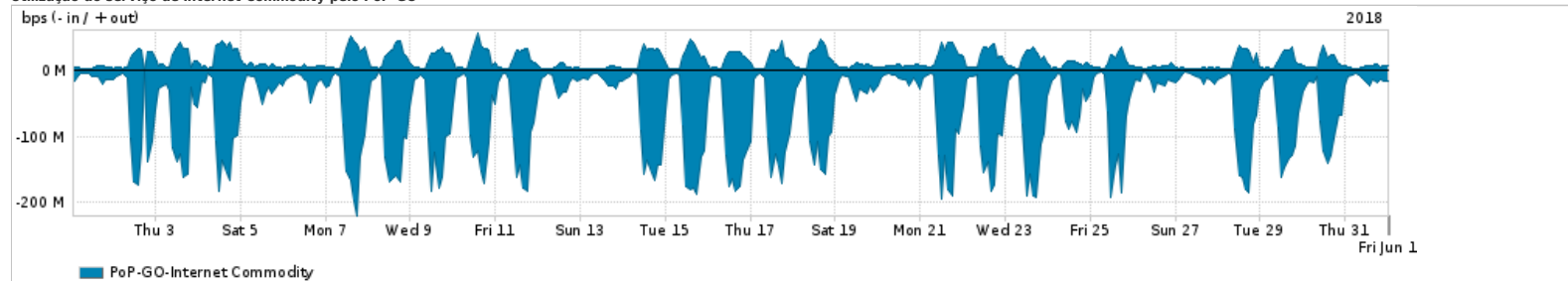


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

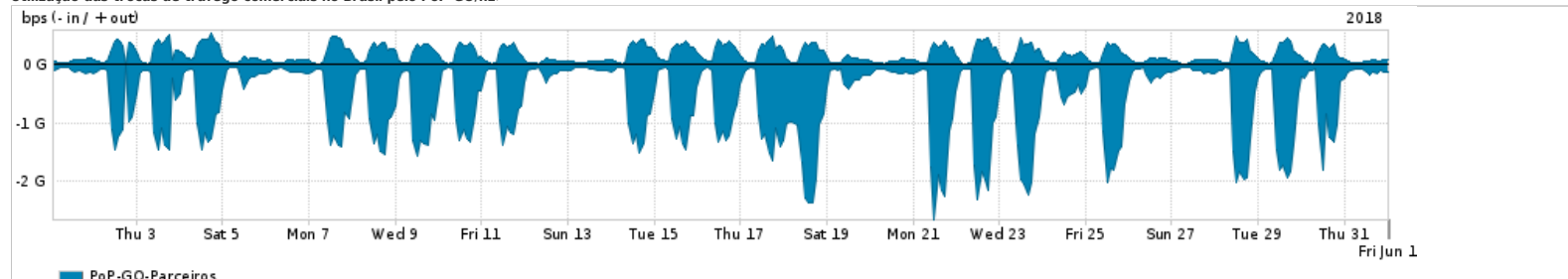
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



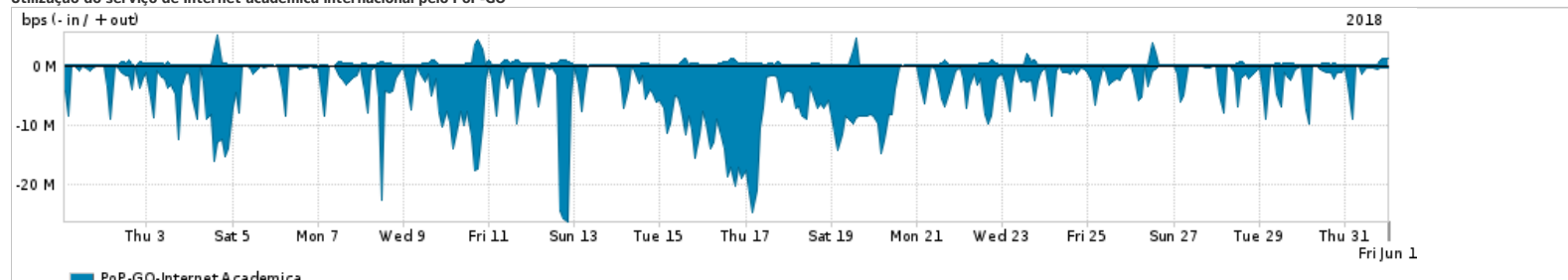
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet Commodity	61.26 Mbps	14.61 Mbps	75.87 Mbps

