

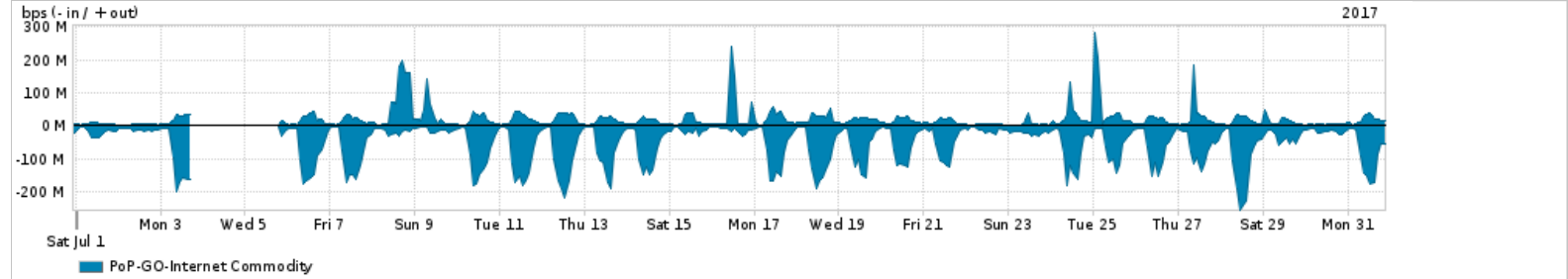
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

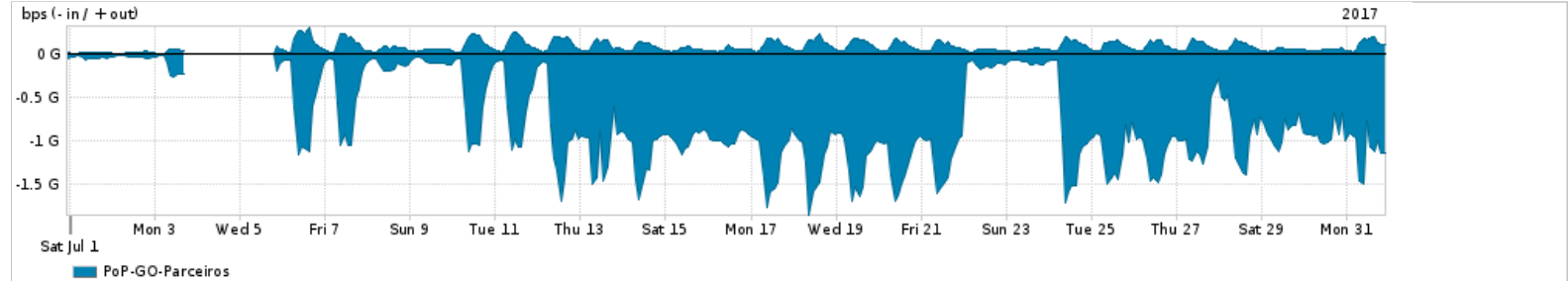
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Internet Commodity	51.85 Mbps	18.74 Mbps	70.59 Mbps

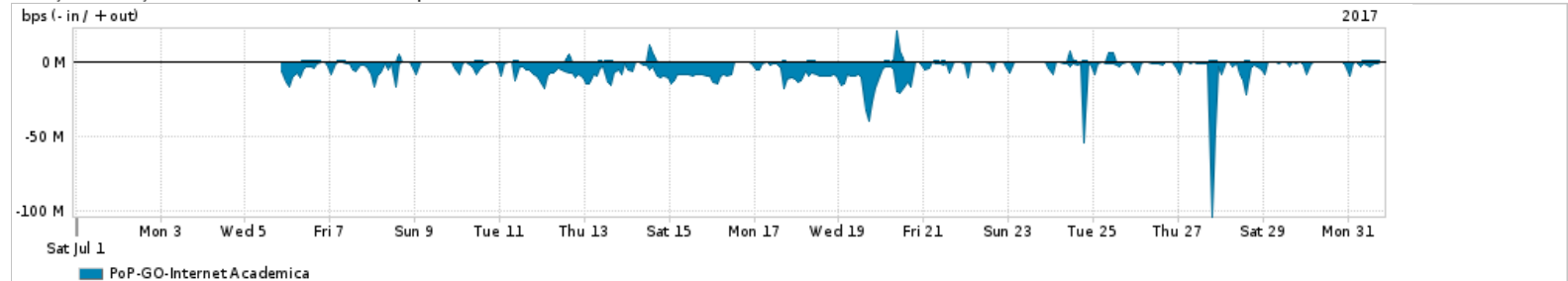
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Parceiros	705.50 Mbps	76.96 Mbps	782.46 Mbps

