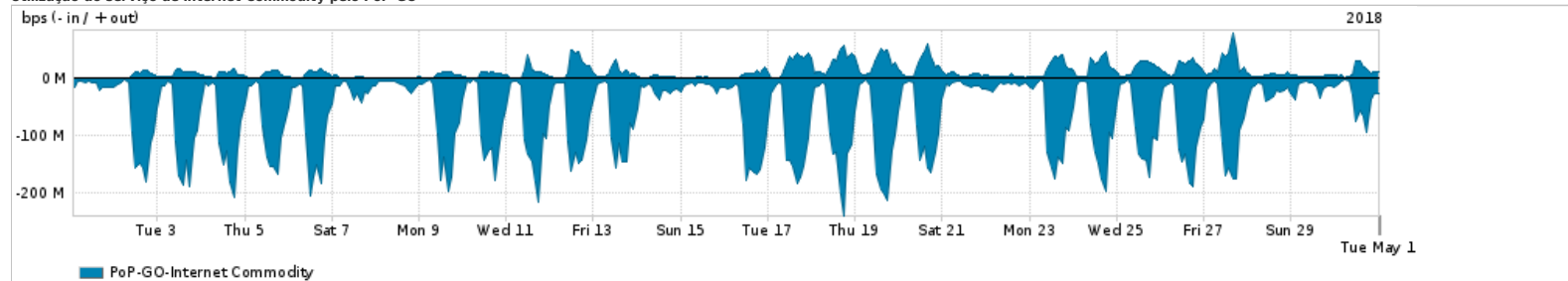


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

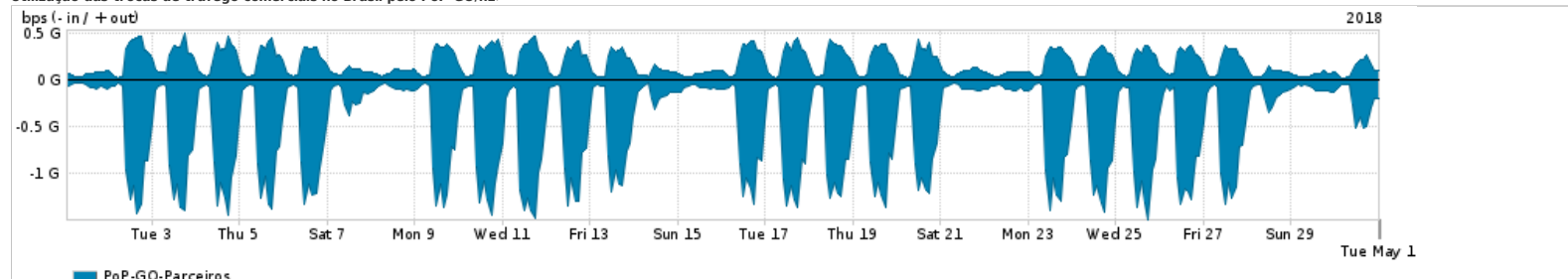
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



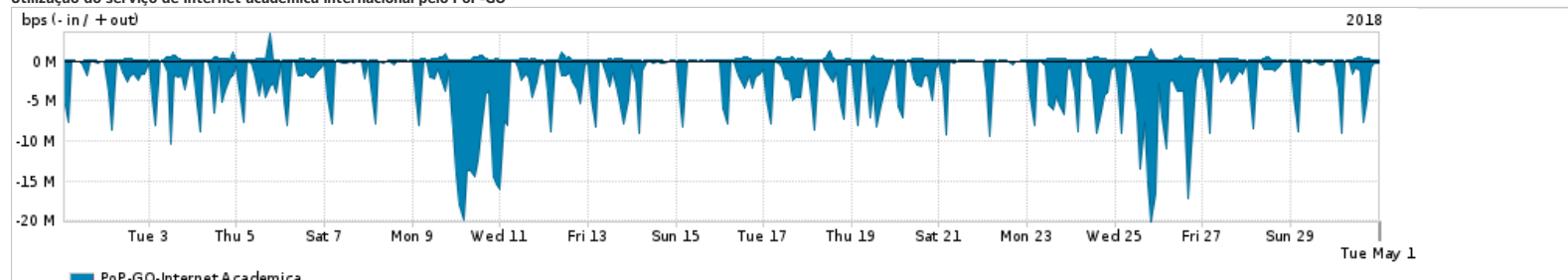
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet Commodity	63.27 Mbps	12.21 Mbps	75.49 Mbps

