

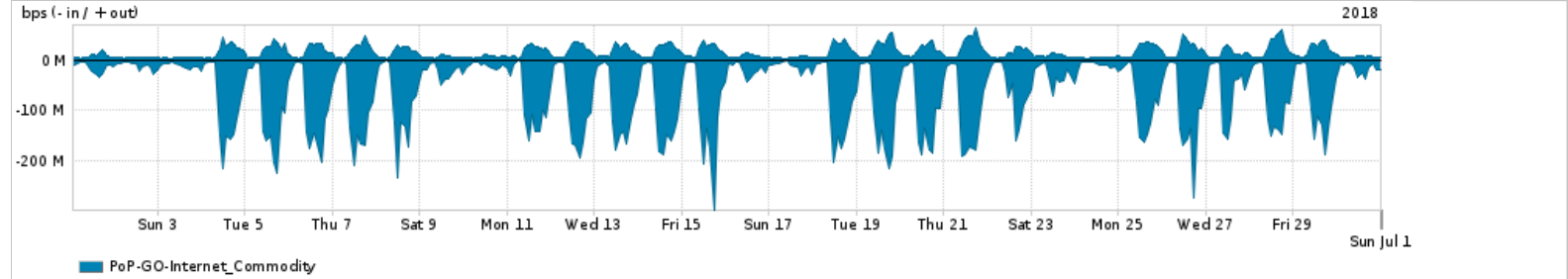
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

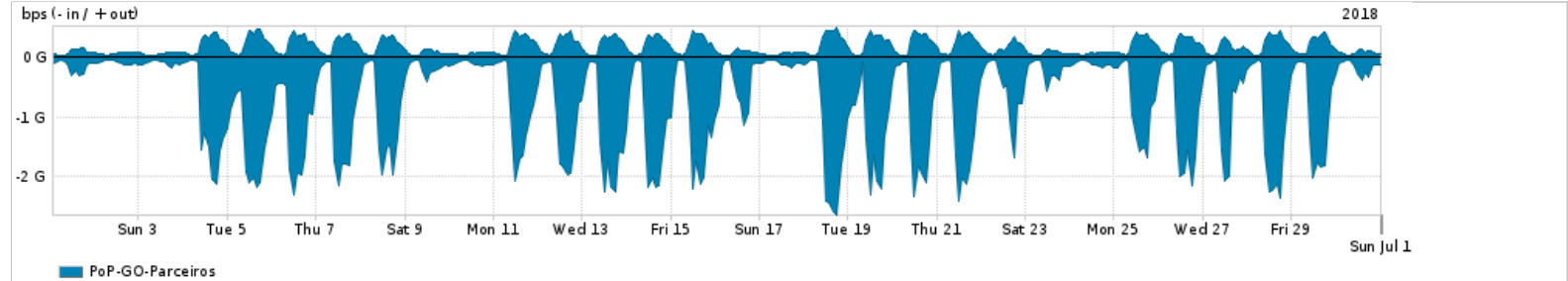
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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**



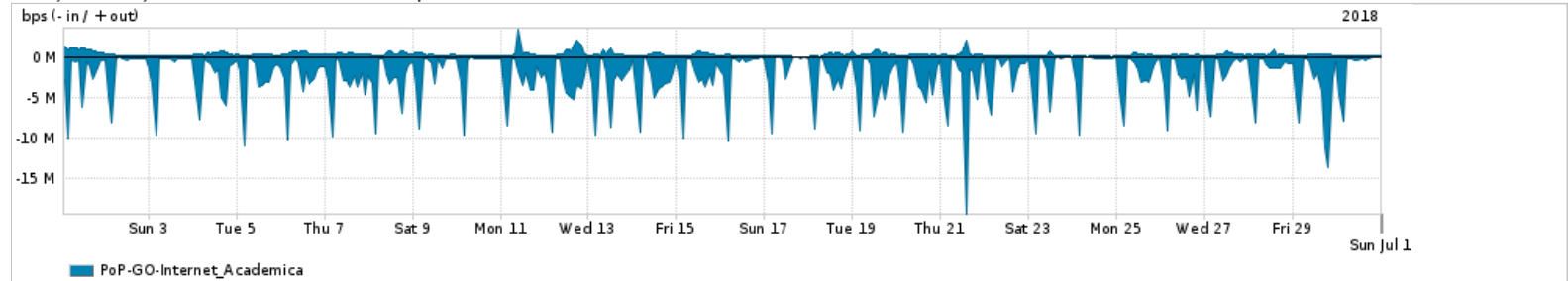
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet_Commodity	62.69 Mbps	14.37 Mbps	77.05 Mbps

