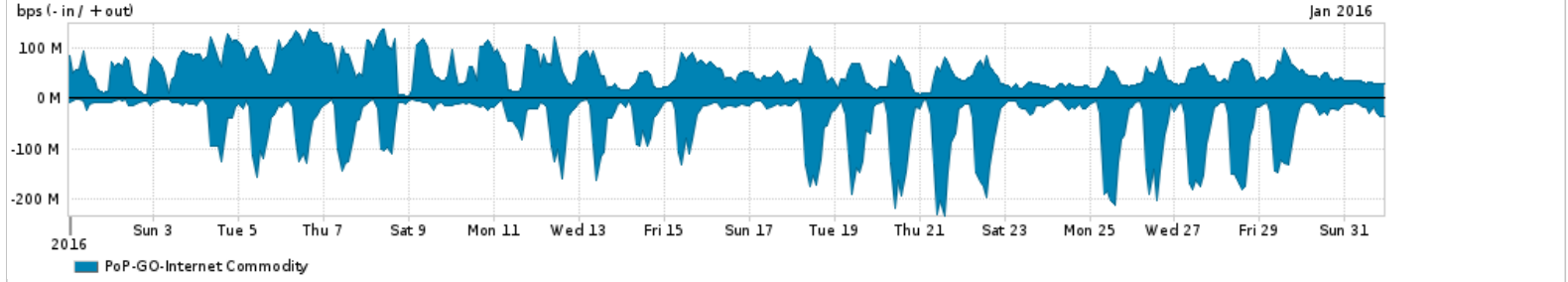


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

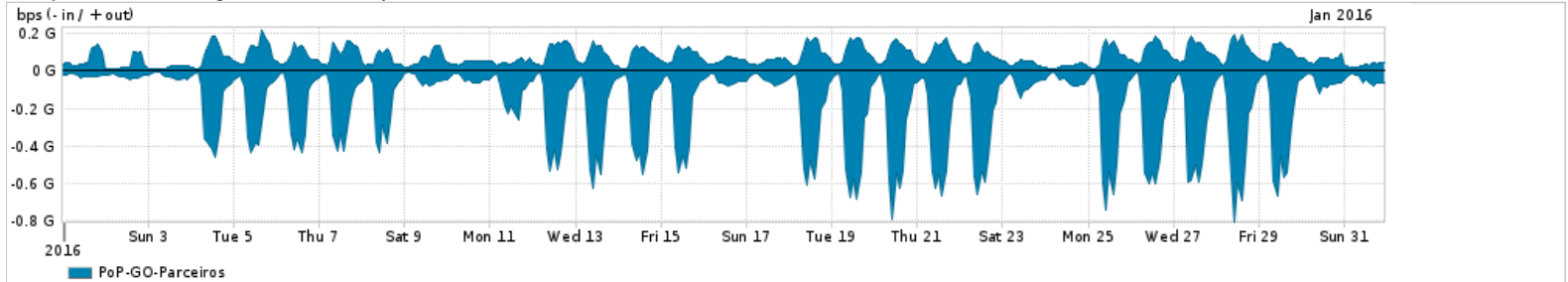
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	48.94 Mbps	55.85 Mbps	104.80 Mbps

