

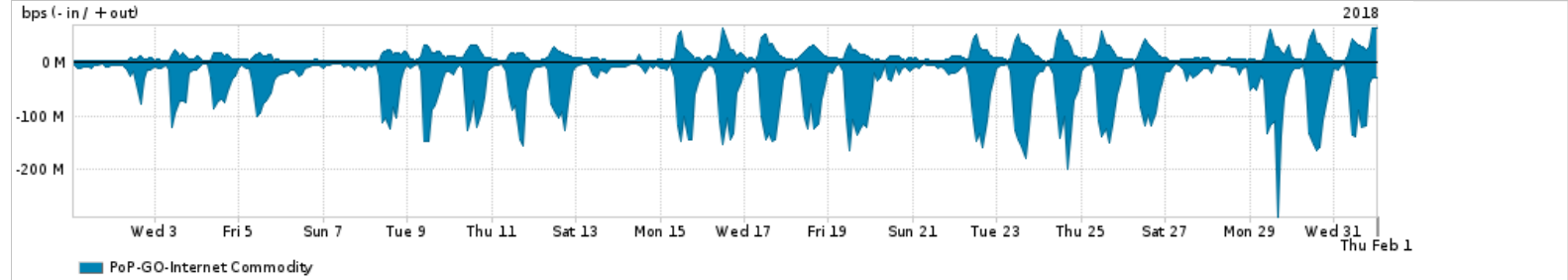
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

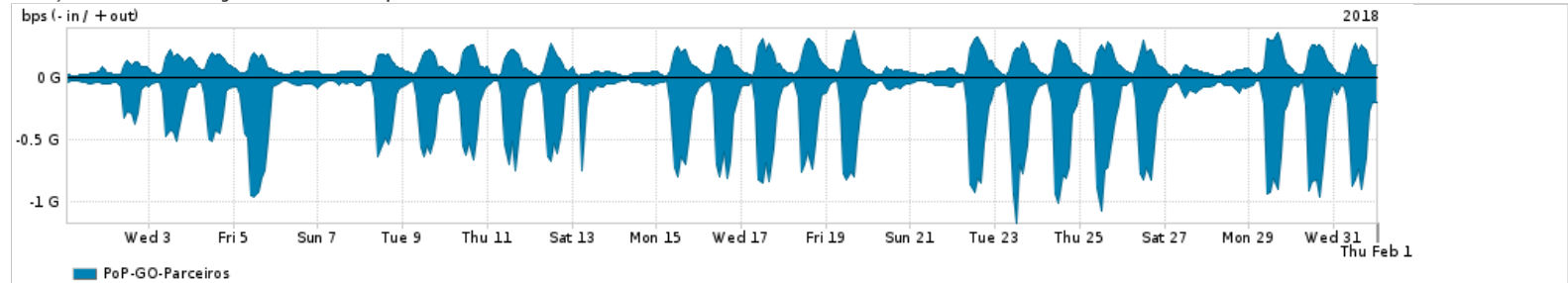
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet Commodity	46.03 Mbps	13.17 Mbps	59.20 Mbps

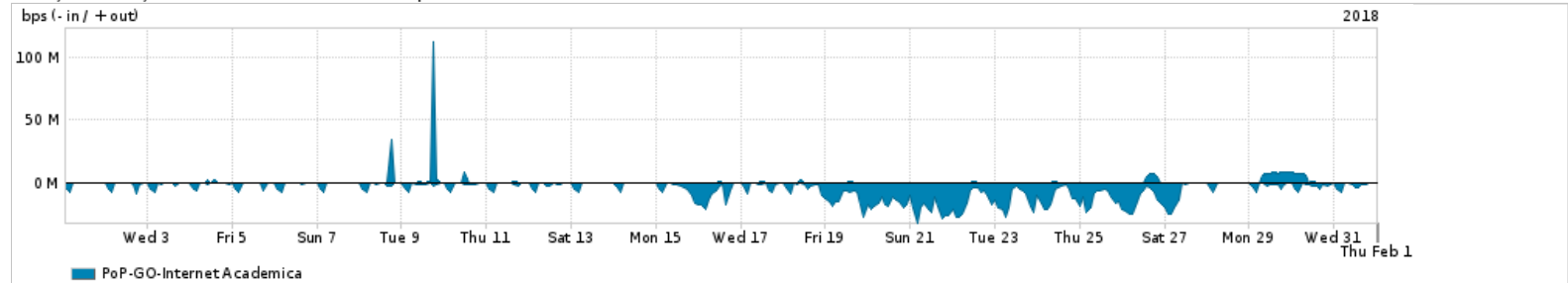
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Parceiros	267.73 Mbps	105.75 Mbps	373.49 Mbps

