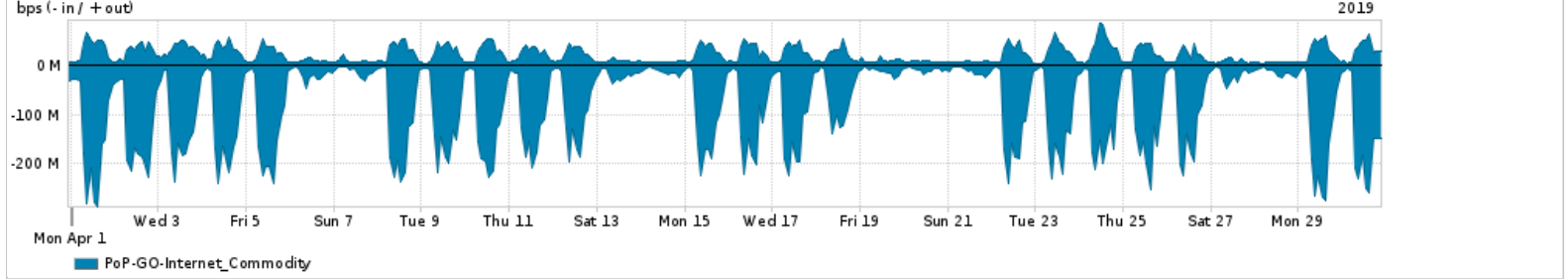


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

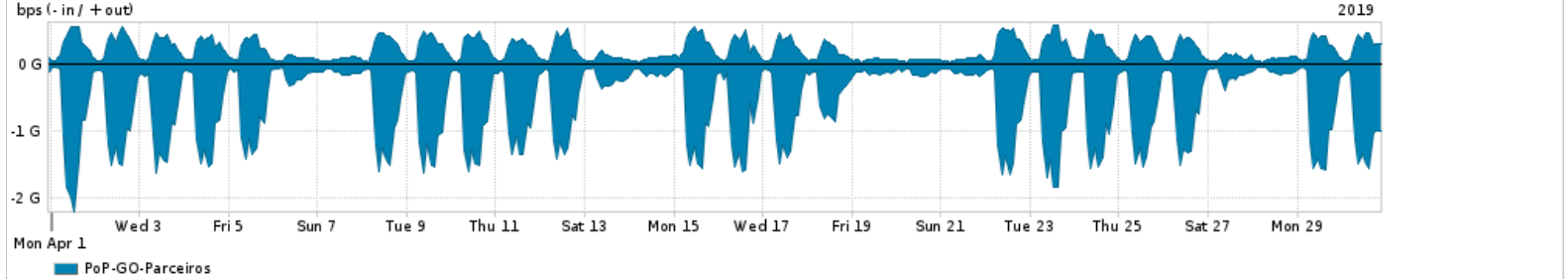
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



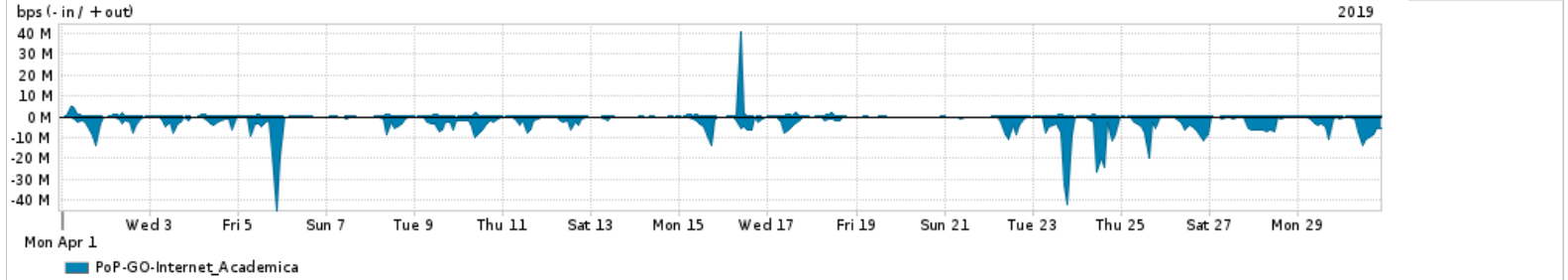
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet_Commodity	82.81 Mbps	20.74 Mbps	103.56 Mbps

