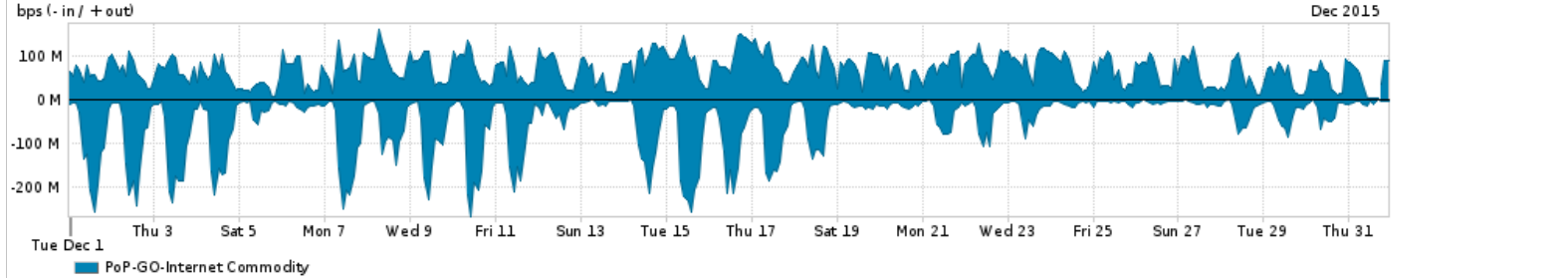


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

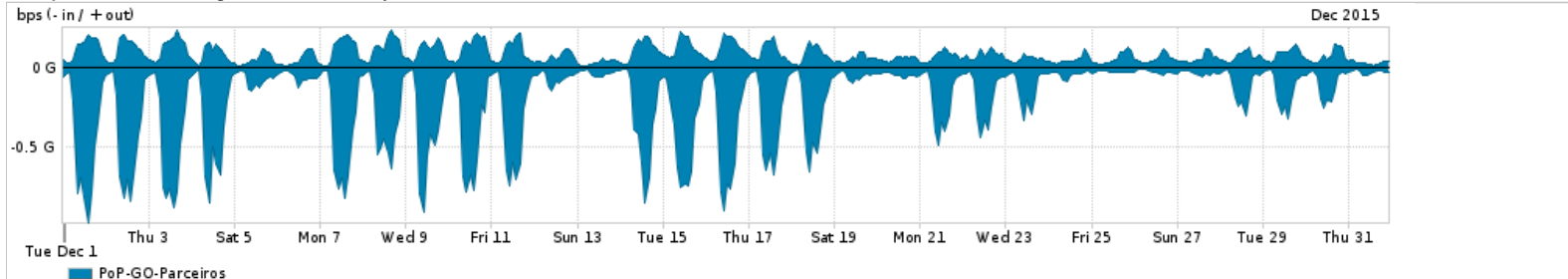
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	52.33 Mbps	67.87 Mbps	120.19 Mbps

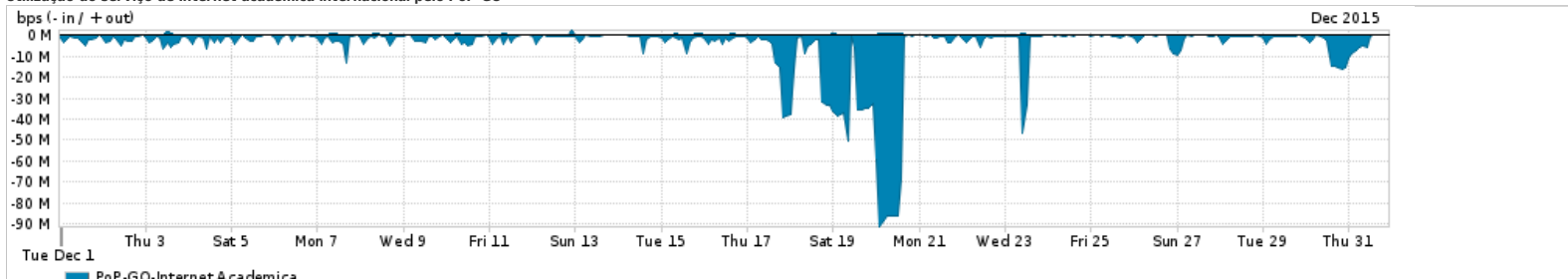
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	208.99 Mbps	80.79 Mbps	289.78 Mbps