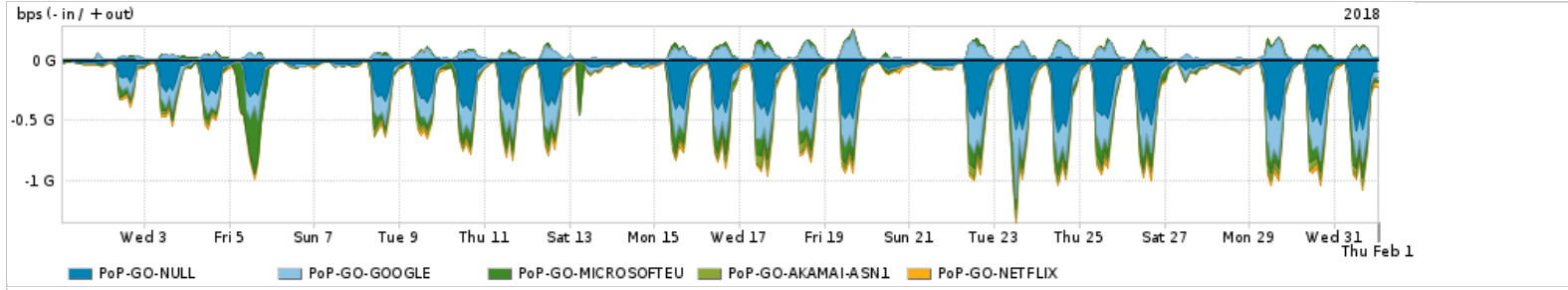
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet Acadêmica	5.48 Mbps	927.39 Kbps	6.40 Mbps

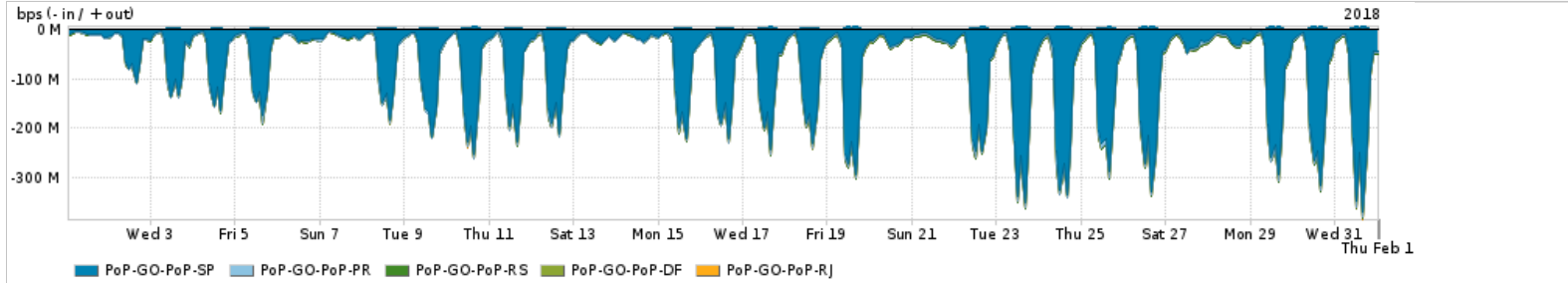
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	137.74 Mbps	3.19 Mbps	140.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	74.29 Mbps	29.76 Mbps	104.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	42.01 Mbps	5.12 Mbps	47.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	17.53 Mbps	599.36 Kbps	18.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	17.83 Mbps	265.94 Kbps	18.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	13.59 Mbps	2.89 Mbps	16.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSADFDF-BR	8167	2.88 Mbps	8.60 Mbps	11.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	EDGECAST	15133	11.03 Mbps	267.63 Kbps	11.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSA-BR	28604	10.43 Mbps	465.04 Kbps	10.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	9.89 Mbps	885.87 Kbps	10.78 Mbps

