

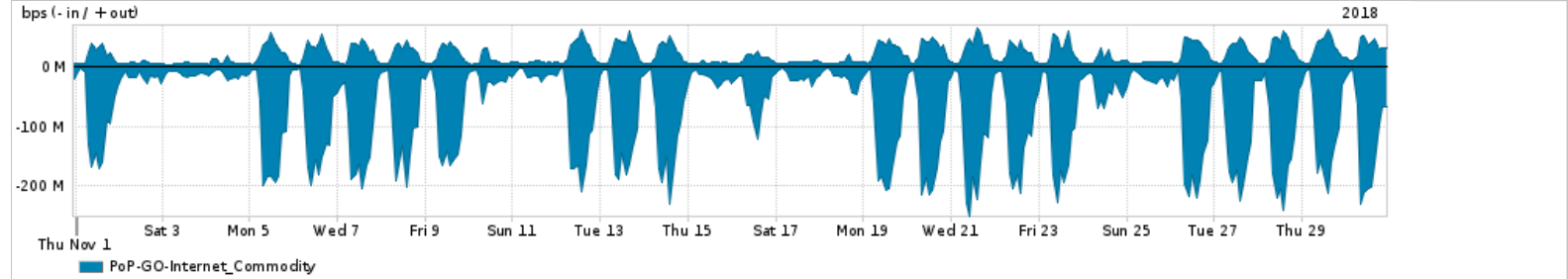
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

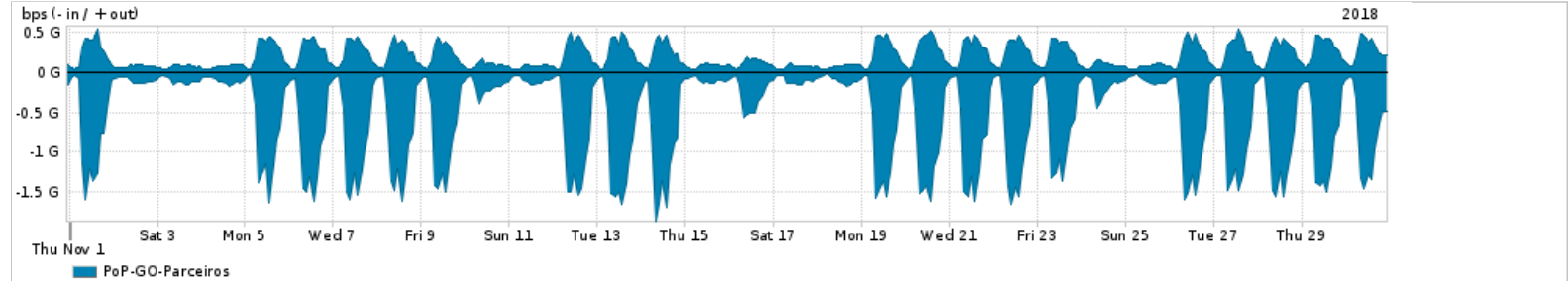
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet_Commodity	76.25 Mbps	18.57 Mbps	94.82 Mbps

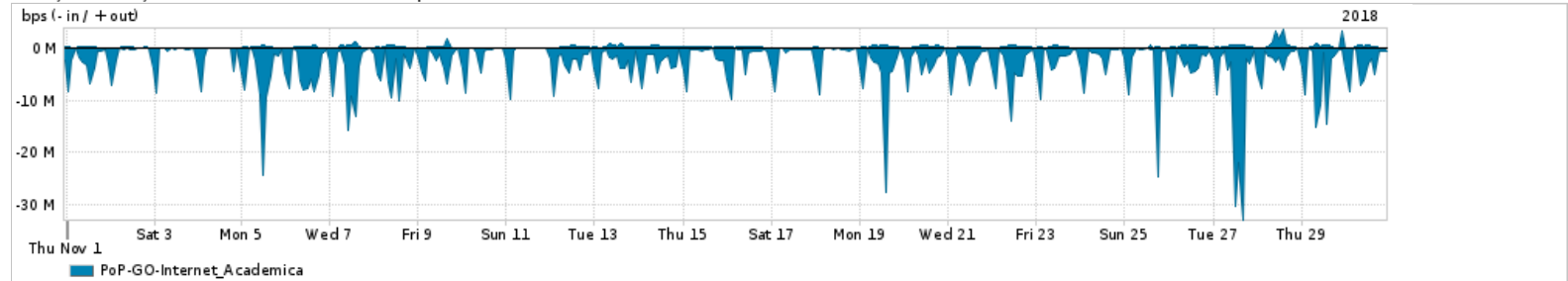
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Parceiros	550.73 Mbps	184.58 Mbps	735.31 Mbps