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



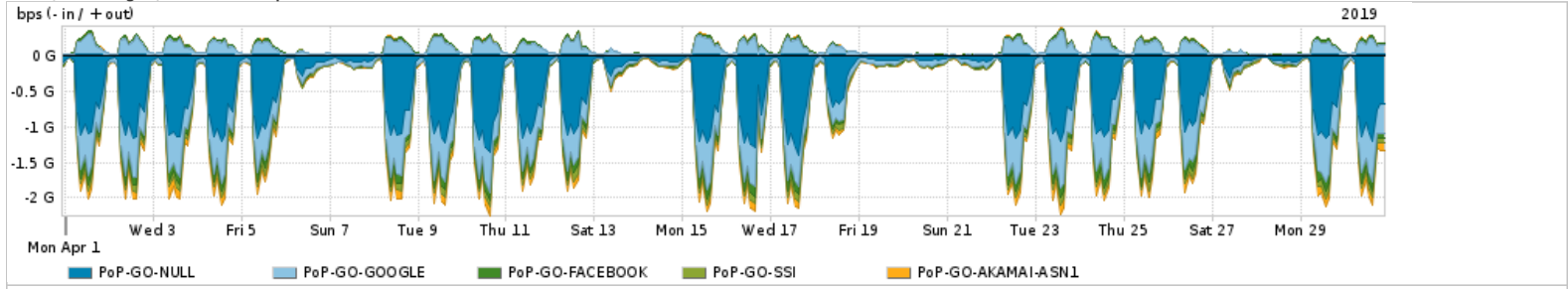
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Parceiros	596.81 Mbps	205.32 Mbps	802.13 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet_Academica	2.73 Mbps	373.25 Kbps	3.10 Mbps

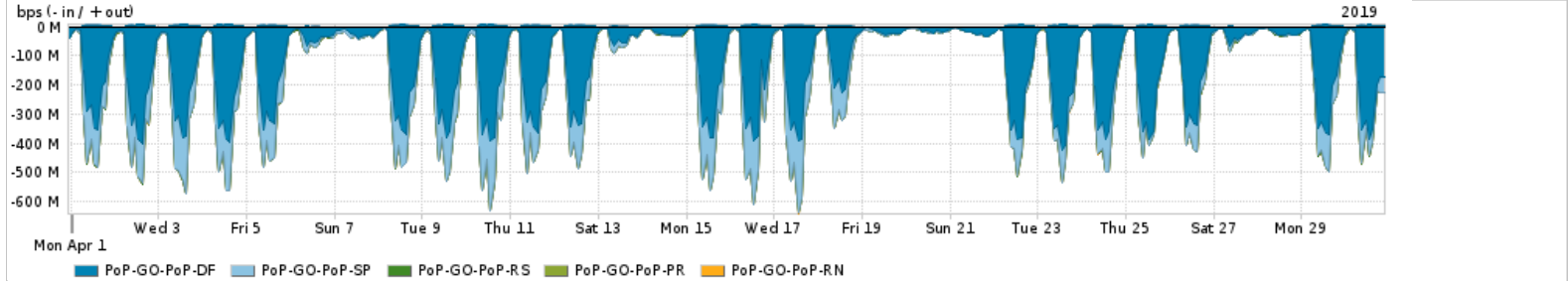
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	432.62 Mbps	9.56 Mbps	442.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	211.26 Mbps	84.98 Mbps	296.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	44.93 Mbps	12.76 Mbps	57.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	SSI	2906	41.64 Mbps	1.12 Mbps	42.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	41.29 Mbps	1.39 Mbps	42.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	31.01 Mbps	7.61 Mbps	38.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	EDGECAST	15133	36.01 Mbps	642.55 Kbps	36.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	23.50 Mbps	9.80 Mbps	33.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	APPLE-ENGINEERING	714	4.89 Mbps	12.01 Mbps	16.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	7.87 Mbps	7.76 Mbps	15.63 Mbps

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

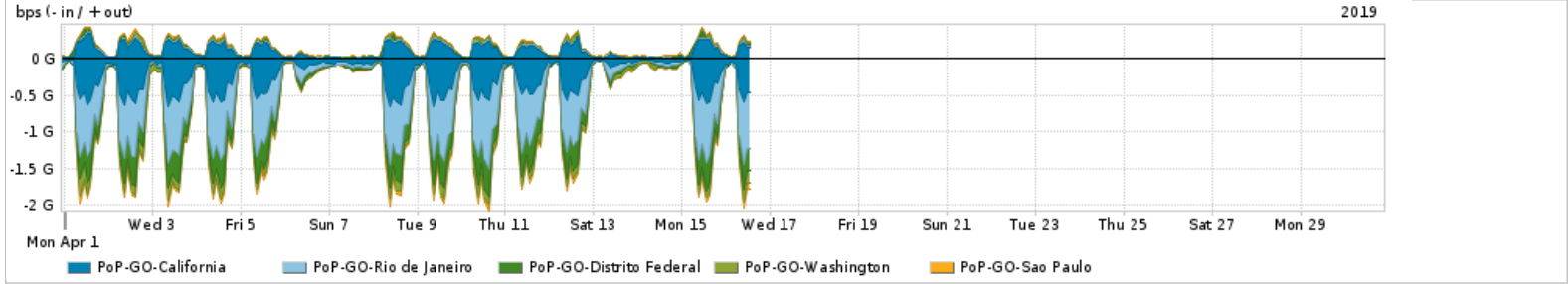


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	128.58 Mbps	2.20 Mbps	130.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	46.52 Mbps	733.22 Kbps	47.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	744.66 Kbps	197.00 bps	744.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	35.18 Kbps	1.00 bps	35.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	25.64 Kbps	0.00 bps	25.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	6.87 Kbps	47.00 bps	6.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	2.86 Kbps	0.00 bps	2.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	2.00 bps	2.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RR	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-TO	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