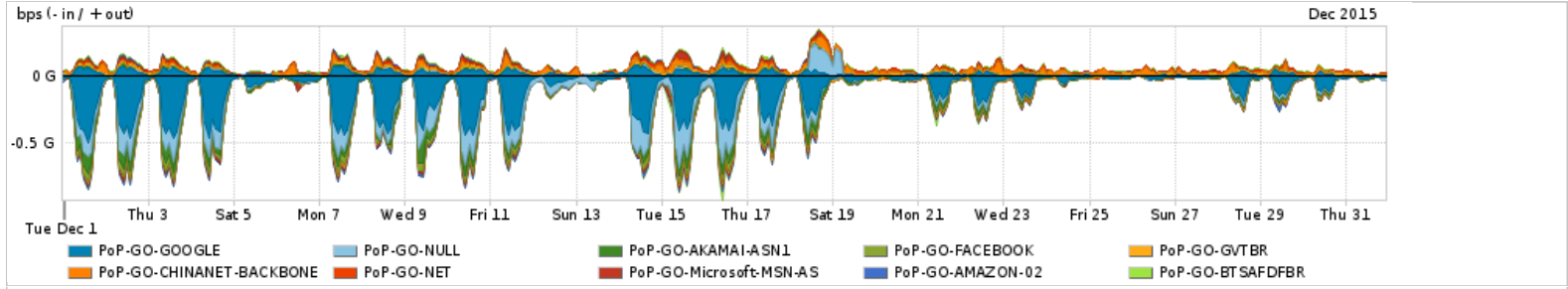
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Academica	5.22 Mbps	222.90 Kbps	5.44 Mbps

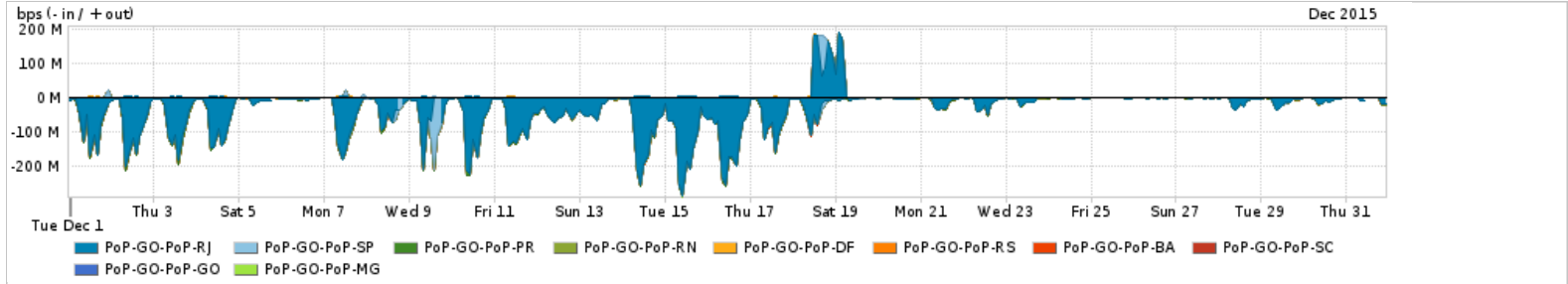
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	109.88 Mbps	14.94 Mbps	124.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	40.30 Mbps	4.78 Mbps	45.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	17.68 Mbps	745.14 Kbps	18.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	12.47 Mbps	1.85 Mbps	14.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GVTBR	18881	3.37 Mbps	10.46 Mbps	13.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	CHINANET-BACKBONE	4134	46.69 Kbps	13.66 Mbps	13.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NET	28573	1.72 Mbps	10.06 Mbps	11.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Microsoft-MSN-AS	8075	4.29 Mbps	3.88 Mbps	8.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	6.06 Mbps	1.26 Mbps	7.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSAFDFBR	8167	1.71 Mbps	5.23 Mbps	6.94 Mbps

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

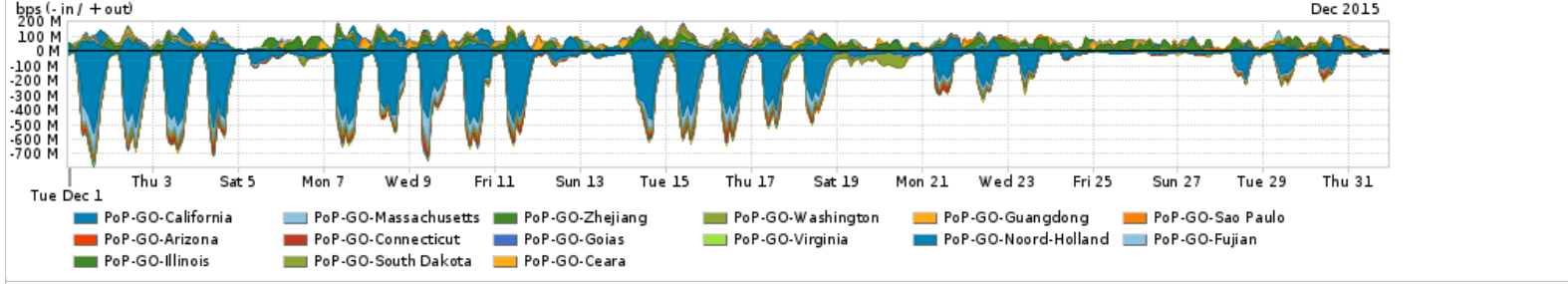


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	38.54 Mbps	4.15 Mbps	42.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	1.37 Mbps	768.12 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	1.21 Mbps	4.00 bps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	101.39 Kbps	4.00 bps	101.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	0.00 bps	85.47 Kbps	85.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	60.51 Kbps	0.00 bps	60.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-BA	14.57 Kbps	0.00 bps	14.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	843.00 bps	0.00 bps	843.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	111.00 bps	111.00 bps	222.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps