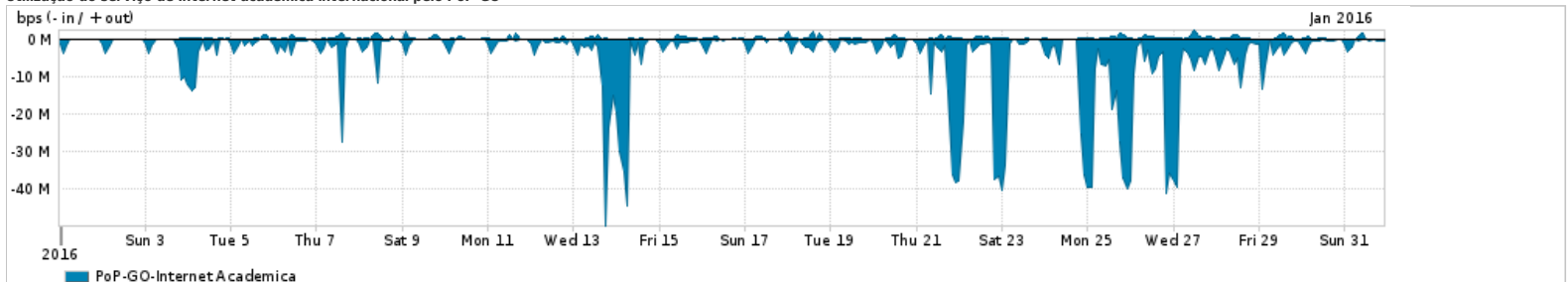
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	178.68 Mbps	73.68 Mbps	252.36 Mbps

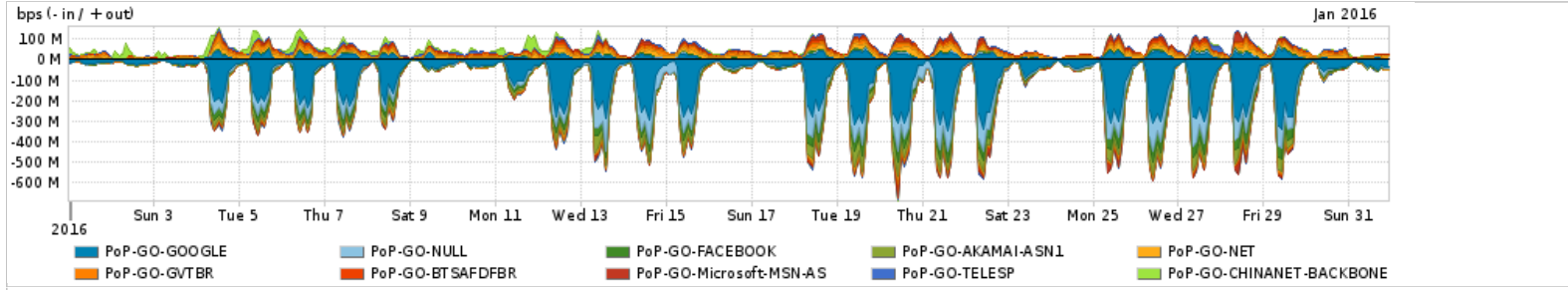
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Academica	4.40 Mbps	328.25 Kbps	4.73 Mbps

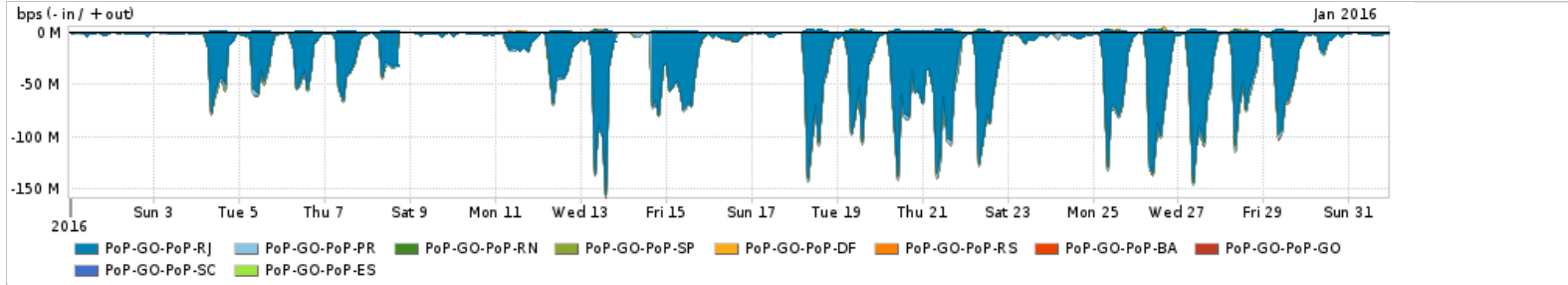
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	84.99 Mbps	10.77 Mbps	95.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	26.01 Mbps	570.53 Kbps	26.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	13.29 Mbps	1.84 Mbps	15.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	14.04 Mbps	655.05 Kbps	14.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NET	28573	2.24 Mbps	10.89 Mbps	13.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GVTBR	18881	3.26 Mbps	9.12 Mbps	12.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSAFDFBR	8167	2.16 Mbps	5.39 Mbps	7.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Microsoft-MSN-AS	8075	3.23 Mbps	3.66 Mbps	6.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	TELESP	27699	1.69 Mbps	4.77 Mbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	CHINANET-BACKBONE	4134	38.33 Kbps	5.99 Mbps	6.03 Mbps