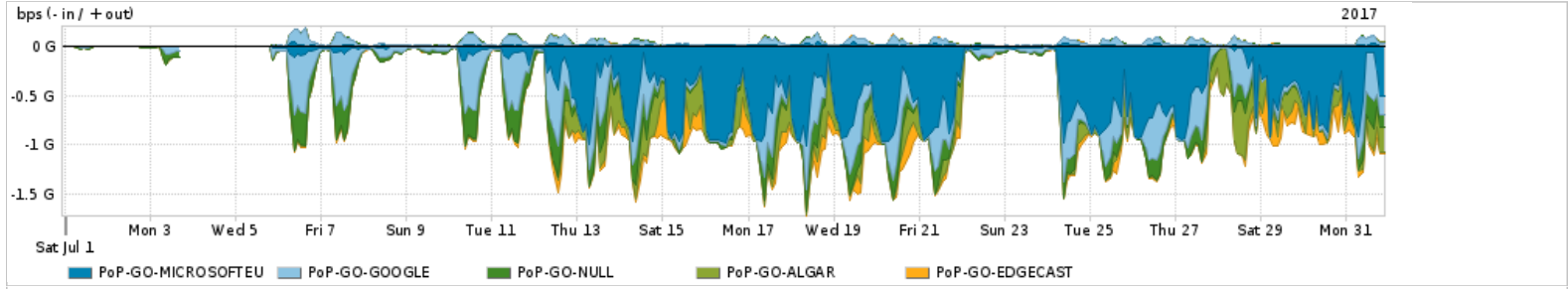
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Internet Acadêmica	4.68 Mbps	357.01 Kbps	5.03 Mbps

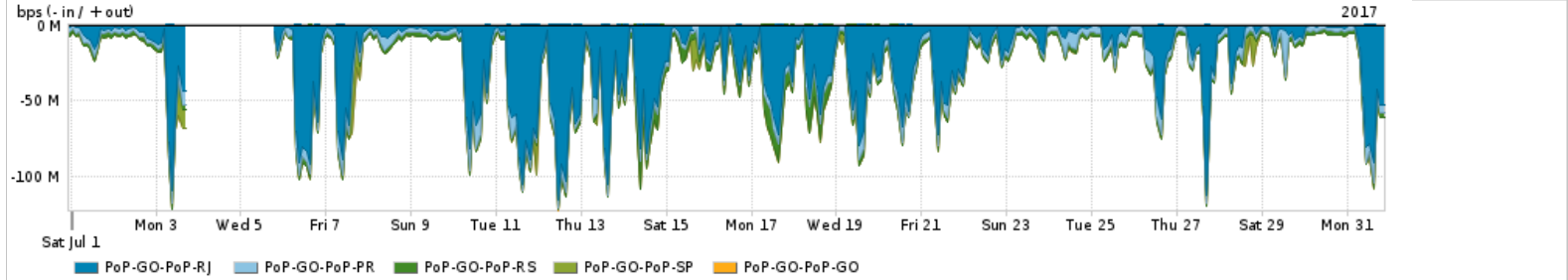
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTU	8068	320.18 Mbps	5.76 Mbps	325.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	137.76 Mbps	24.73 Mbps	162.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	75.85 Mbps	1.61 Mbps	77.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ALGAR	16735	74.74 Mbps	781.39 Kbps	75.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	EDGECAST	15133	39.21 Mbps	371.81 Kbps	39.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	21.19 Mbps	351.44 Kbps	21.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	17.94 Mbps	3.54 Mbps	21.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	TDSA-BR	10429	6.64 Mbps	7.48 Mbps	14.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	12.33 Mbps	273.29 Kbps	12.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	TWITTER	13414	10.03 Mbps	0.00 bps	10.03 Mbps

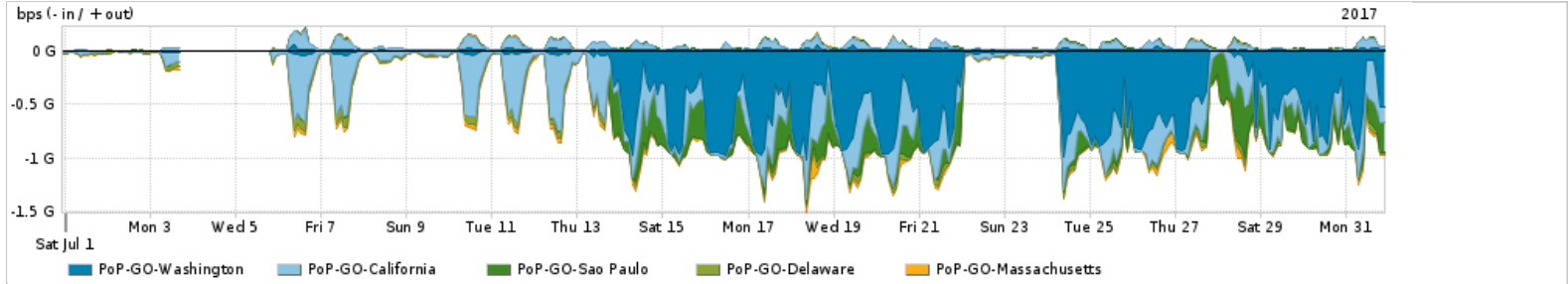
Interesse de tráfego do PoP-GO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	21.25 Mbps	217.12 Kbps	21.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	4.28 Mbps	14.00 bps	4.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	3.16 Mbps	27.30 Kbps	3.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	653.29 Kbps	6.51 Kbps	659.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	1.20 Kbps	1.20 Kbps	2.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	0.00 bps	1.06 Kbps	1.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	492.00 bps	17.00 bps	509.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