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



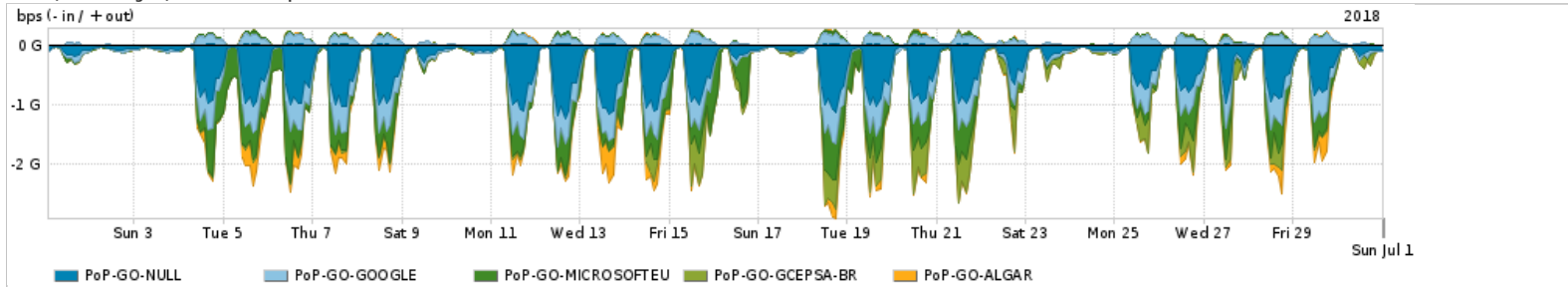
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Parceiros	743.46 Mbps	172.51 Mbps	915.97 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet_Academica	2.36 Mbps	298.40 Kbps	2.66 Mbps

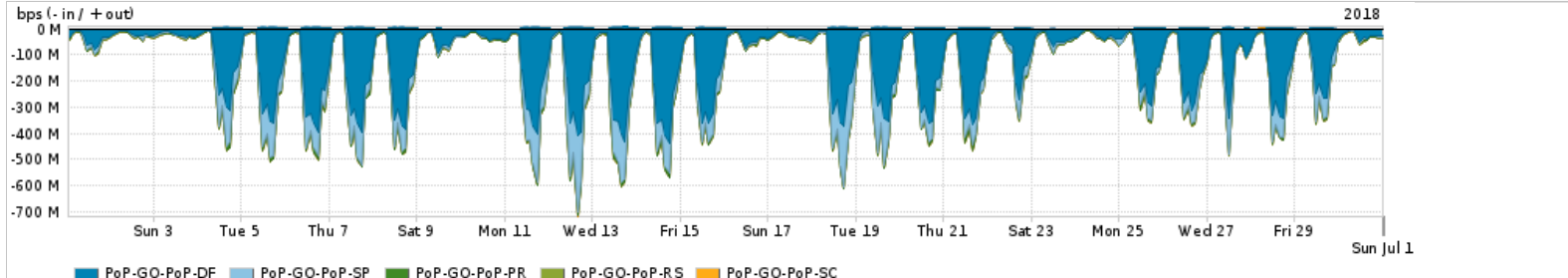
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	339.51 Mbps	8.93 Mbps	348.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	154.80 Mbps	63.06 Mbps	217.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	169.66 Mbps	9.63 Mbps	179.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSA-BR	28604	69.96 Mbps	1.88 Mbps	71.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ALGAR	16735	43.60 Mbps	1.48 Mbps	45.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	EDGECAST	15133	42.10 Mbps	690.69 Kbps	42.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	28.60 Mbps	6.80 Mbps	35.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	31.19 Mbps	1.18 Mbps	32.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	28.73 Mbps	496.40 Kbps	29.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	21.35 Mbps	5.22 Mbps	26.56 Mbps