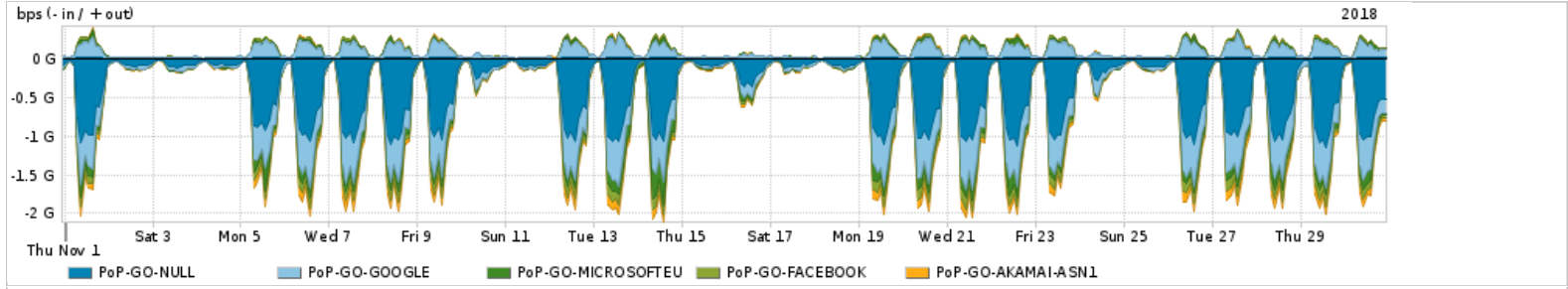
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet_Academica	3.05 Mbps	240.83 Kbps	3.29 Mbps

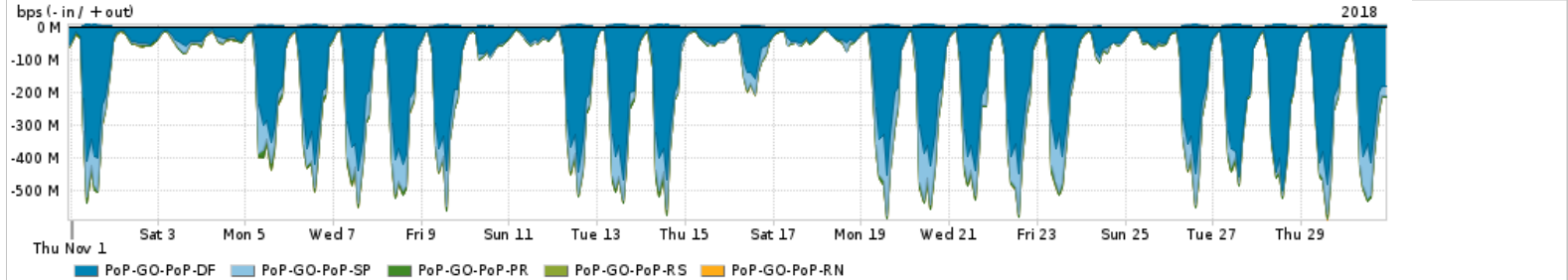
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	380.23 Mbps	7.94 Mbps	388.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	174.87 Mbps	77.64 Mbps	252.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	45.70 Mbps	9.05 Mbps	54.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	41.91 Mbps	10.50 Mbps	52.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	38.25 Mbps	1.44 Mbps	39.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	37.98 Mbps	942.80 Kbps	38.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	24.04 Mbps	6.61 Mbps	30.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	EDGECAST	15133	24.15 Mbps	507.97 Kbps	24.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSADF-BR	8167	5.63 Mbps	8.84 Mbps	14.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	LEVEL3-AS3549	3549	12.41 Mbps	217.58 Kbps	12.63 Mbps

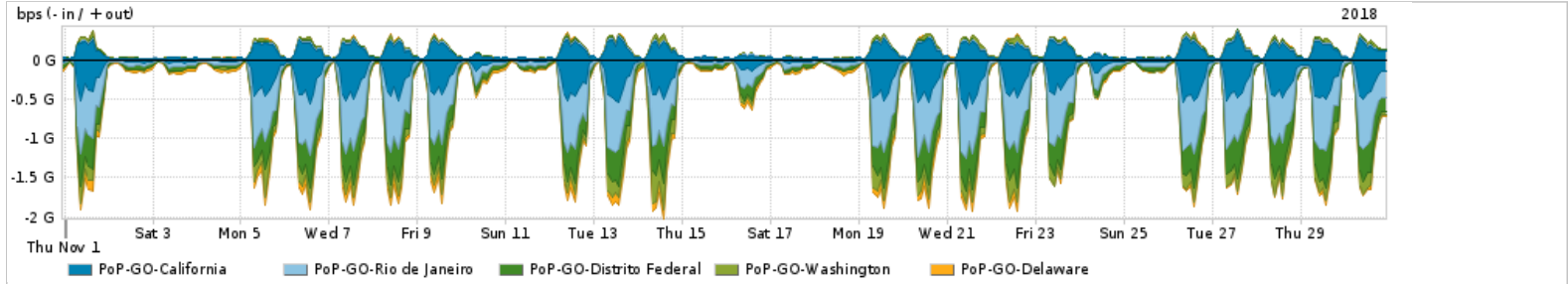
Interesse de tráfego do PoP-GO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	140.27 Mbps	2.24 Mbps	142.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	29.31 Mbps	447.21 Kbps	29.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	5.94 Mbps	0.00 bps	5.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	774.81 Kbps	442.00 bps	775.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	26.52 Kbps	0.00 bps	26.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	2.65 Kbps	38.00 bps	2.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	2.41 Kbps	0.00 bps	2.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

