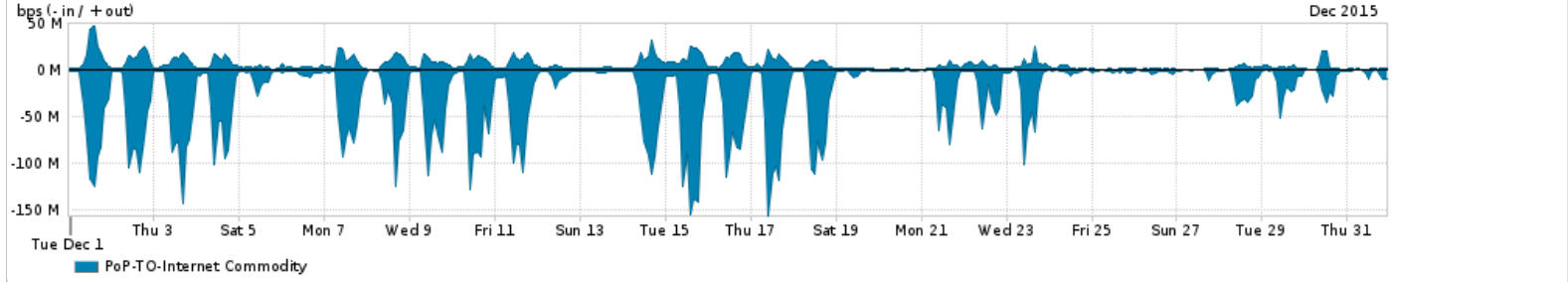


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

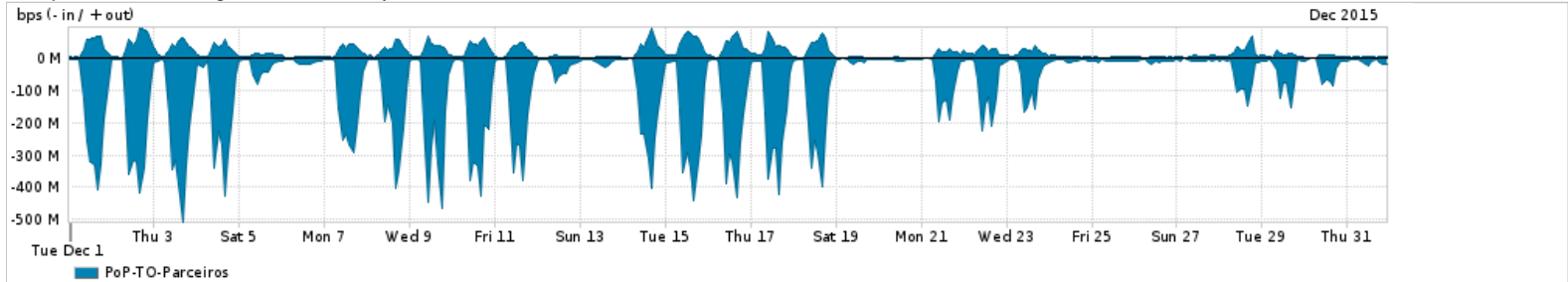
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	26.44 Mbps	5.56 Mbps	32.01 Mbps

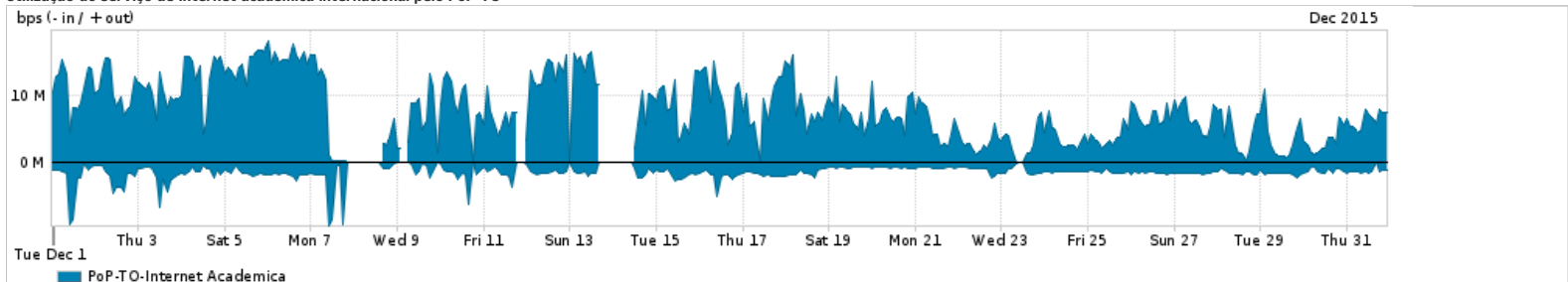
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	91.42 Mbps	18.11 Mbps	109.54 Mbps