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



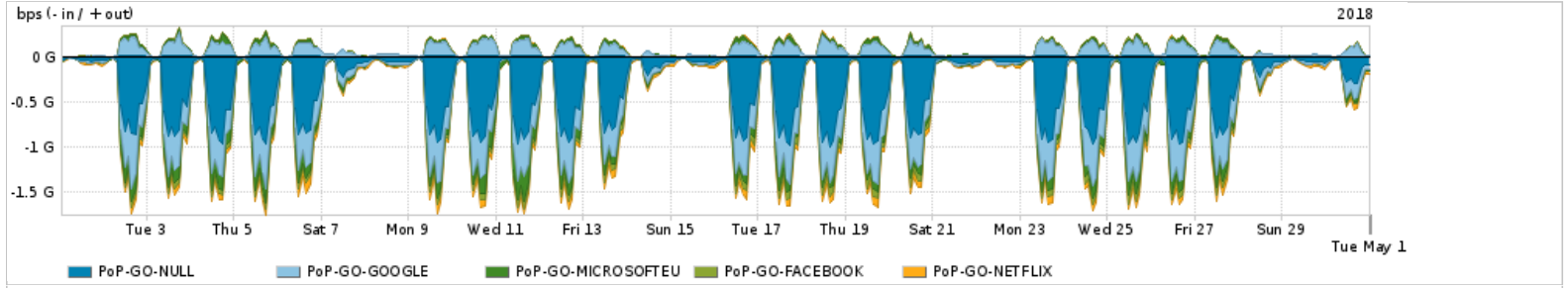
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Parceiros	506.74 Mbps	176.95 Mbps	683.69 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet Acadêmica	3.00 Mbps	165.05 Kbps	3.17 Mbps

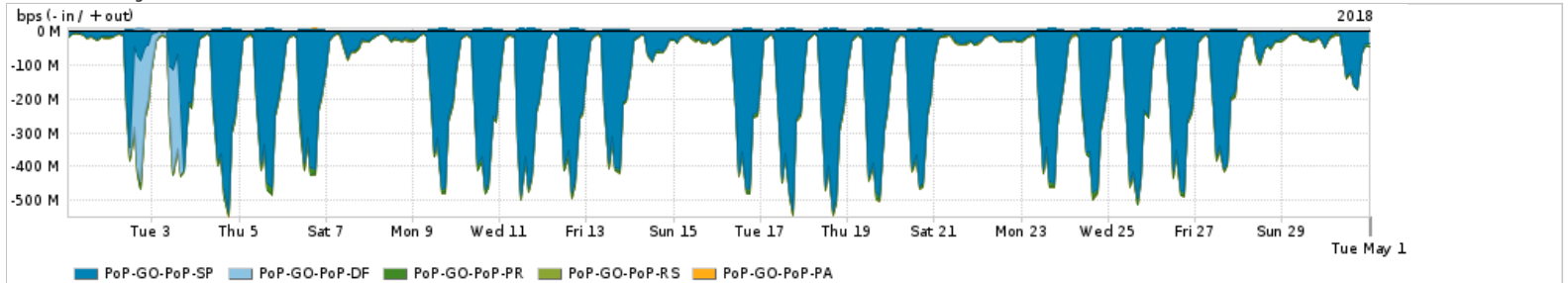
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	329.54 Mbps	8.58 Mbps	338.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	151.77 Mbps	62.79 Mbps	214.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	52.40 Mbps	10.07 Mbps	62.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	29.48 Mbps	6.57 Mbps	36.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	33.75 Mbps	870.69 Kbps	34.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	32.00 Mbps	1.26 Mbps	33.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	24.34 Mbps	3.87 Mbps	28.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	EDGECAST	15133	19.16 Mbps	547.47 Kbps	19.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSA-BR	28604	17.62 Mbps	882.96 Kbps	18.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	APPLE	714	6.83 Mbps	11.10 Mbps	17.93 Mbps