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

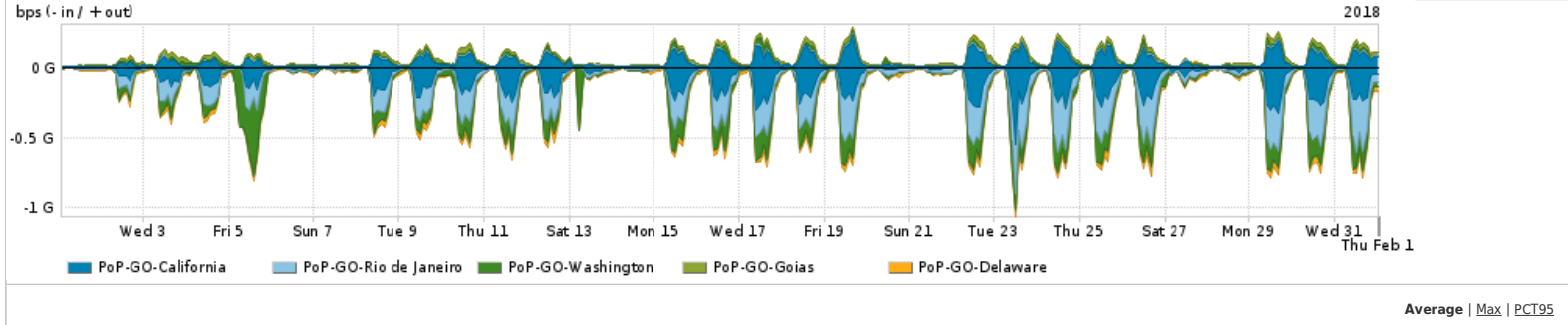


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	71.82 Mbps	1.47 Mbps	73.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	4.75 Mbps	46.00 bps	4.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	1.61 Mbps	16.00 bps	1.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	52.76 Kbps	5.51 Kbps	58.27 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	6.42 Kbps	95.00 bps	6.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	498.00 bps	12.00 bps	510.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	116.00 bps	116.00 bps	232.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-TO	63.00 bps	0.00 bps	63.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PA	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps

