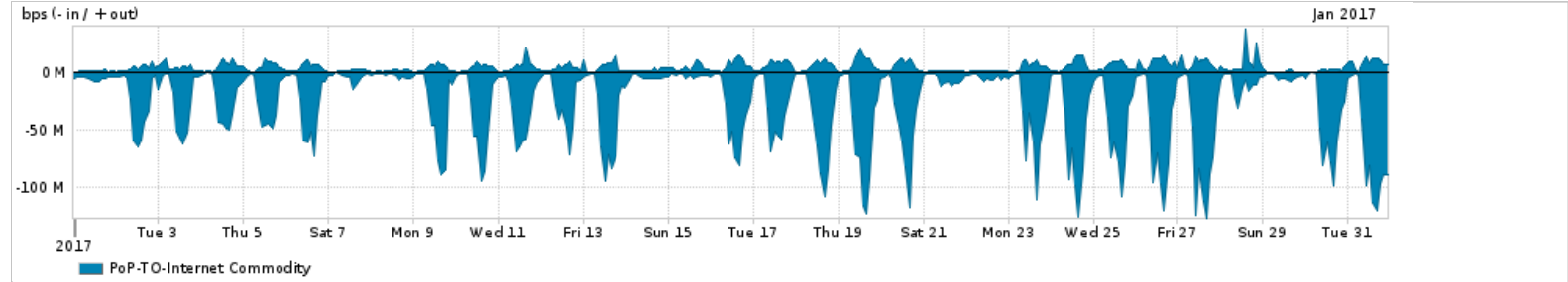


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

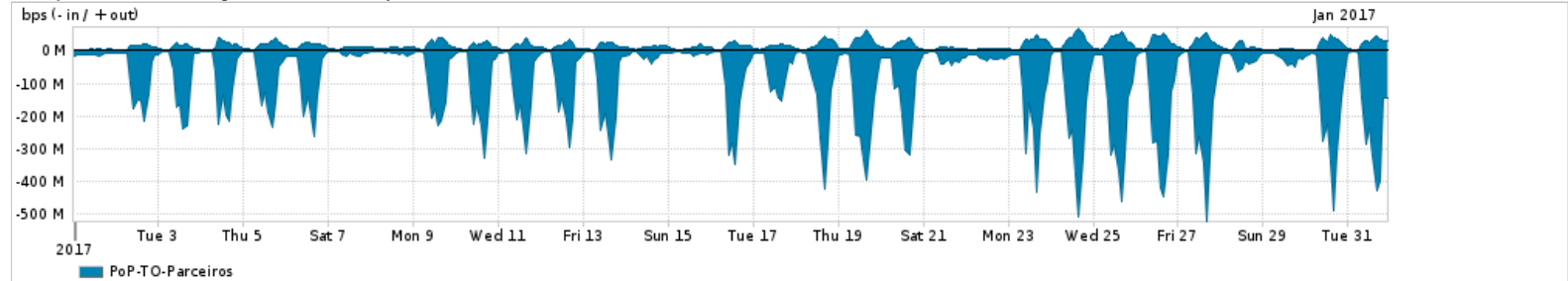
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	26.96 Mbps	4.72 Mbps	31.68 Mbps

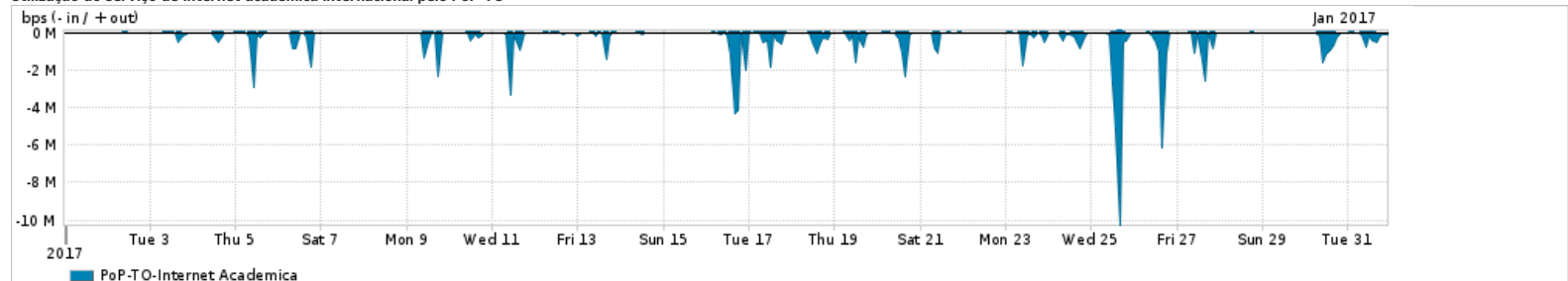
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	93.63 Mbps	15.44 Mbps	109.07 Mbps