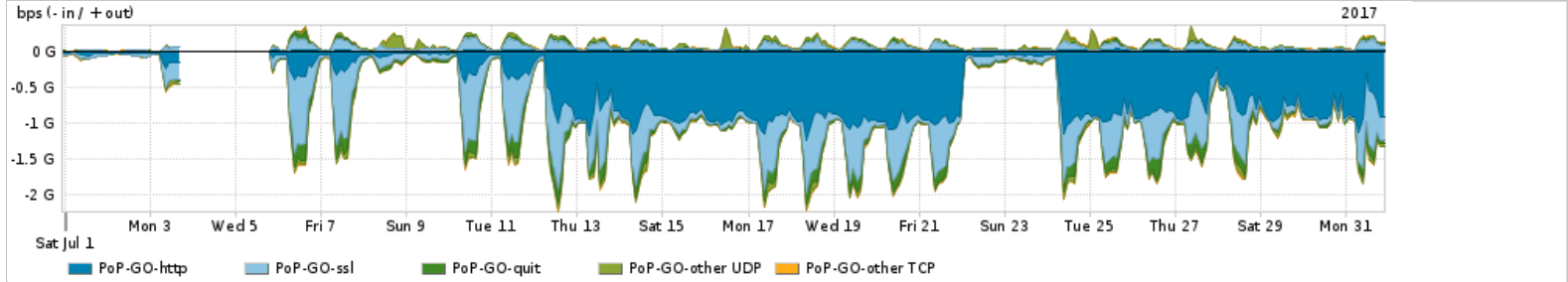
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	299.45 Mbps	6.70 Mbps	306.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	159.69 Mbps	29.05 Mbps	188.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	70.92 Mbps	2.86 Mbps	73.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	19.99 Mbps	628.74 Kbps	20.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	14.05 Mbps	517.18 Kbps	14.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	5.61 Mbps	630.58 Kbps	6.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	5.82 Mbps	154.02 Kbps	5.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	4.46 Mbps	1.49 Mbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New York	4.84 Mbps	973.24 Kbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	1.73 Mbps	3.68 Mbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	2.92 Mbps	1.62 Mbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	1.79 Mbps	875.97 Kbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Guangdong	16.53 Kbps	2.32 Mbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	1.45 Mbps	451.18 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Cambridgeshire	1.75 Mbps	12.10 Kbps	1.76 Mbps

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

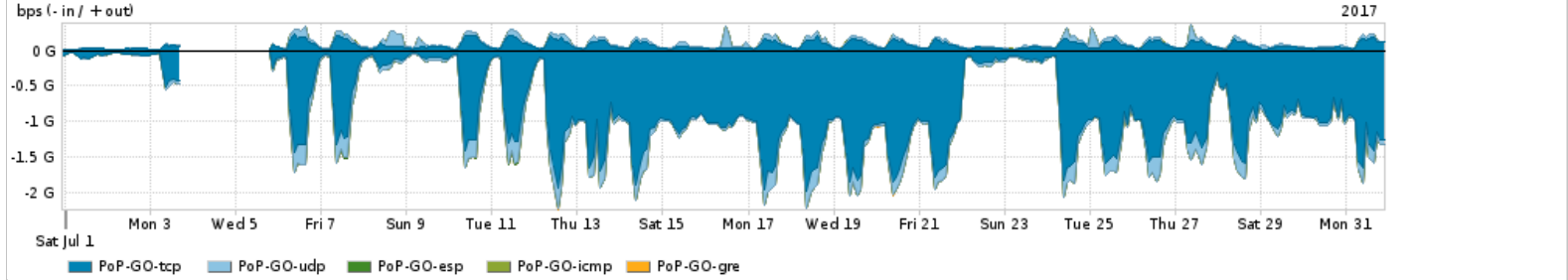


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	514.73 Mbps	16.11 Mbps	530.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	237.48 Mbps	43.89 Mbps	281.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	54.07 Mbps	6.19 Mbps	60.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	24.40 Mbps	24.17 Mbps	48.57 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO		other TCP	9.25 Mbps	3.19 Mbps	12.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ssh	2.32 Mbps	1.39 Mbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		macromedia-fcs	834.95 Kbps	987.29 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		smtp	422.55 Kbps	481.30 Kbps	903.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		dns	345.83 Kbps	158.31 Kbps	504.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		kerberos	1.94 Kbps	431.76 Kbps	433.69 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO		tcp	765.65 Mbps	66.42 Mbps	832.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO		udp	79.01 Mbps	31.12 Mbps	110.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO		esp	862.41 Kbps	140.10 Kbps	1.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO		icmp	41.99 Kbps	56.30 Kbps	98.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO		gre	33.22 Kbps	8.83 Kbps	42.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6-icmp	13.44 Kbps	6.85 Kbps	20.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6	78.00 bps	59.00 bps	137.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>