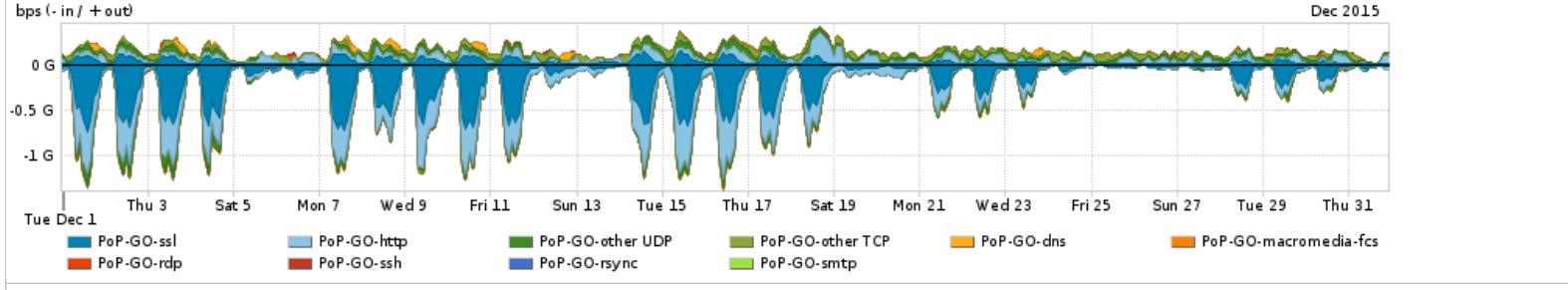
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	California	115.02 Mbps	20.75 Mbps	135.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	19.49 Mbps	1.05 Mbps	20.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Zhejiang	26.54 Kbps	18.52 Mbps	18.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	7.67 Mbps	2.92 Mbps	10.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Guangdong	33.34 Kbps	7.64 Mbps	7.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	1.97 Mbps	4.63 Mbps	6.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	4.81 Mbps	172.86 Kbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Connecticut	4.40 Mbps	67.87 Kbps	4.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	1.35 Mbps	3.11 Mbps	4.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	2.78 Mbps	1.34 Mbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Noord-Holland	548.90 Kbps	3.47 Mbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Fujian	2.35 Kbps	3.98 Mbps	3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Illinois	90.00 Kbps	3.84 Mbps	3.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	South Dakota	3.67 Mbps	40.15 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Ceara	3.47 Mbps	155.59 Kbps	3.63 Mbps

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

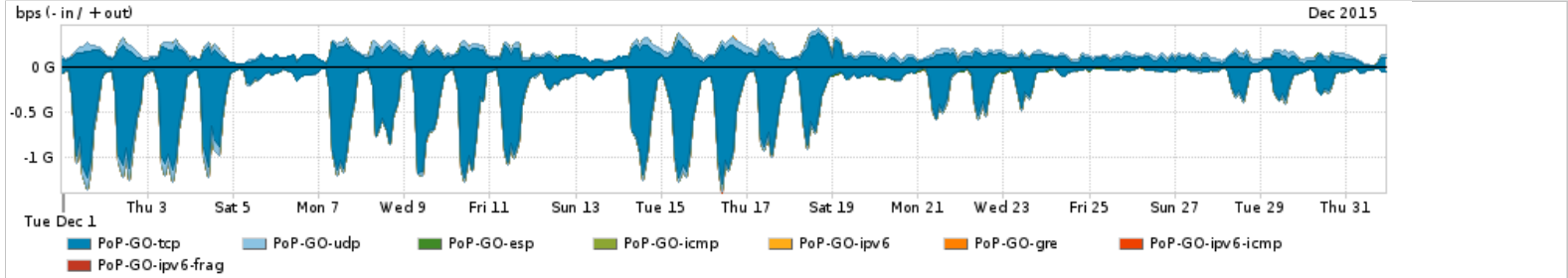


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	165.94 Mbps	27.19 Mbps	193.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	http	112.77 Mbps	43.17 Mbps	155.93 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		other UDP	18.05 Mbps	34.87 Mbps	52.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		other TCP	6.41 Mbps	38.08 Mbps	44.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		dns	535.97 Kbps	5.12 Mbps	5.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		macromedia-fcs	1.08 Mbps	1.05 Mbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		rdp	37.11 Kbps	1.52 Mbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ssh	149.90 Kbps	927.01 Kbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		rsync	870.16 Kbps	286.00 bps	870.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		smtp	311.41 Kbps	294.42 Kbps	605.83 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		tcp	288.17 Mbps	118.30 Mbps	406.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		udp	18.59 Mbps	35.17 Mbps	53.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		esp	1.04 Mbps	369.97 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		icmp	55.92 Kbps	71.78 Kbps	127.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6	6.03 Kbps	11.36 Kbps	17.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		gre	12.88 Kbps	1.71 Kbps	14.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6-icmp	2.87 Kbps	4.55 Kbps	7.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6-frag	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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