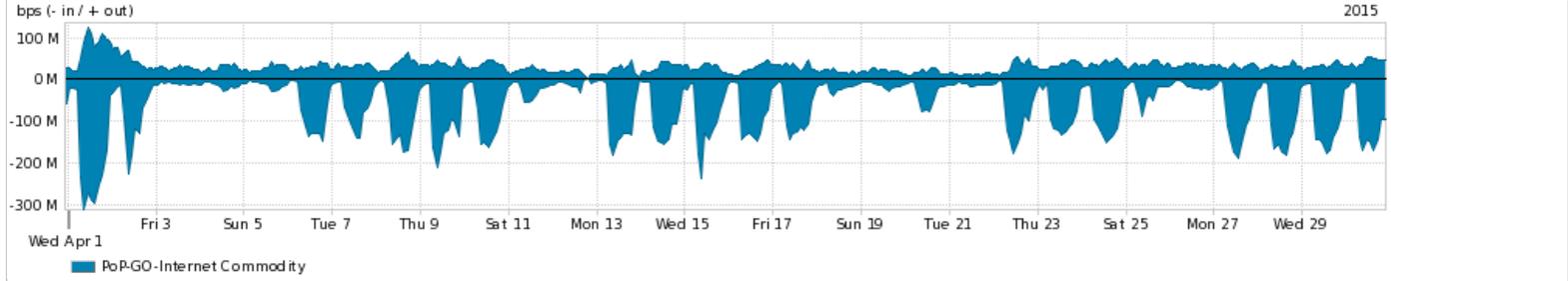


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

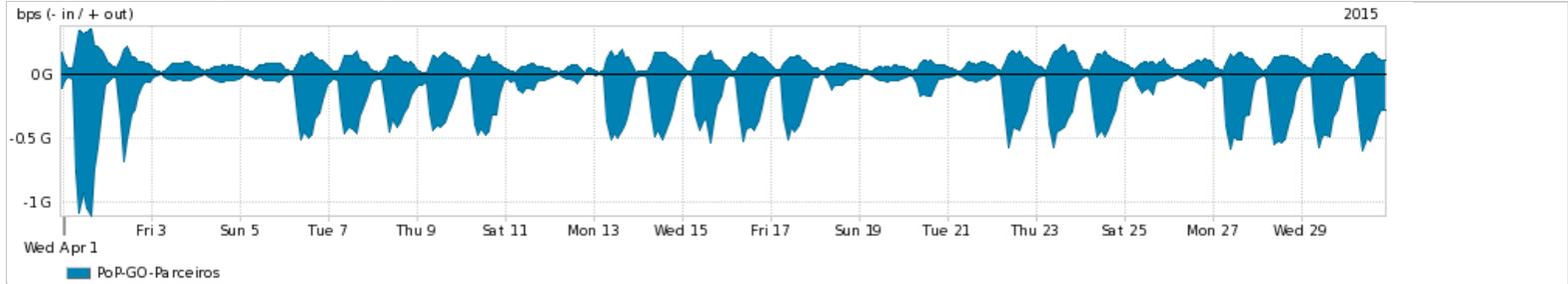
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	65.12 Mbps	30.33 Mbps	95.45 Mbps