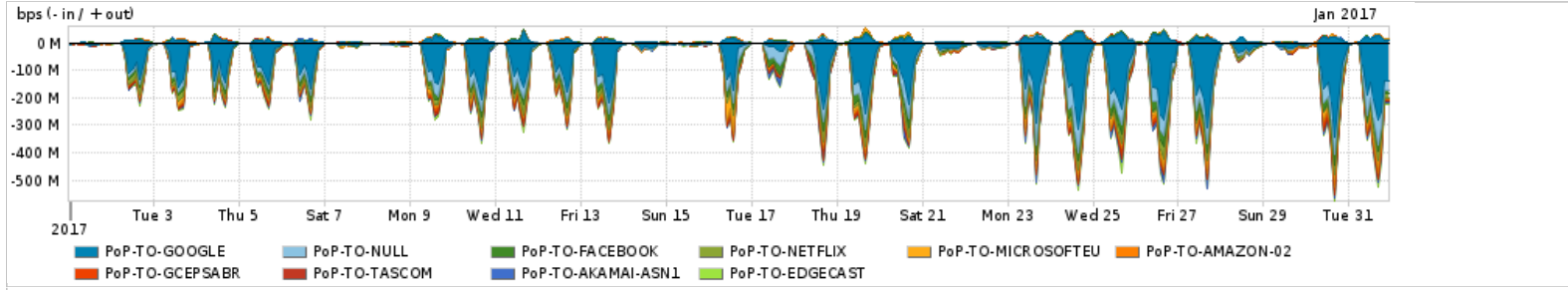
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	268.09 Kbps	9.32 Kbps	277.41 Kbps

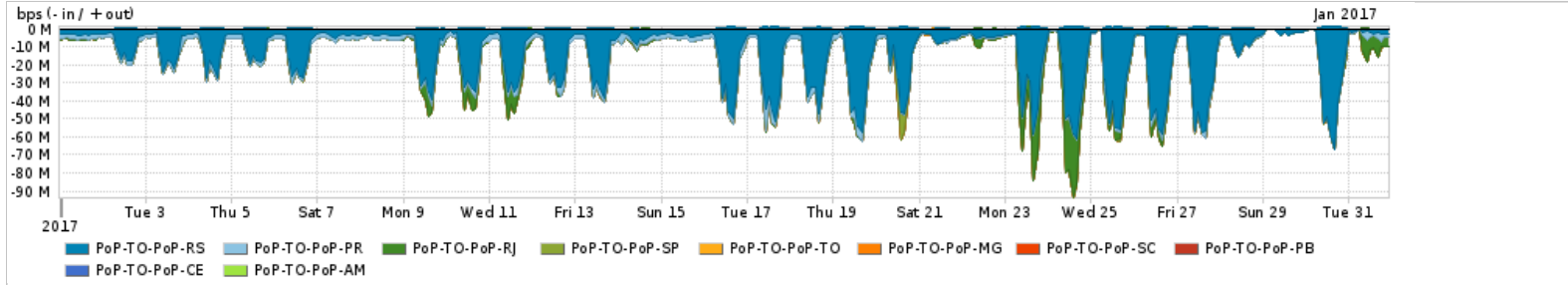
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	52.61 Mbps	6.09 Mbps	58.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	14.81 Mbps	339.41 Kbps	15.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	7.67 Mbps	857.01 Kbps	8.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NETFLIX	2906	6.82 Mbps	102.70 Kbps	6.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	3.90 Mbps	522.99 Kbps	4.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	3.64 Mbps	464.89 Kbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	3.32 Mbps	169.06 Kbps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	TASCOM	52871	2.71 Mbps	103.25 Kbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	2.64 Mbps	93.33 Kbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	EDGECAST	15133	2.51 Mbps	20.54 Kbps	2.53 Mbps

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

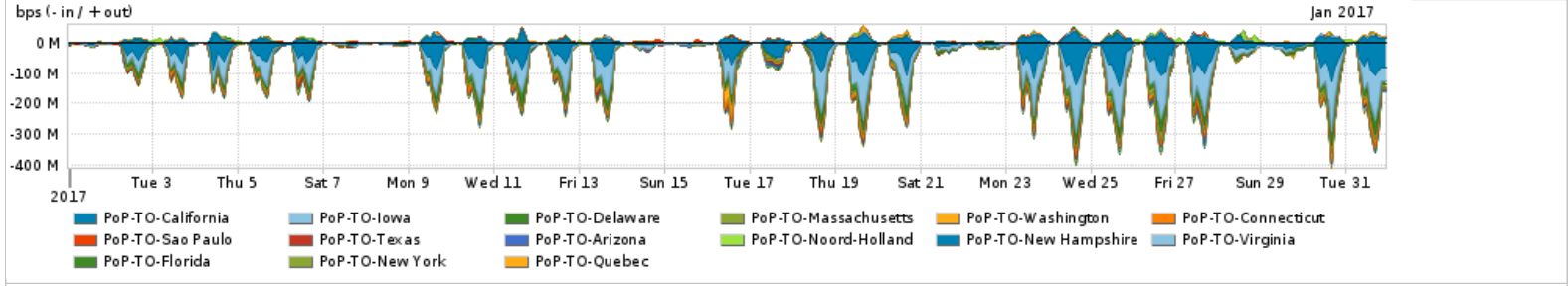


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	14.27 Mbps	292.81 Kbps	14.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	2.09 Mbps	0.00 bps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	1.45 Mbps	19.09 Kbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	127.91 Kbps	1.22 Kbps	129.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	3.49 Kbps	3.49 Kbps	6.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	0.00 bps	152.00 bps	152.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	26.00 bps	1.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PB	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-CE	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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