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

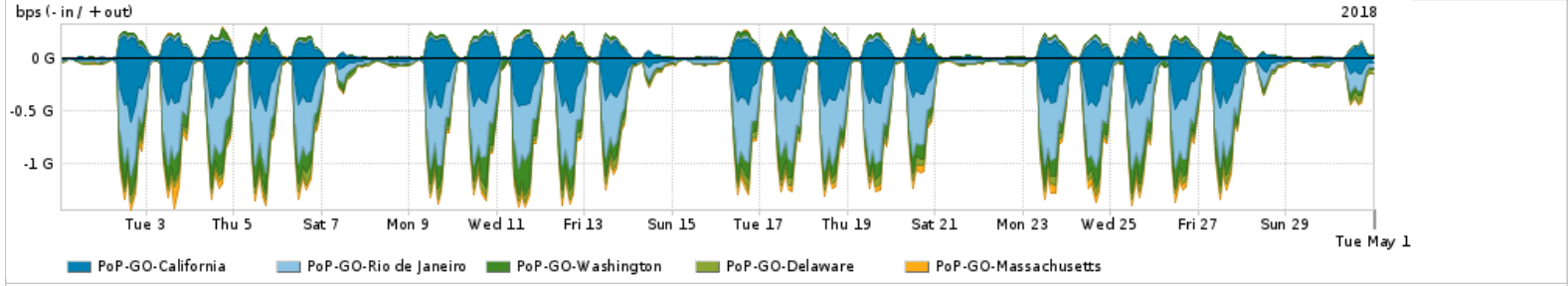


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	144.32 Mbps	2.46 Mbps	146.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	6.70 Mbps	115.89 Kbps	6.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	6.70 Mbps	27.00 bps	6.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	2.58 Mbps	77.00 bps	2.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PA	488.00 bps	2.72 Kbps	3.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	1.55 Kbps	308.00 bps	1.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	1.71 Kbps	9.00 bps	1.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	0.00 bps	970.00 bps	970.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	459.00 bps	459.00 bps	918.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PE	0.00 bps	798.00 bps	798.00 bps

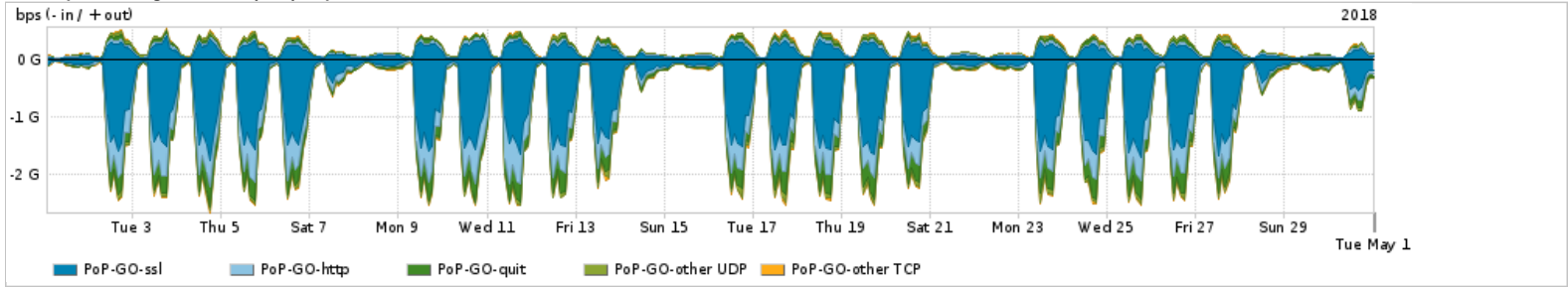
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	149.28 Mbps	68.46 Mbps	217.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	200.67 Mbps	8.49 Mbps	209.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	70.17 Mbps	13.21 Mbps	83.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	32.06 Mbps	845.12 Kbps	32.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	23.10 Mbps	1.10 Mbps	24.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	4.38 Mbps	18.71 Mbps	23.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	15.87 Mbps	5.41 Mbps	21.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	12.91 Mbps	7.41 Mbps	20.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	7.25 Mbps	188.73 Kbps	7.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	4.81 Mbps	1.63 Mbps	6.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	2.28 Mbps	2.80 Mbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	1.50 Mbps	3.11 Mbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	4.11 Mbps	413.32 Kbps	4.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Quebec	3.35 Mbps	319.21 Kbps	3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New York	2.14 Mbps	1.06 Mbps	3.20 Mbps