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

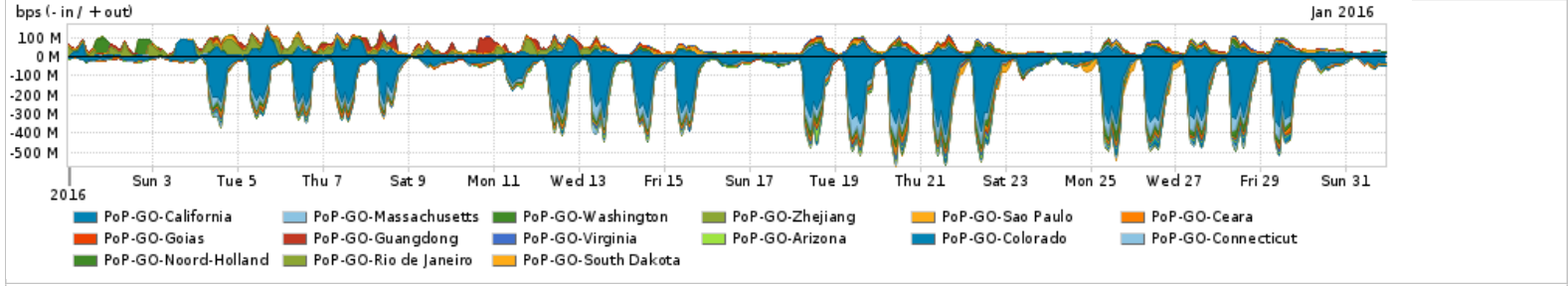


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	24.33 Mbps	527.29 Kbps	24.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	1.04 Mbps	14.00 bps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	103.74 Kbps	18.00 bps	103.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	54.90 Kbps	19.16 Kbps	74.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	0.00 bps	67.53 Kbps	67.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	43.28 Kbps	0.00 bps	43.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-BA	16.31 Kbps	0.00 bps	16.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	1.16 Kbps	1.16 Kbps	2.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	1.66 Kbps	0.00 bps	1.66 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-ES	0.00 bps	8.00 bps

