

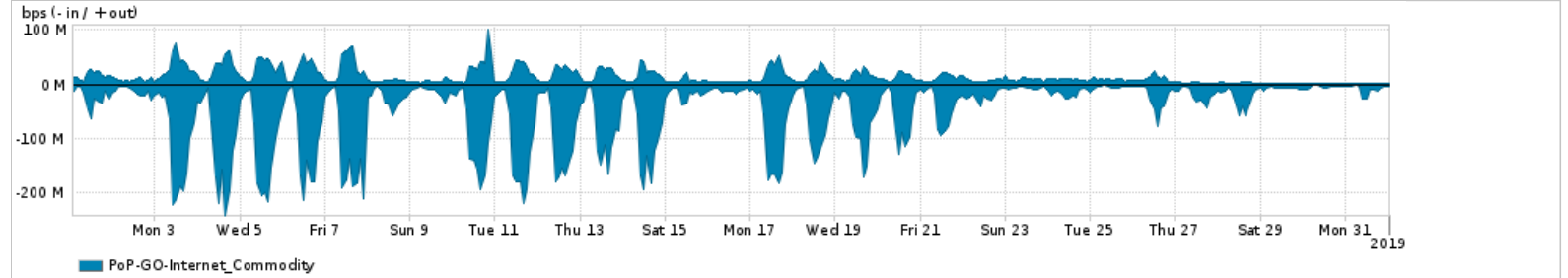
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

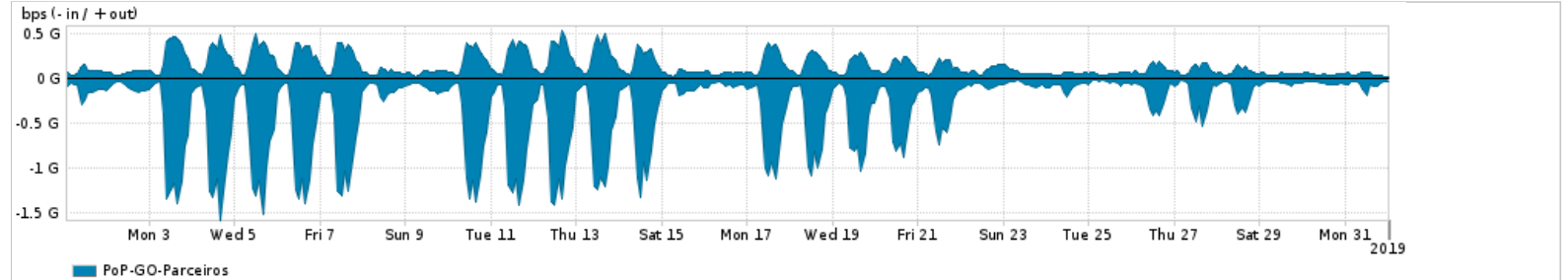
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



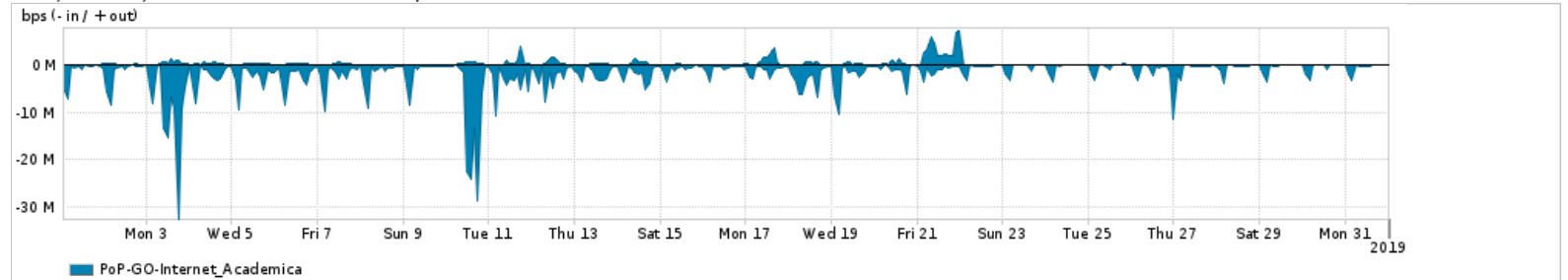
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet_Commodity	50.03 Mbps	14.35 Mbps	64.38 Mbps

