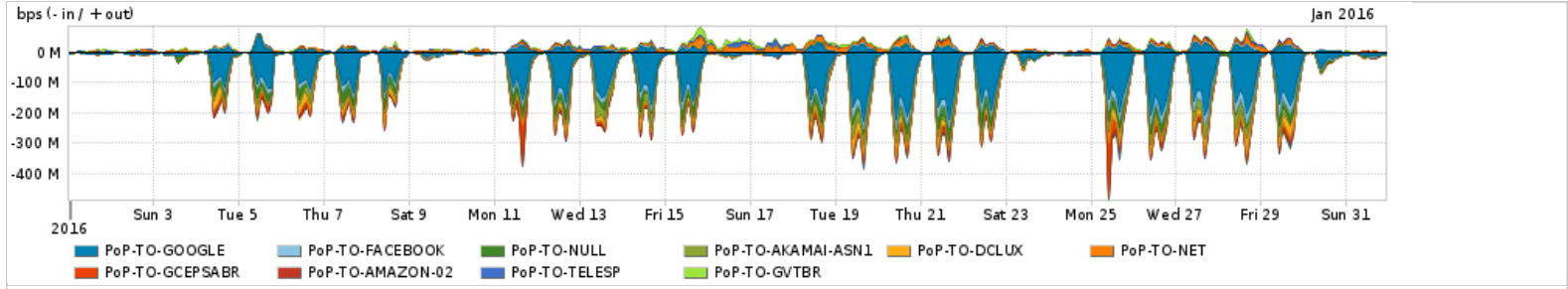
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Acadêmica	1.01 Mbps	2.01 Mbps	3.02 Mbps

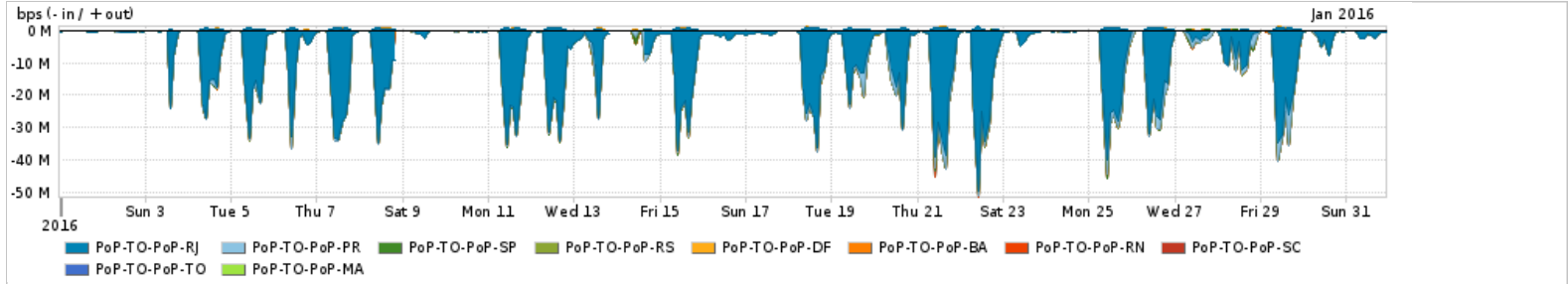
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	46.70 Mbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	7.24 Mbps	956.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	7.66 Mbps	189.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	7.06 Mbps	289.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	6.80 Mbps	205.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.07 Mbps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	3.69 Mbps	218.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	2.67 Mbps	684.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TELESP	27699	1.29 Mbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVTBR	18881	456.09 Kbps	2.47 Mbps

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

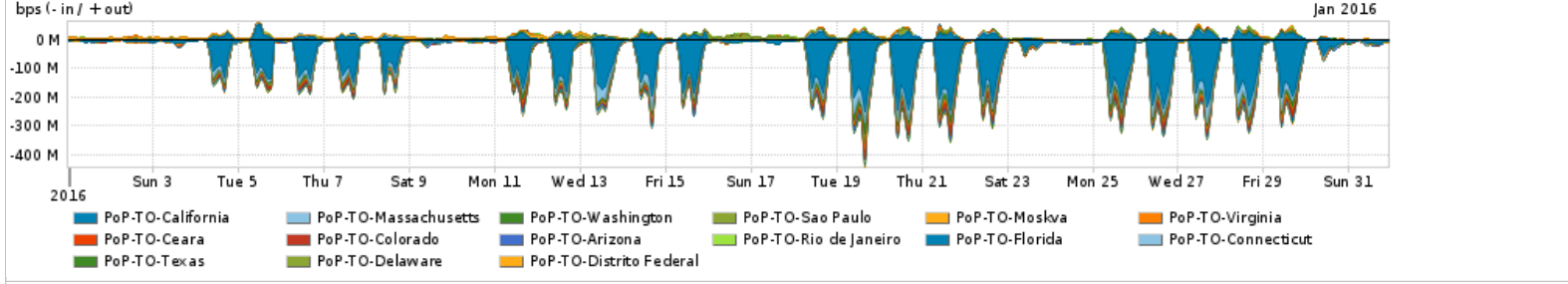


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	6.96 Mbps	176.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	521.58 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	37.78 Kbps	4.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	25.01 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	23.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	8.14 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	7.19 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	458.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	70.00 bps	70.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MA	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps