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

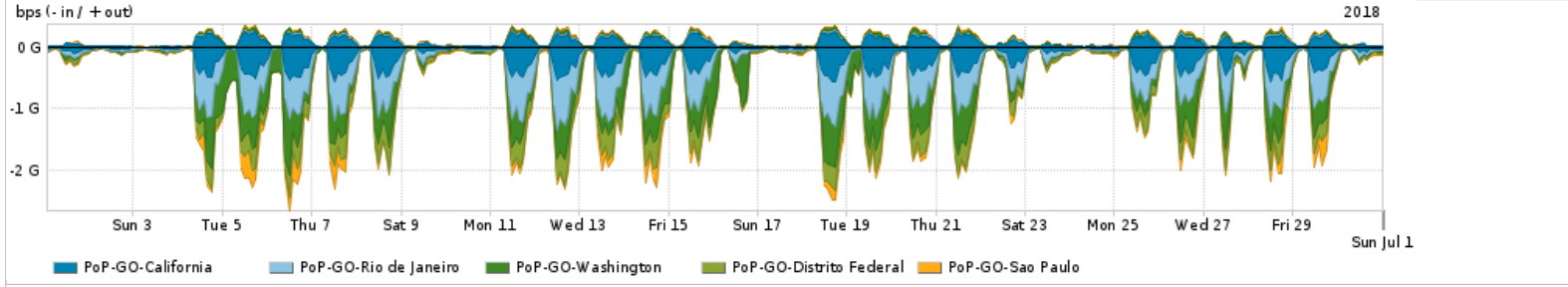


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	117.68 Mbps	2.05 Mbps	119.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	34.13 Mbps	603.30 Kbps	34.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	5.60 Mbps	93.00 bps	5.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	2.68 Mbps	81.00 bps	2.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	2.98 Kbps	19.27 Kbps	22.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	11.19 Kbps	178.00 bps	11.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	910.00 bps	910.00 bps	1.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SE	0.00 bps	101.00 bps	101.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PA	61.00 bps	0.00 bps	61.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	0.00 bps	36.00 bps	36.00 bps