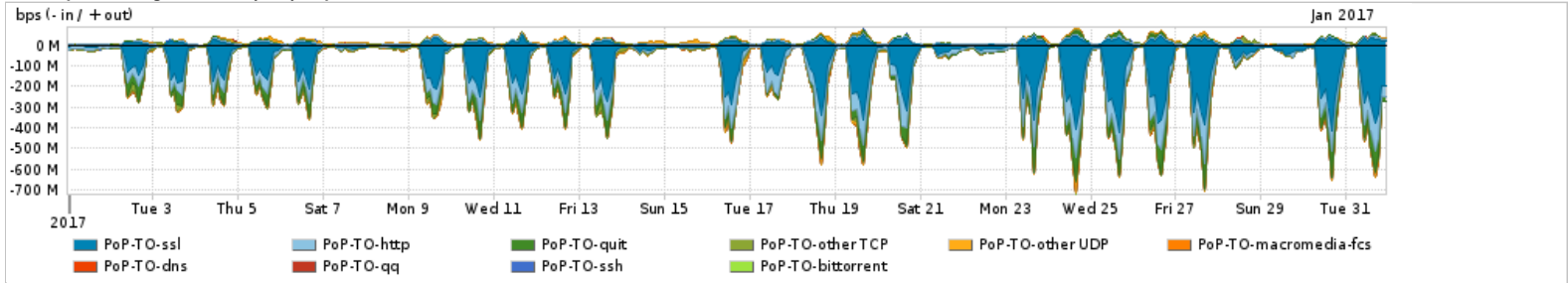
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	24.78 Mbps	6.00 Mbps	30.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Iowa	25.87 Mbps	537.91 Kbps	26.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	7.79 Mbps	418.11 Kbps	8.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	4.09 Mbps	196.26 Kbps	4.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	2.49 Mbps	693.05 Kbps	3.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	2.66 Mbps	97.04 Kbps	2.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	922.50 Kbps	496.33 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.10 Mbps	172.91 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.23 Mbps	1.69 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	355.29 Kbps	743.39 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New Hampshire	931.91 Kbps	38.06 Kbps	969.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	785.49 Kbps	162.93 Kbps	948.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	863.58 Kbps	67.37 Kbps	930.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New York	790.89 Kbps	128.83 Kbps	919.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	395.90 Kbps	90.18 Kbps	486.08 Kbps

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

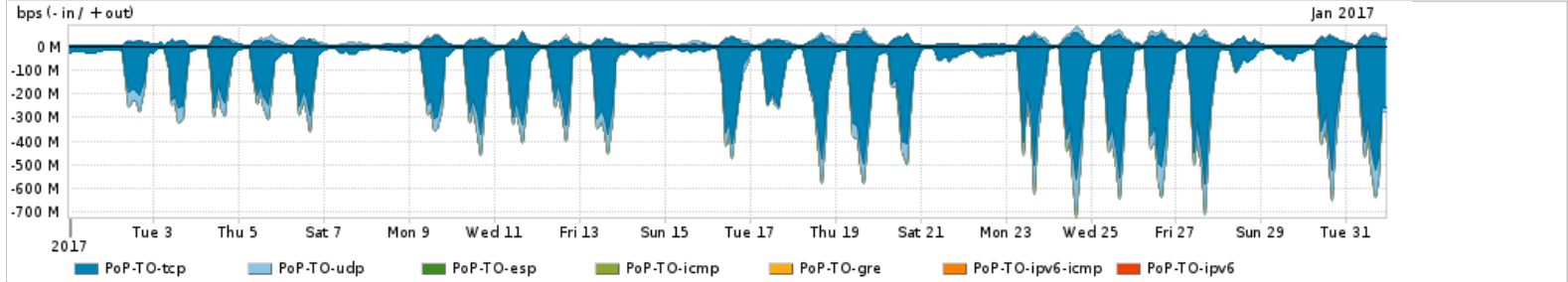


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	79.42 Mbps	9.12 Mbps	88.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	32.63 Mbps	3.96 Mbps	36.59 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	quit	17.03 Mbps	1.50 Mbps	18.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	6.53 Mbps	2.43 Mbps	8.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	3.56 Mbps	3.28 Mbps	6.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	299.86 Kbps	9.49 Kbps	309.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	127.90 Kbps	54.16 Kbps	182.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	35.94 Kbps	58.48 Kbps	94.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	30.96 Kbps	46.43 Kbps	77.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	36.22 Kbps	23.56 Kbps	59.78 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	119.11 Mbps	15.66 Mbps	134.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	20.71 Mbps	4.83 Mbps	25.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	28.05 Kbps	20.35 Kbps	48.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	15.60 Kbps	17.09 Kbps	32.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	1.25 Kbps	9.00 bps	1.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	202.00 bps	132.00 bps	334.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	10.00 bps	10.00 bps

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