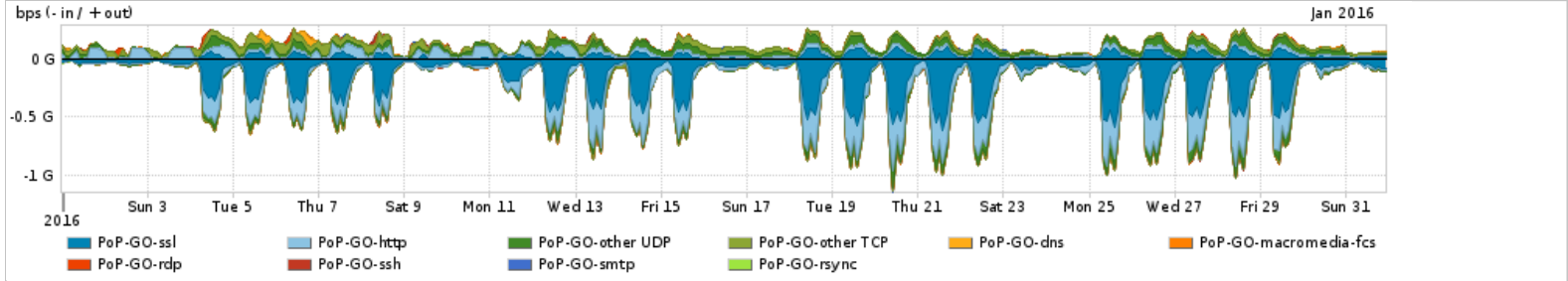
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	California	91.24 Mbps	19.49 Mbps	110.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	15.32 Mbps	1.00 Mbps	16.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	7.15 Mbps	2.75 Mbps	9.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Zhejiang	22.94 Kbps	8.14 Mbps	8.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	2.04 Mbps	5.69 Mbps	7.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Ceara	4.74 Mbps	165.40 Kbps	4.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goiás	1.25 Mbps	3.53 Mbps	4.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Guangdong	21.90 Kbps	4.35 Mbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	2.43 Mbps	1.63 Mbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	3.65 Mbps	171.42 Kbps	3.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	3.46 Mbps	1.16 Kbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Connecticut	3.34 Mbps	48.84 Kbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Noord-Holland	611.97 Kbps	1.71 Mbps	2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	982.30 Kbps	1.30 Mbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	South Dakota	2.14 Mbps	25.83 Kbps	2.17 Mbps

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

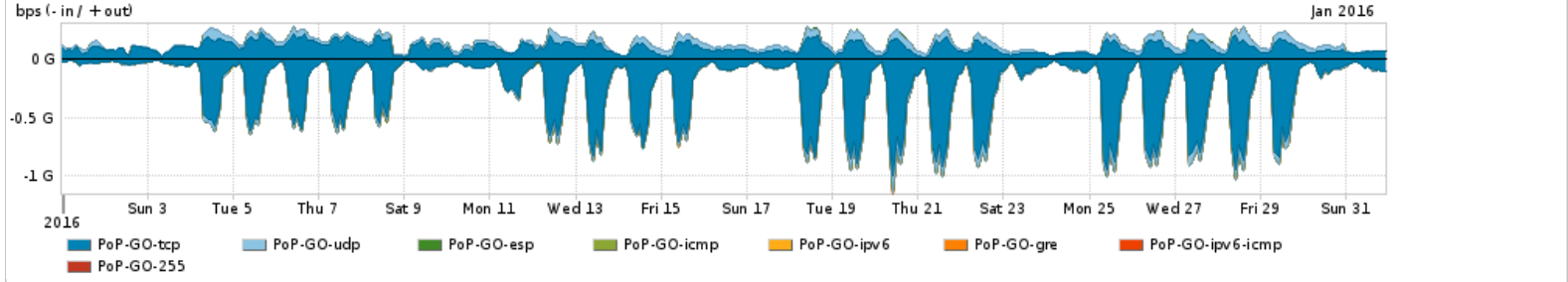


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	145.44 Mbps	27.18 Mbps	172.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	http	85.03 Mbps	29.79 Mbps	114.82 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	18.51 Mbps	35.36 Mbps	53.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	6.85 Mbps	32.02 Mbps	38.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	313.47 Kbps	2.06 Mbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	1.01 Mbps	1.11 Mbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rdp	28.61 Kbps	1.05 Mbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	294.18 Kbps	623.42 Kbps	917.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	285.80 Kbps	242.28 Kbps	528.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rsync	460.81 Kbps	10.56 Kbps	471.36 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	239.71 Mbps	94.67 Mbps	334.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	18.86 Mbps	35.55 Mbps	54.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	220.17 Kbps	245.17 Kbps	465.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	54.25 Kbps	58.51 Kbps	112.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	7.23 Kbps	12.54 Kbps	19.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	3.20 Kbps	844.00 bps	4.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	95.00 bps	1.04 Kbps	1.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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