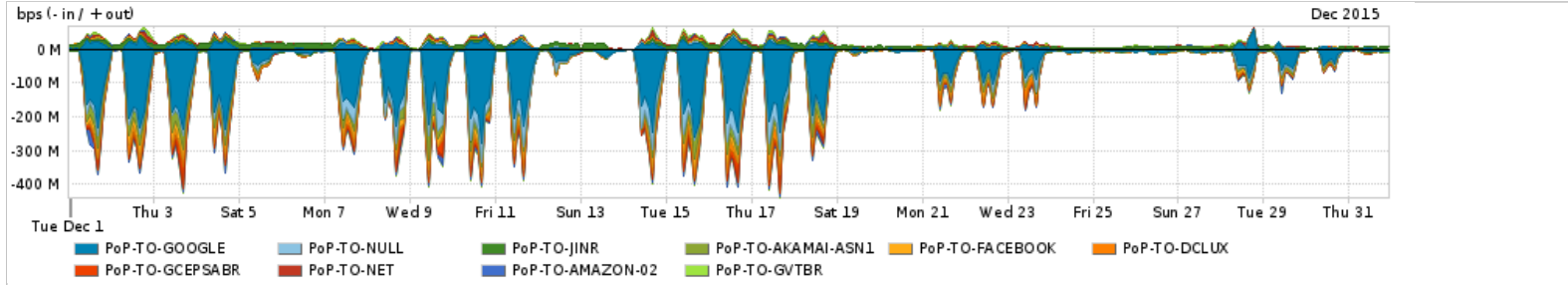
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Acadêmica	1.57 Mbps	7.33 Mbps	8.90 Mbps

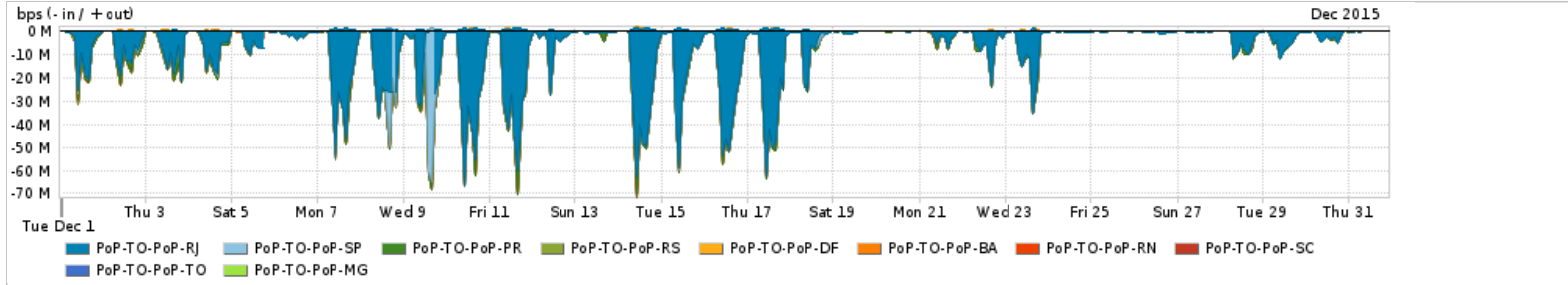
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	50.50 Mbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	8.65 Mbps	217.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	JINR	2875	956.34 Kbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	7.10 Mbps	302.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	5.86 Mbps	826.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	4.21 Mbps	155.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	3.77 Mbps	216.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.61 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	2.61 Mbps	528.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVTBR	18881	559.55 Kbps	1.44 Mbps

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

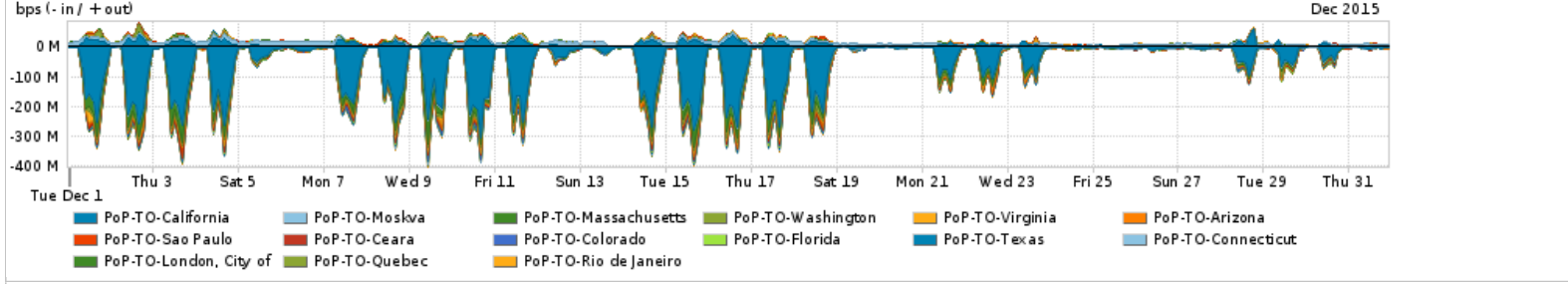


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	7.84 Mbps	201.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	543.25 Kbps	14.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	486.47 Kbps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	46.36 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	28.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	6.49 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	1.48 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	638.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	161.00 bps	161.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	25.00 bps	0.00 bps	25.00 bps