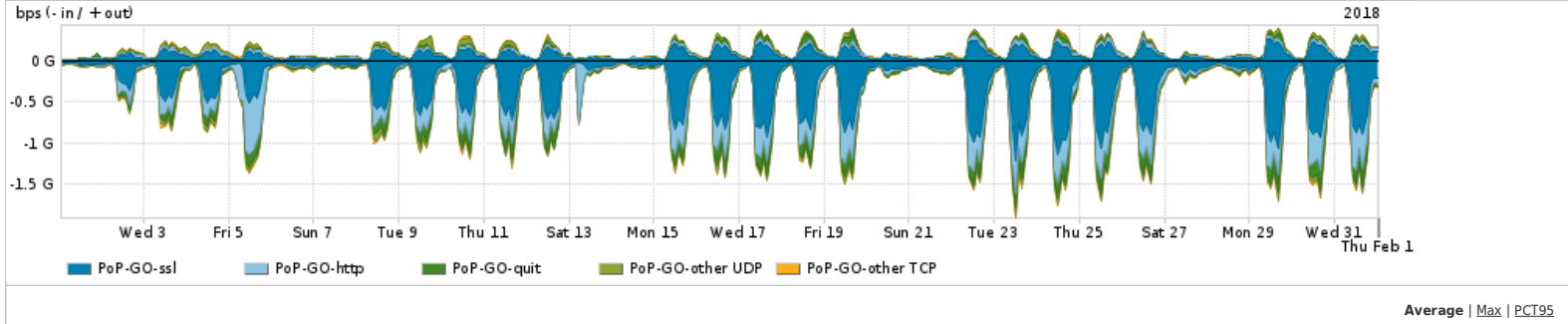
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	0.00 bps	7.00 bps	7.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	67.93 Mbps	35.59 Mbps	103.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	75.48 Mbps	3.27 Mbps	78.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	49.98 Mbps	7.95 Mbps	57.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	3.17 Mbps	15.84 Mbps	19.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	17.51 Mbps	264.08 Kbps	17.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	13.53 Mbps	599.13 Kbps	14.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	6.02 Mbps	5.55 Mbps	11.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	7.99 Mbps	3.38 Mbps	11.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	1.40 Mbps	3.06 Mbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	South Dakota	3.93 Mbps	42.92 Kbps	3.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	2.82 Mbps	976.42 Kbps	3.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	1.27 Mbps	2.42 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	3.42 Mbps	207.04 Kbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	1.91 Mbps	929.59 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	2.34 Mbps	224.61 Kbps	2.57 Mbps

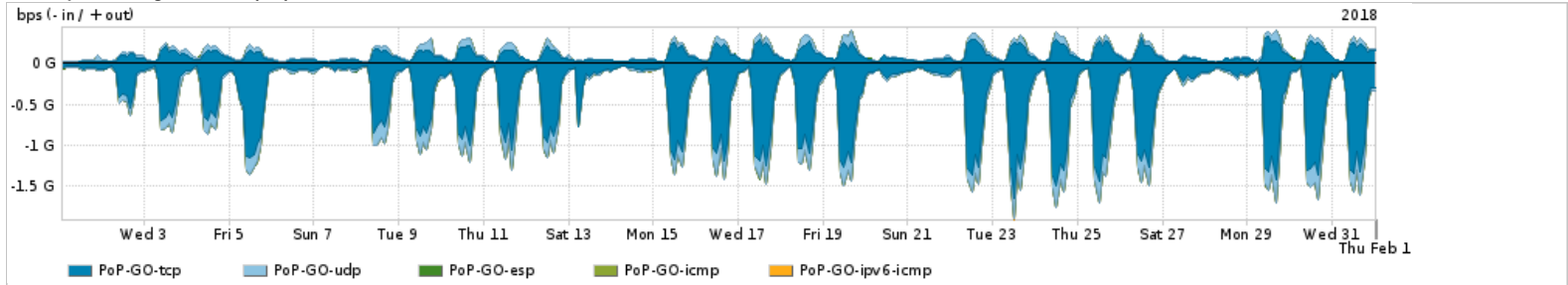
Distribuição do tráfego do PoP-GO por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	262.14 Mbps	64.75 Mbps	326.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	113.30 Mbps	21.45 Mbps	134.75 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	53.25 Mbps	11.41 Mbps	64.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	19.79 Mbps	17.04 Mbps	36.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	10.54 Mbps	4.10 Mbps	14.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	2.24 Mbps	734.19 Kbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	435.77 Kbps	1.84 Mbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rsync	137.71 Kbps	558.20 Kbps	695.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	355.03 Kbps	334.36 Kbps	689.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	357.66 Kbps	185.45 Kbps	543.10 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	389.69 Mbps	94.08 Mbps	483.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	73.62 Mbps	28.78 Mbps	102.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	267.38 Kbps	154.22 Kbps	421.60 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	61.13 Kbps	59.45 Kbps	120.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	4.15 Kbps	6.72 Kbps	10.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	704.00 bps	1.92 Kbps	2.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-nonxt	209.00 bps	0.00 bps	209.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	62.00 bps	32.00 bps	94.00 bps

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