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



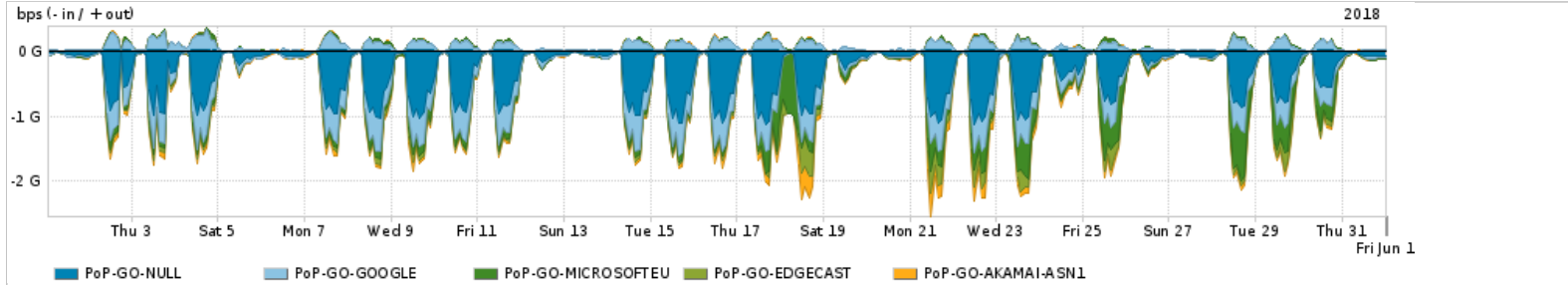
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Parceiros	596.43 Mbps	174.01 Mbps	770.44 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet Acadêmica	4.46 Mbps	296.88 Kbps	4.75 Mbps

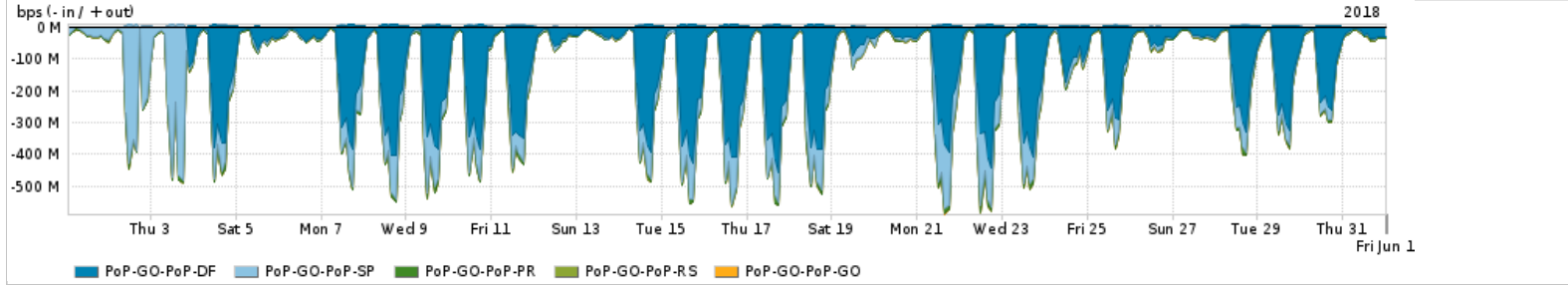
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	333.57 Mbps	8.60 Mbps	342.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	148.59 Mbps	64.93 Mbps	213.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	92.33 Mbps	8.10 Mbps	100.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	EDGECAST	15133	39.54 Mbps	710.65 Kbps	40.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	36.47 Mbps	1.37 Mbps	37.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	29.06 Mbps	6.60 Mbps	35.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	30.64 Mbps	550.70 Kbps	31.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	23.90 Mbps	5.04 Mbps	28.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ALGAR	16735	27.02 Mbps	1.28 Mbps	28.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSADF-BR	8167	8.99 Mbps	8.83 Mbps	17.83 Mbps

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

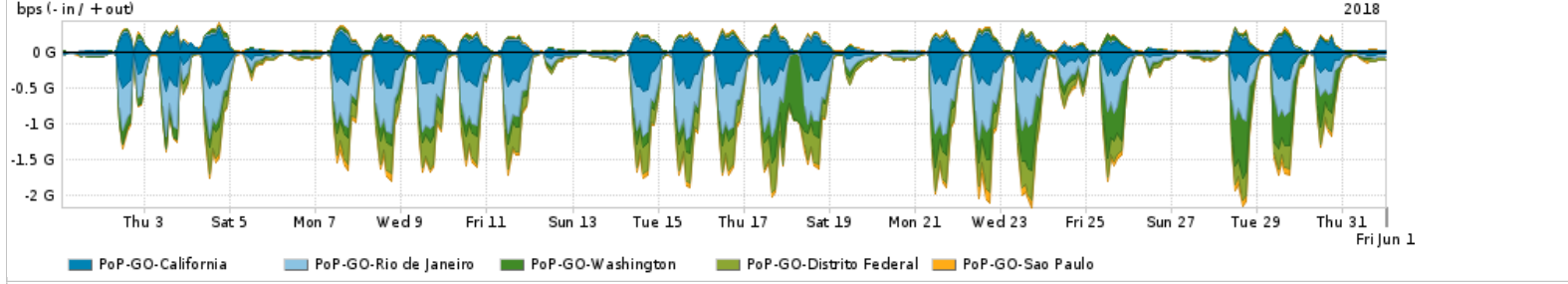


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	110.35 Mbps	1.93 Mbps	112.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	41.23 Mbps	703.75 Kbps	41.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	6.28 Mbps	114.00 bps	6.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	1.80 Mbps	86.00 bps	1.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	7.36 Kbps	7.36 Kbps	14.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	5.31 Kbps	140.00 bps	5.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	1.97 Kbps	9.00 bps	1.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PA	487.00 bps	0.00 bps	487.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	0.00 bps	16.00 bps	16.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-BA	6.00 bps	4.00 bps	10.00 bps