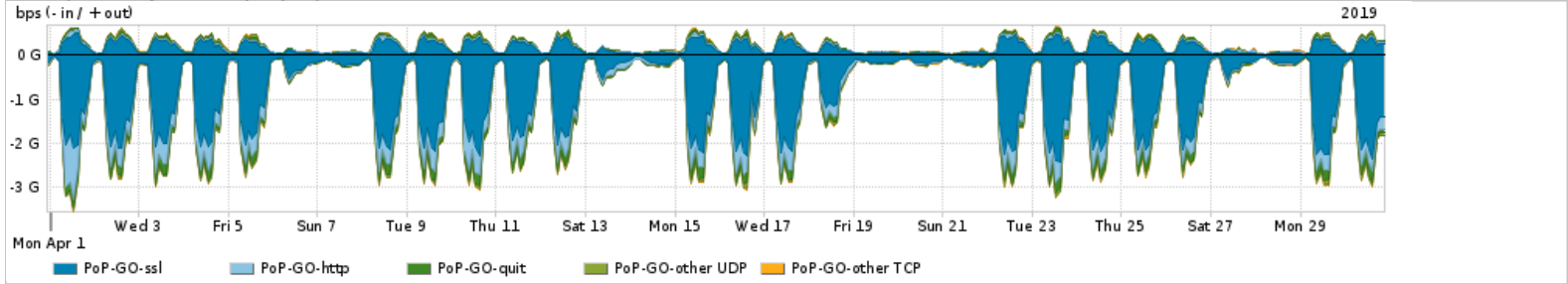
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	122.91 Mbps	53.16 Mbps	176.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	164.93 Mbps	4.73 Mbps	169.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	72.03 Mbps	4.30 Mbps	76.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	29.67 Mbps	7.29 Mbps	36.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	14.02 Mbps	8.30 Mbps	22.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	21.36 Mbps	608.80 Kbps	21.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	16.24 Mbps	669.18 Kbps	16.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	10.91 Mbps	4.20 Mbps	15.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goiias	3.31 Mbps	9.87 Mbps	13.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	2.05 Mbps	991.66 Kbps	3.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Oregon	541.83 Kbps	2.41 Mbps	2.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	2.22 Mbps	411.34 Kbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	1.13 Mbps	1.41 Mbps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	2.02 Mbps	66.00 Kbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New York	1.01 Mbps	968.79 Kbps	1.98 Mbps

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

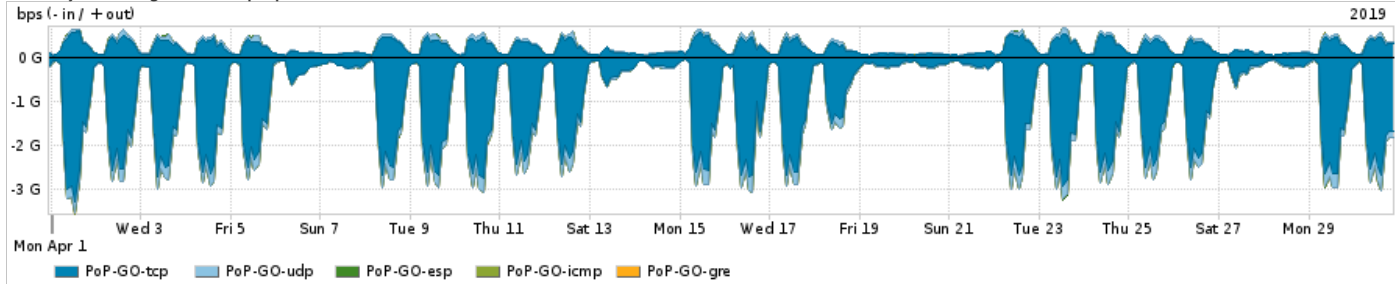


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	822.87 Mbps	162.43 Mbps	985.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	165.56 Mbps	23.81 Mbps	189.37 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	78.75 Mbps	17.87 Mbps	96.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	26.16 Mbps	18.06 Mbps	44.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	11.94 Mbps	5.67 Mbps	17.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	4.98 Mbps	1.29 Mbps	6.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	295.53 Kbps	3.42 Mbps	3.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	stun	1.21 Mbps	1.16 Mbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	1.46 Mbps	491.18 Kbps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	xmpp	783.34 Kbps	713.21 Kbps	1.50 Mbps

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	197.90 Mbps	1.21 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	107.72 Mbps	37.61 Mbps	145.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	846.62 Kbps	357.54 Kbps	1.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	73.44 Kbps	146.39 Kbps	219.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	34.59 Kbps	2.19 Kbps	36.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	1.04 Kbps	11.42 Kbps	12.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	3.27 Kbps	692.00 bps	3.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	sctp	328.00 bps	0.00 bps	328.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ippc	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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