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



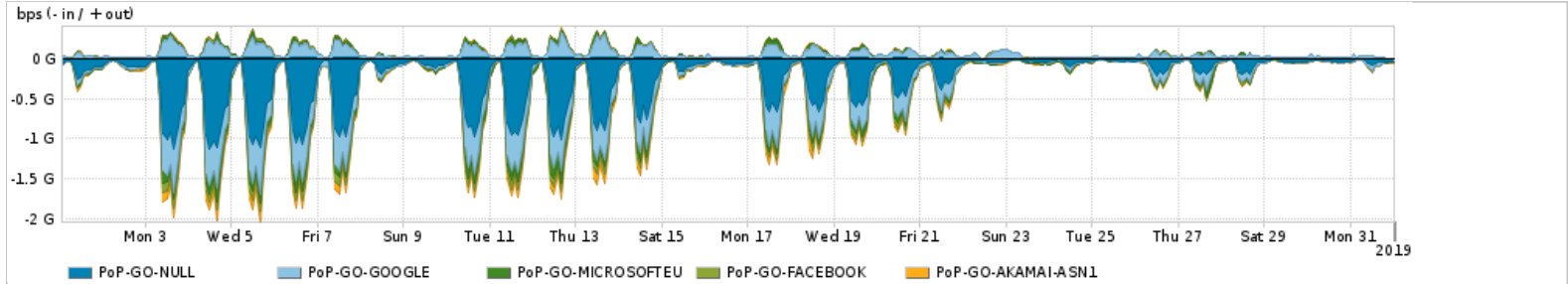
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Parceiros	346.63 Mbps	133.38 Mbps	480.01 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet_Academica	1.87 Mbps	307.75 Kbps	2.18 Mbps

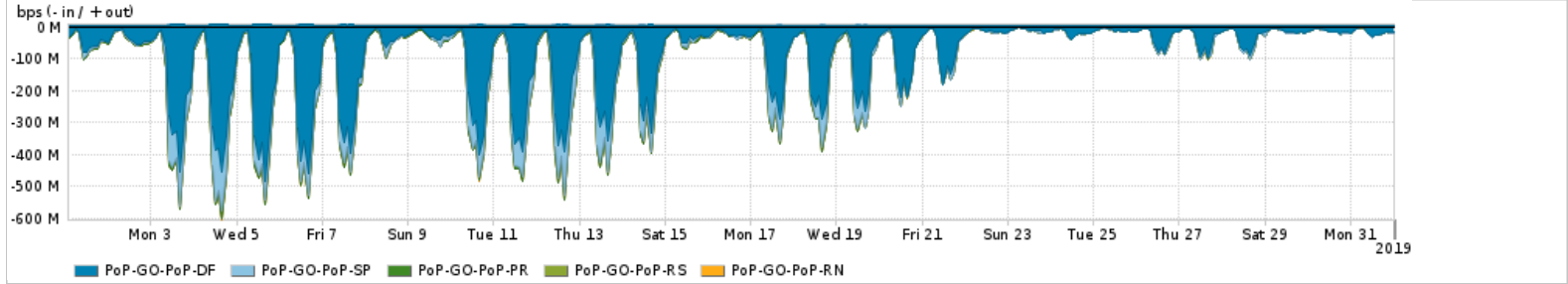
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	230.04 Mbps	4.37 Mbps	234.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	106.15 Mbps	56.32 Mbps	162.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	28.31 Mbps	6.33 Mbps	34.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	22.08 Mbps	6.07 Mbps	28.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	24.59 Mbps	880.67 Kbps	25.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	13.55 Mbps	3.84 Mbps	17.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	16.48 Mbps	377.29 Kbps	16.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	MV	266269	16.07 Mbps	255.20 Kbps	16.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	EDGECAST	15133	16.02 Mbps	298.25 Kbps	16.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSADF-BR	8167	3.61 Mbps	6.65 Mbps	10.25 Mbps

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

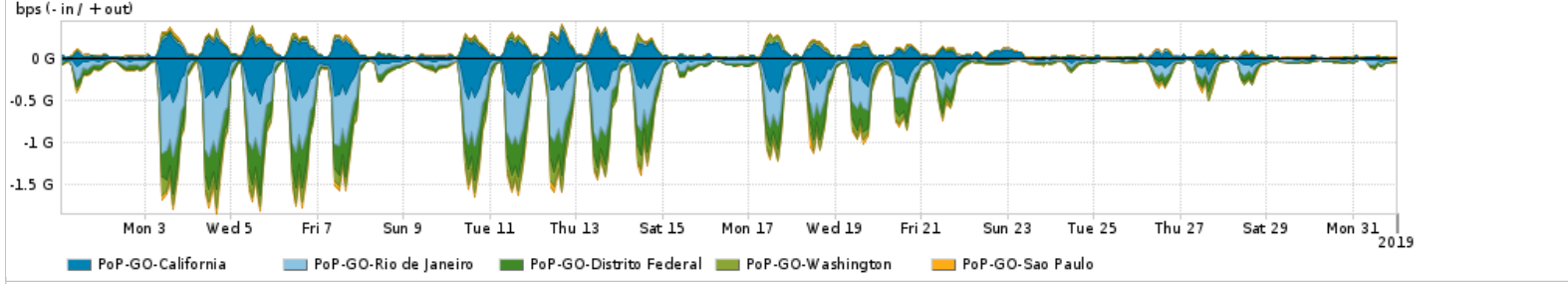


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	89.60 Mbps	1.36 Mbps	90.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	18.89 Mbps	272.64 Kbps	19.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	3.53 Mbps	0.00 bps	3.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	147.94 Kbps	407.00 bps	148.35 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	18.85 Kbps	0.00 bps	18.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	1.15 Kbps	137.00 bps	1.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	283.00 bps	3.00 bps	286.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MA	17.00 bps	0.00 bps	17.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps