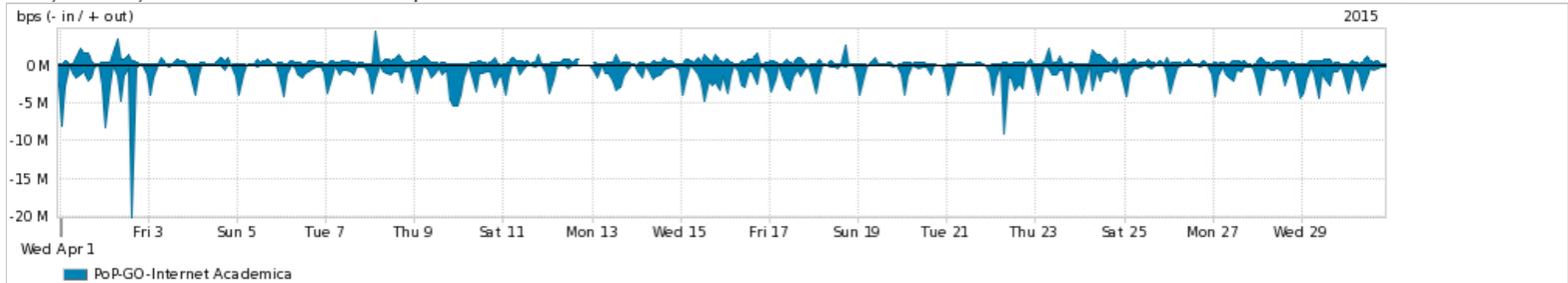
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	194.63 Mbps	85.56 Mbps	280.20 Mbps

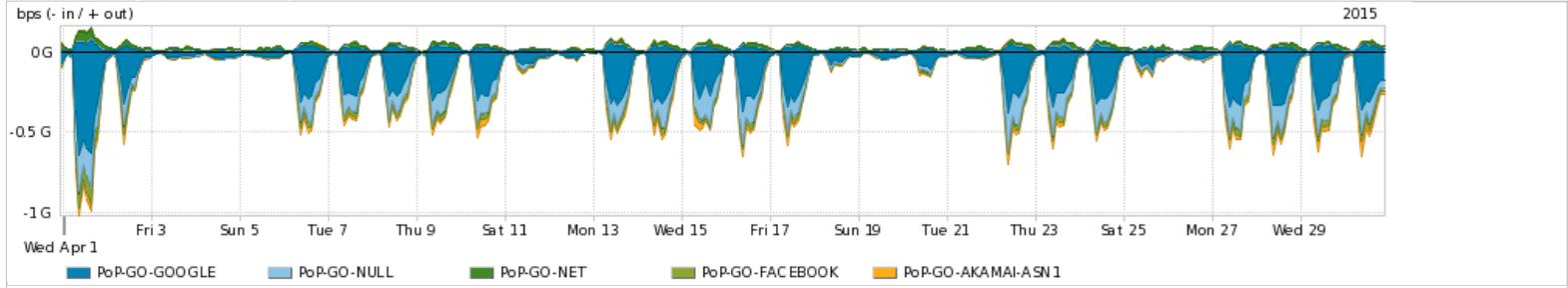
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Academica	1.29 Mbps	382.31 Kbps	1.68 Mbps

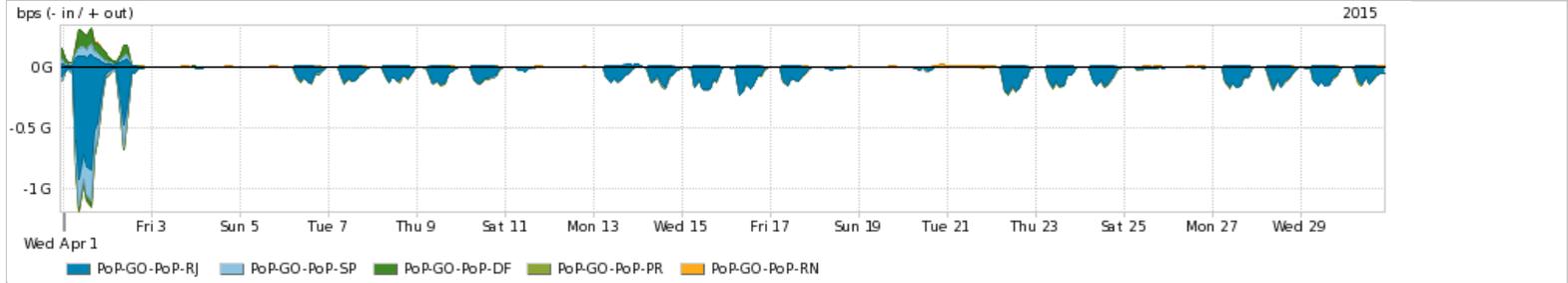
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	112.86 Mbps	12.89 Mbps	125.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	48.22 Mbps	2.34 Mbps	50.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NET	28573	1.60 Mbps	14.63 Mbps	16.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	14.68 Mbps	1.47 Mbps	16.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	14.07 Mbps	631.60 Kbps	14.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GVT	18881	839.87 Kbps	12.33 Mbps	13.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSADF	8167	2.11 Mbps	7.67 Mbps	9.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	SOFTLAYER	36351	6.74 Mbps	666.96 Kbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Microsoft-MSN-AS	8075	2.42 Mbps	3.91 Mbps	6.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEP-SA	28604	5.61 Mbps	411.68 Kbps	6.02 Mbps