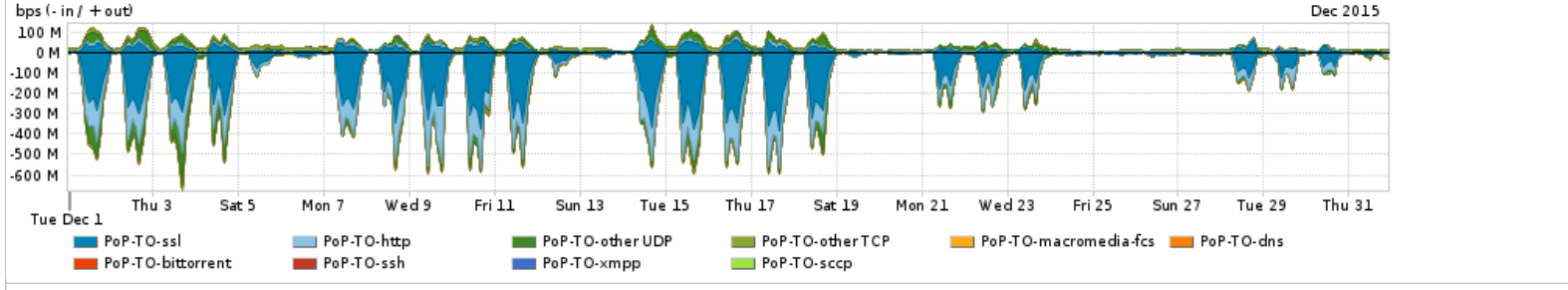
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	55.39 Mbps	6.31 Mbps	61.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Moskva	1.28 Mbps	7.31 Mbps	8.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	8.14 Mbps	382.85 Kbps	8.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	2.76 Mbps	856.51 Kbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	1.55 Mbps	748.93 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.14 Mbps	79.83 Kbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.26 Mbps	863.44 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	1.34 Mbps	46.21 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	1.03 Mbps	4.54 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	939.31 Kbps	90.97 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	837.08 Kbps	88.26 Kbps	925.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	893.60 Kbps	16.14 Kbps	909.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	London, City of	319.95 Kbps	448.20 Kbps	768.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	666.57 Kbps	42.81 Kbps	709.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	443.22 Kbps	239.25 Kbps	682.47 Kbps

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

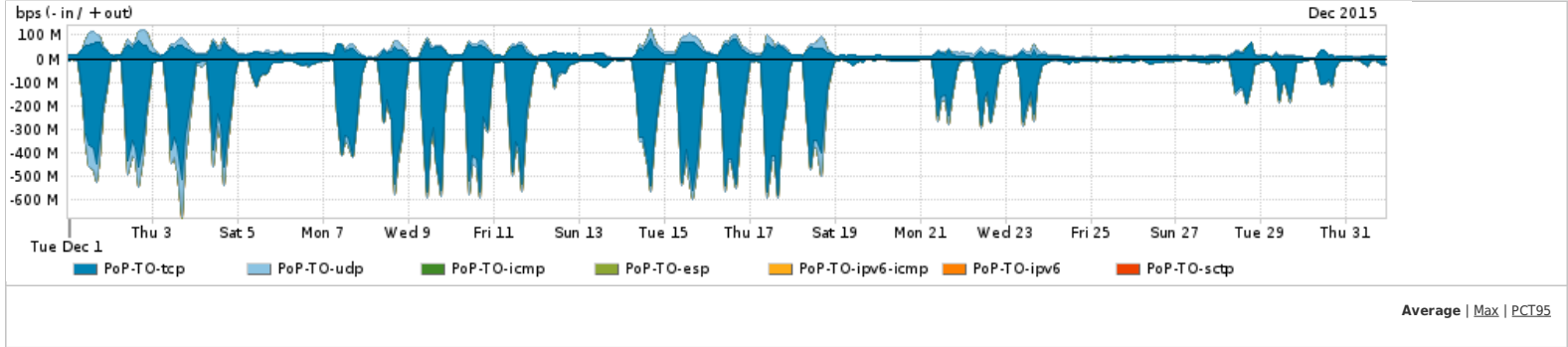


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	73.74 Mbps	9.96 Mbps	83.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	38.30 Mbps	3.87 Mbps	42.17 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	11.37 Mbps	8.08 Mbps	19.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	4.23 Mbps	8.96 Mbps	13.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	313.90 Kbps	15.67 Kbps	329.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	128.68 Kbps	67.67 Kbps	196.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	51.18 Kbps	77.46 Kbps	128.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	30.86 Kbps	45.70 Kbps	76.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	30.47 Kbps	37.88 Kbps	68.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	sctp	44.90 Kbps	16.00 bps	44.92 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	116.82 Mbps	23.06 Mbps	139.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	11.51 Mbps	8.15 Mbps	19.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	27.17 Kbps	33.43 Kbps	60.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	2.54 Kbps	2.14 Kbps	4.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	0.00 bps	36.00 bps	36.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	28.00 bps	28.00 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.