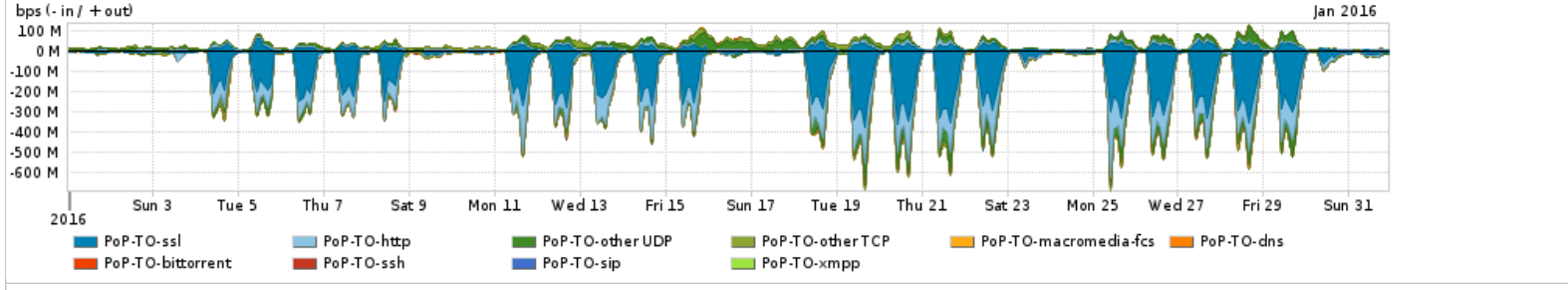
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	52.14 Mbps	6.08 Mbps	58.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	8.13 Mbps	366.63 Kbps	8.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	3.26 Mbps	602.22 Kbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.32 Mbps	2.23 Mbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Moskva	1.50 Mbps	1.99 Mbps	3.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	1.74 Mbps	854.02 Kbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	2.31 Mbps	90.30 Kbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	2.22 Mbps	1.42 Kbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.81 Mbps	67.40 Kbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	465.07 Kbps	778.43 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	1.03 Mbps	74.96 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	903.71 Kbps	16.18 Kbps	919.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	828.66 Kbps	79.94 Kbps	908.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	780.46 Kbps	37.01 Kbps	817.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	324.67 Kbps	337.56 Kbps	662.23 Kbps

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

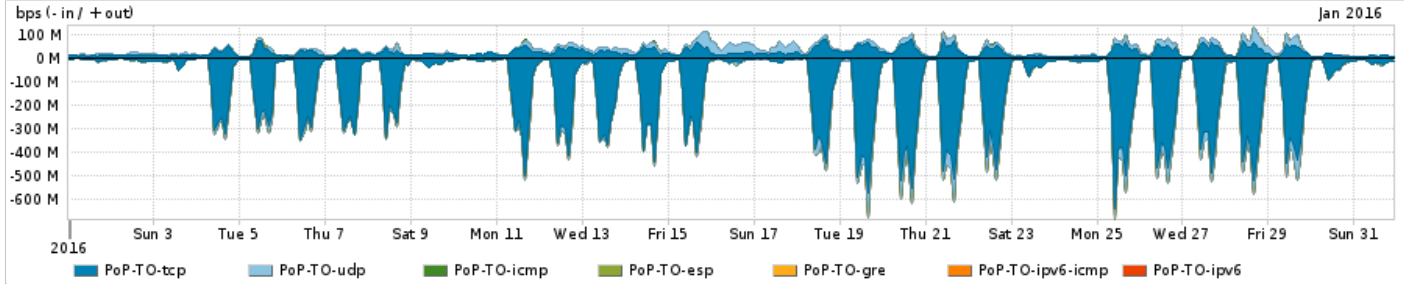


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	78.53 Mbps	9.18 Mbps	87.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	37.93 Mbps	4.36 Mbps	42.30 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	10.38 Mbps	11.56 Mbps	21.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	5.29 Mbps	7.43 Mbps	12.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	320.31 Kbps	7.51 Kbps	327.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	119.83 Kbps	62.98 Kbps	182.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	59.96 Kbps	110.65 Kbps	170.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	53.22 Kbps	17.14 Kbps	70.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	sip	25.43 Kbps	31.40 Kbps	56.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	30.36 Kbps	23.13 Kbps	53.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	122.32 Mbps	21.23 Mbps	143.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	10.53 Mbps	11.68 Mbps	22.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	30.10 Kbps	54.87 Kbps	84.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	14.65 Kbps	6.82 Kbps	21.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	14.46 Kbps	933.00 bps	15.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	0.00 bps	16.00 bps	16.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	4.00 bps	7.00 bps	11.00 bps

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