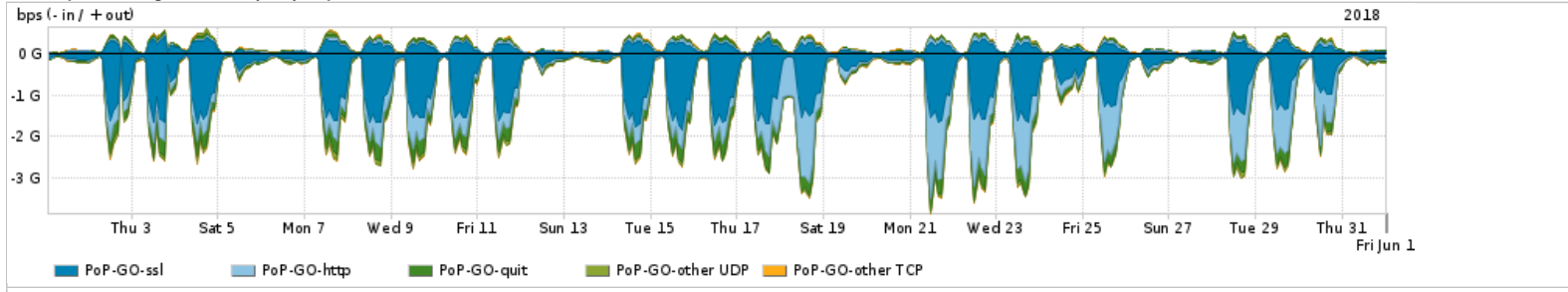
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	142.71 Mbps	76.85 Mbps	219.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	208.01 Mbps	8.18 Mbps	216.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	109.86 Mbps	10.93 Mbps	120.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	111.83 Mbps	5.12 Mbps	116.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	25.68 Mbps	7.78 Mbps	33.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	29.75 Mbps	533.18 Kbps	30.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	28.19 Mbps	1.28 Mbps	29.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goiias	6.10 Mbps	18.66 Mbps	24.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	14.27 Mbps	5.57 Mbps	19.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	6.12 Mbps	6.15 Mbps	12.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	6.31 Mbps	36.20 Kbps	6.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio Grande do Sul	3.15 Mbps	1.31 Mbps	4.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	3.60 Mbps	778.96 Kbps	4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	1.37 Mbps	2.88 Mbps	4.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	3.86 Mbps	302.88 Kbps	4.16 Mbps

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

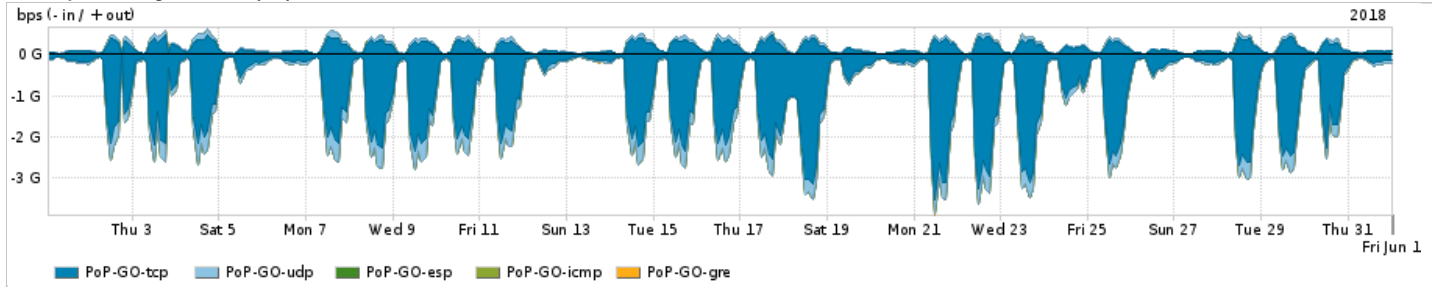


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	560.12 Mbps	117.68 Mbps	677.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	276.23 Mbps	28.95 Mbps	305.19 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	115.97 Mbps	21.33 Mbps	137.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	32.11 Mbps	18.54 Mbps	50.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	13.49 Mbps	6.97 Mbps	20.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	1.93 Mbps	589.50 Kbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	897.40 Kbps	1.18 Mbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	615.80 Kbps	303.99 Kbps	919.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	stun	460.05 Kbps	445.41 Kbps	905.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	xmpp	483.33 Kbps	417.01 Kbps	900.34 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	854.55 Mbps	156.62 Mbps	1.01 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	149.25 Mbps	40.66 Mbps	189.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	269.49 Kbps	189.66 Kbps	459.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	47.12 Kbps	93.96 Kbps	141.08 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	100.06 Kbps	6.49 Kbps	106.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	12.25 Kbps	19.24 Kbps	31.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	347.00 bps	165.00 bps	512.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-nonxt	259.00 bps	0.00 bps	259.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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