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

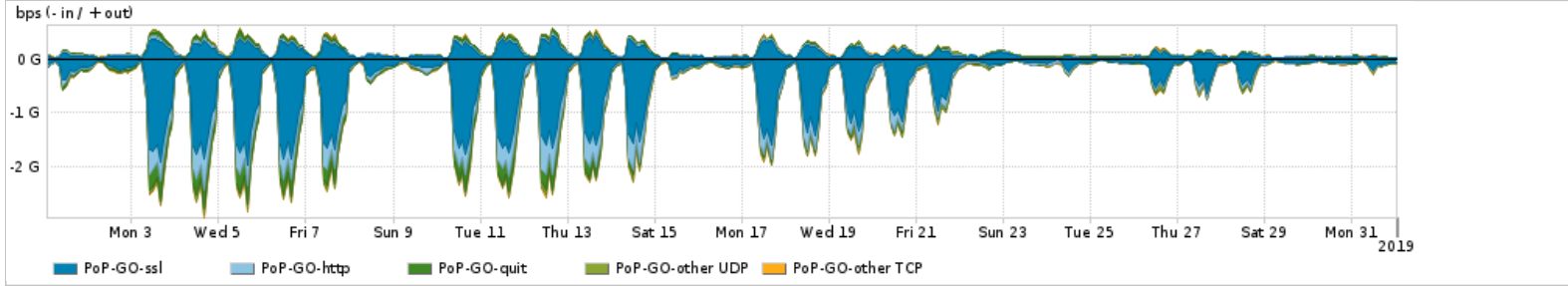
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	100.17 Mbps	58.64 Mbps	158.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	141.89 Mbps	4.50 Mbps	146.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	90.33 Mbps	3.61 Mbps	93.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	38.49 Mbps	9.27 Mbps	47.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	16.26 Mbps	11.65 Mbps	27.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	15.72 Mbps	3.65 Mbps	19.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	17.96 Mbps	759.35 Kbps	18.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	3.32 Mbps	13.79 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Pernambuco	16.25 Mbps	658.34 Kbps	16.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	16.17 Mbps	411.49 Kbps	16.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	7.73 Mbps	141.21 Kbps	7.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	1.64 Mbps	1.98 Mbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	2.22 Mbps	956.16 Kbps	3.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Oregon	479.20 Kbps	2.18 Mbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	2.15 Mbps	376.27 Kbps	2.53 Mbps

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

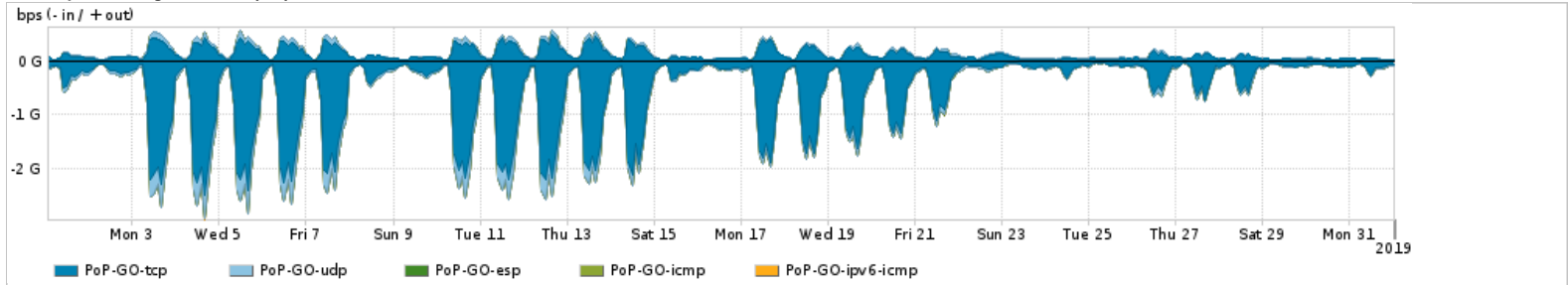


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	433.51 Mbps	98.63 Mbps	532.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	102.08 Mbps	17.60 Mbps	119.68 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	53.38 Mbps	11.48 Mbps	64.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	23.97 Mbps	14.40 Mbps	38.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	9.82 Mbps	3.81 Mbps	13.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	5.76 Mbps	1.20 Mbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	335.59 Kbps	3.02 Mbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	1.23 Mbps	404.58 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	stun	624.68 Kbps	644.17 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	414.94 Kbps	314.28 Kbps	729.22 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	552.80 Mbps	125.20 Mbps	678.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	79.30 Mbps	26.96 Mbps	106.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	251.06 Kbps	175.80 Kbps	426.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	42.37 Kbps	93.29 Kbps	135.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	1.18 Kbps	2.13 Kbps	3.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	1.15 Kbps	110.00 bps	1.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	1.05 Kbps	109.00 bps	1.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	sctp	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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