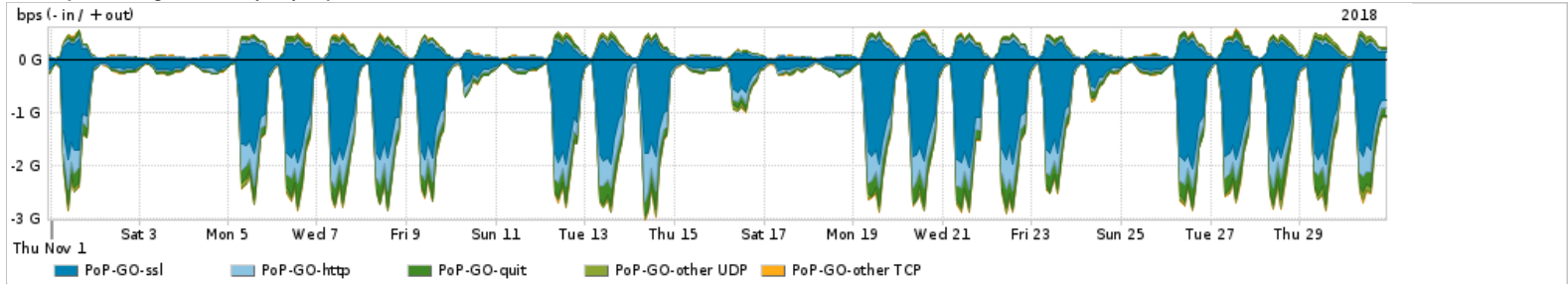
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	164.72 Mbps	83.99 Mbps	248.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	237.96 Mbps	7.29 Mbps	245.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	141.47 Mbps	5.38 Mbps	146.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	62.98 Mbps	12.40 Mbps	75.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	37.51 Mbps	987.17 Kbps	38.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	22.77 Mbps	14.66 Mbps	37.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	33.61 Mbps	1.44 Mbps	35.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	22.72 Mbps	4.67 Mbps	27.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	5.40 Mbps	19.65 Mbps	25.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	12.32 Mbps	267.90 Kbps	12.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Pernambuco	6.35 Mbps	638.85 Kbps	6.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Oregon	847.00 Kbps	4.20 Mbps	5.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	4.26 Mbps	713.52 Kbps	4.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	2.15 Mbps	2.80 Mbps	4.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	3.63 Mbps	454.79 Kbps	4.09 Mbps

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

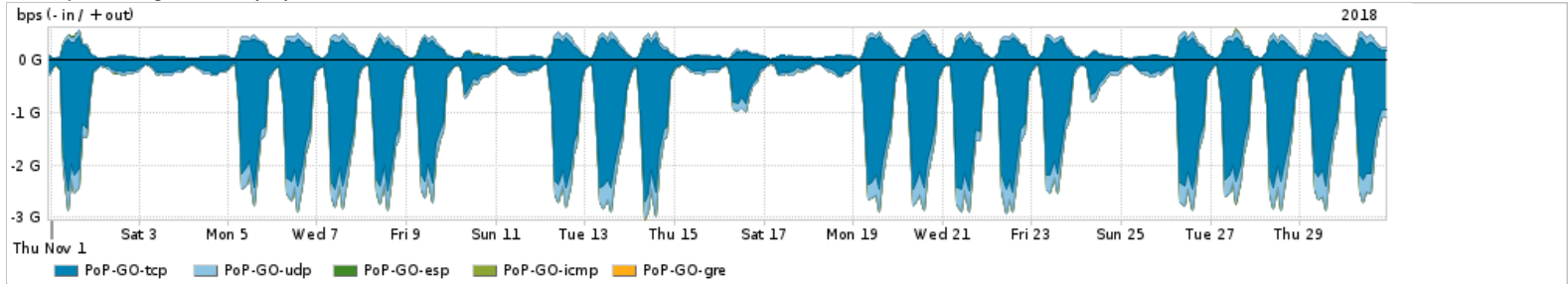


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	680.03 Mbps	132.38 Mbps	812.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	168.01 Mbps	25.52 Mbps	193.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	115.66 Mbps	22.02 Mbps	137.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	27.79 Mbps	19.19 Mbps	46.98 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	11.94 Mbps	4.45 Mbps	16.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	8.24 Mbps	919.57 Kbps	9.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	380.13 Kbps	3.94 Mbps	4.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	1.87 Mbps	502.78 Kbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	stun	684.12 Kbps	667.47 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	xmpp	683.79 Kbps	607.05 Kbps	1.29 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	870.65 Mbps	168.56 Mbps	1.04 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	146.12 Mbps	42.45 Mbps	188.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	373.40 Kbps	228.26 Kbps	601.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	50.35 Kbps	122.55 Kbps	172.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	7.27 Kbps	479.00 bps	7.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	1.23 Kbps	3.27 Kbps	4.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	1.12 Kbps	165.00 bps	1.29 Kbps
<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>