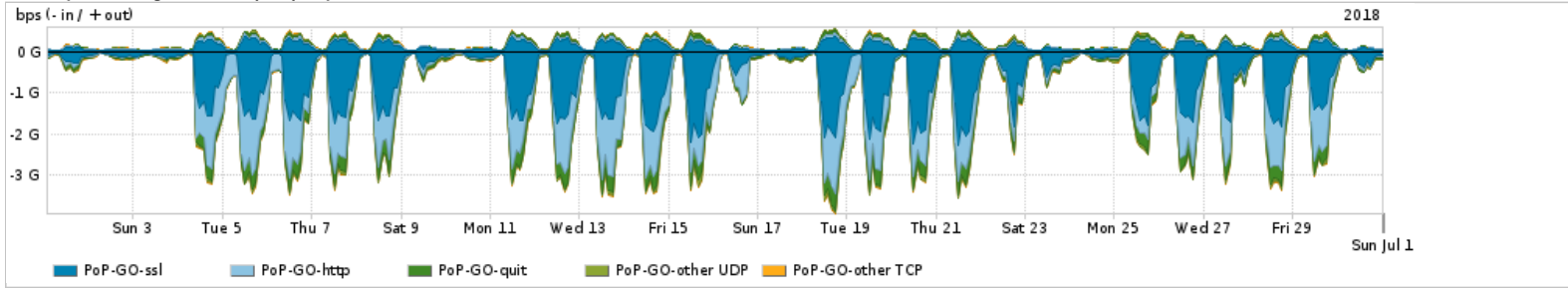
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	154.25 Mbps	74.97 Mbps	229.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	212.16 Mbps	8.14 Mbps	220.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	185.79 Mbps	12.77 Mbps	198.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	119.15 Mbps	5.29 Mbps	124.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	52.30 Mbps	11.95 Mbps	64.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	28.14 Mbps	1.29 Mbps	29.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	27.37 Mbps	470.38 Kbps	27.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goiás	6.04 Mbps	18.17 Mbps	24.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	14.84 Mbps	5.70 Mbps	20.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	4.18 Mbps	1.31 Mbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio Grande do Sul	3.86 Mbps	1.08 Mbps	4.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	4.07 Mbps	586.34 Kbps	4.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	1.53 Mbps	2.88 Mbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Oregon	1.22 Mbps	2.81 Mbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	3.81 Mbps	35.59 Kbps	3.85 Mbps

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

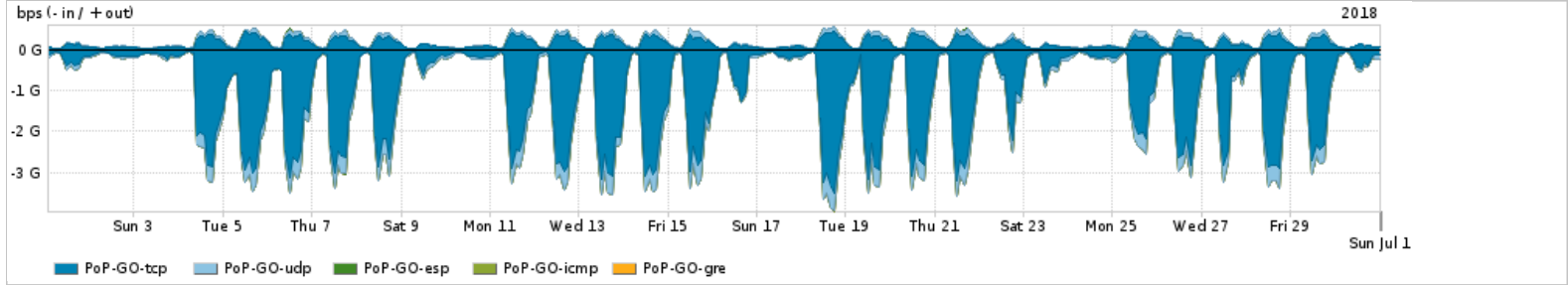


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	615.52 Mbps	113.37 Mbps	728.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	373.25 Mbps	29.57 Mbps	402.82 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	118.39 Mbps	24.76 Mbps	143.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	29.47 Mbps	18.00 Mbps	47.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	13.11 Mbps	5.66 Mbps	18.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	1.06 Mbps	1.95 Mbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	2.47 Mbps	471.36 Kbps	2.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	xmpp	542.21 Kbps	468.11 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	stun	505.63 Kbps	477.20 Kbps	982.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	627.33 Kbps	289.53 Kbps	916.86 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	1.01 Gbps	152.29 Mbps	1.16 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	149.09 Mbps	43.57 Mbps	192.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	138.91 Kbps	221.46 Kbps	360.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	48.85 Kbps	107.33 Kbps	156.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	32.64 Kbps	2.04 Kbps	34.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	4.36 Kbps	17.26 Kbps	21.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	424.00 bps	203.00 bps	627.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-nonxt	120.00 bps	0.00 bps	120.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	sctp	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

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