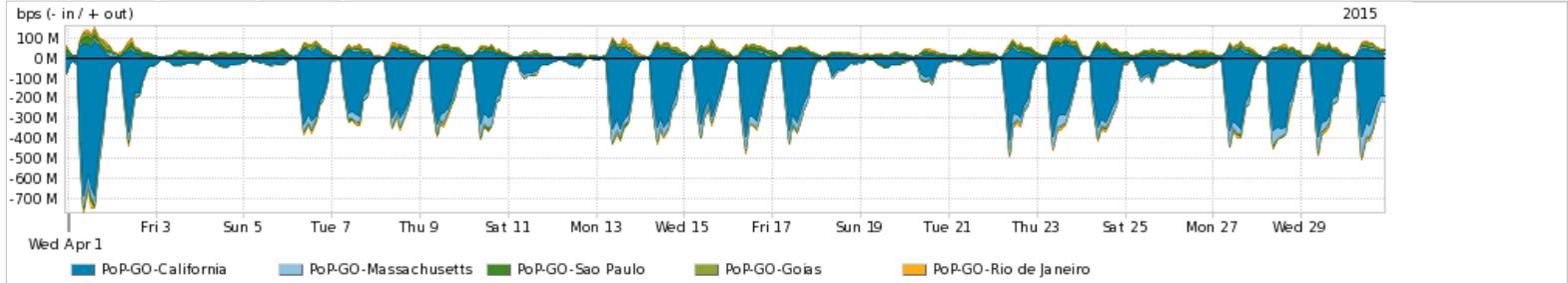
Interesse de tráfego do PoP-GO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	60.91 Mbps	3.95 Mbps	64.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	7.19 Mbps	2.03 Mbps	9.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	887.46 Kbps	3.84 Mbps	4.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	2.11 Mbps	136.11 Kbps	2.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	185.70 Kbps	976.05 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	87.67 Kbps	314.50 Kbps	402.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	266.48 Kbps	75.54 Kbps	342.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	177.00 Kbps	75.47 Kbps	252.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-ES	50.93 Kbps	32.32 Kbps	83.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-BA	33.11 Kbps	45.62 Kbps	78.74 Kbps