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

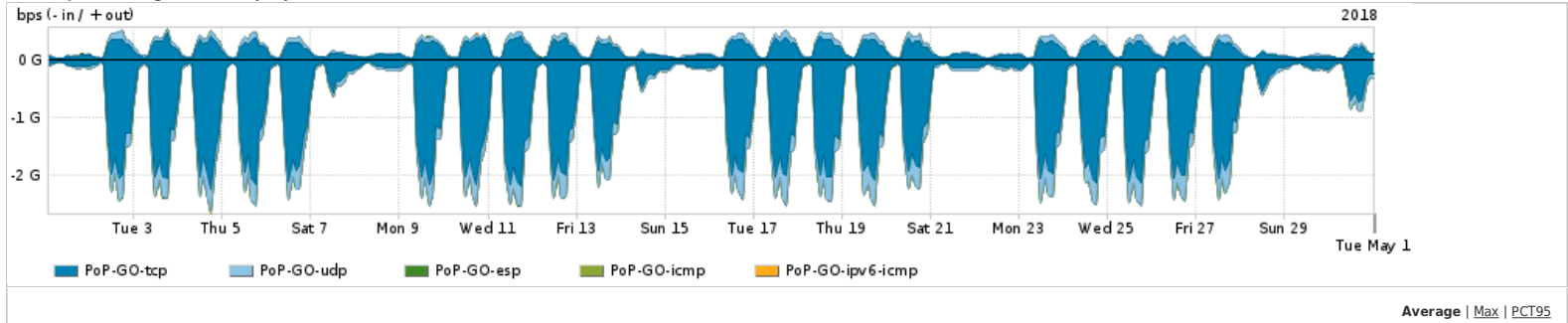


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	569.85 Mbps	115.84 Mbps	685.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	175.97 Mbps	26.31 Mbps	202.28 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	112.63 Mbps	20.47 Mbps	133.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	33.69 Mbps	24.64 Mbps	58.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	14.06 Mbps	6.75 Mbps	20.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	879.29 Kbps	1.44 Mbps	2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	1.67 Mbps	422.55 Kbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	722.65 Kbps	282.07 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	xmpp	464.30 Kbps	298.95 Kbps	763.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	429.98 Kbps	324.02 Kbps	754.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	764.49 Mbps	151.85 Mbps	916.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	147.48 Mbps	45.81 Mbps	193.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	334.13 Kbps	176.47 Kbps	510.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	56.79 Kbps	97.35 Kbps	154.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	13.00 Kbps	18.76 Kbps	31.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	7.55 Kbps	420.00 bps	7.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	312.00 bps	113.00 bps	425.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-nonxt	384.00 bps	0.00 bps	384.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	sctp	68.00 bps	0.00 bps	68.00 bps

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