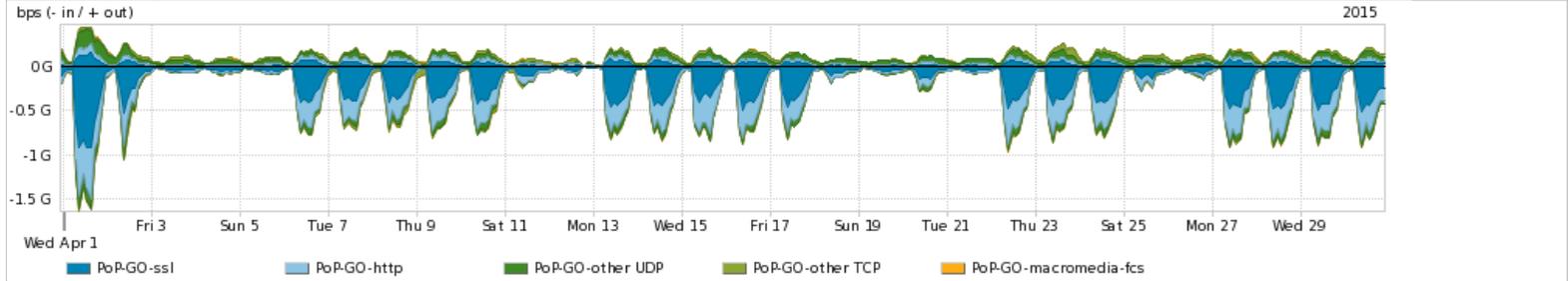
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	121.81 Mbps	15.51 Mbps	137.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	16.78 Mbps	875.96 Kbps	17.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	2.98 Mbps	9.02 Mbps	12.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	1.40 Mbps	6.70 Mbps	8.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	3.22 Mbps	3.88 Mbps	7.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	4.66 Mbps	2.18 Mbps	6.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	5.64 Mbps	914.88 Kbps	6.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	4.43 Mbps	1.74 Mbps	6.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	5.48 Mbps	147.68 Kbps	5.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	5.37 Mbps	19.53 Kbps	5.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	1.49 Mbps	2.80 Mbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	3.63 Mbps	199.83 Kbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	826.59 Kbps	2.74 Mbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	445.03 Kbps	1.56 Mbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio Grande do Sul	323.88 Kbps	1.59 Mbps	1.91 Mbps

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

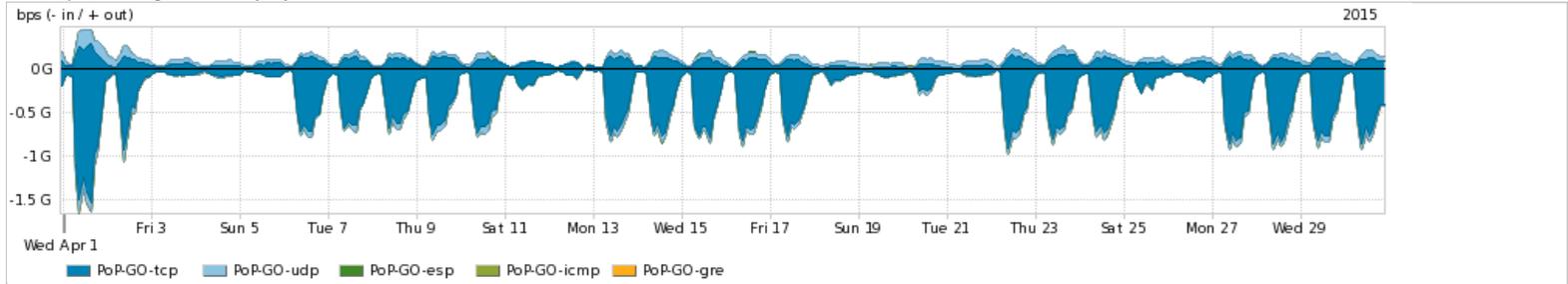


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	160.03 Mbps	25.42 Mbps	185.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	115.45 Mbps	24.59 Mbps	140.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	25.19 Mbps	44.70 Mbps	69.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	10.87 Mbps	23.02 Mbps	33.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	1.15 Mbps	870.66 Kbps	2.03 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	280.30 Kbps	522.27 Kbps	802.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	315.65 Kbps	267.99 Kbps	583.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	bittorrent	85.48 Kbps	496.55 Kbps	582.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	292.31 Kbps	157.56 Kbps	449.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rdp	32.01 Kbps	344.99 Kbps	377.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	288.84 Mbps	75.73 Mbps	364.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	25.53 Mbps	44.89 Mbps	70.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	204.36 Kbps	337.36 Kbps	541.72 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	99.26 Kbps	124.37 Kbps	223.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	40.44 Kbps	10.40 Kbps	50.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	11.83 Kbps	6.31 Kbps	18.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	255	39.00 bps	0.00 bps	39.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	0.00 bps	24.00 bps	24.00 bps

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