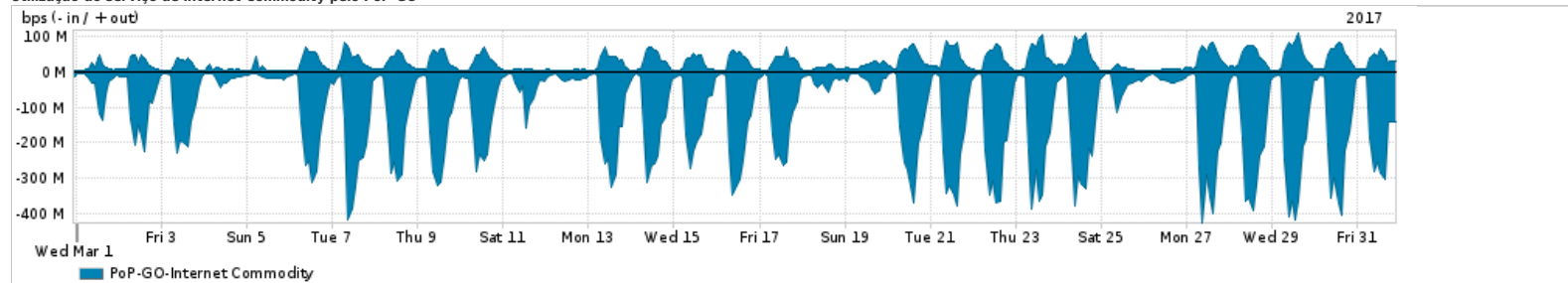


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

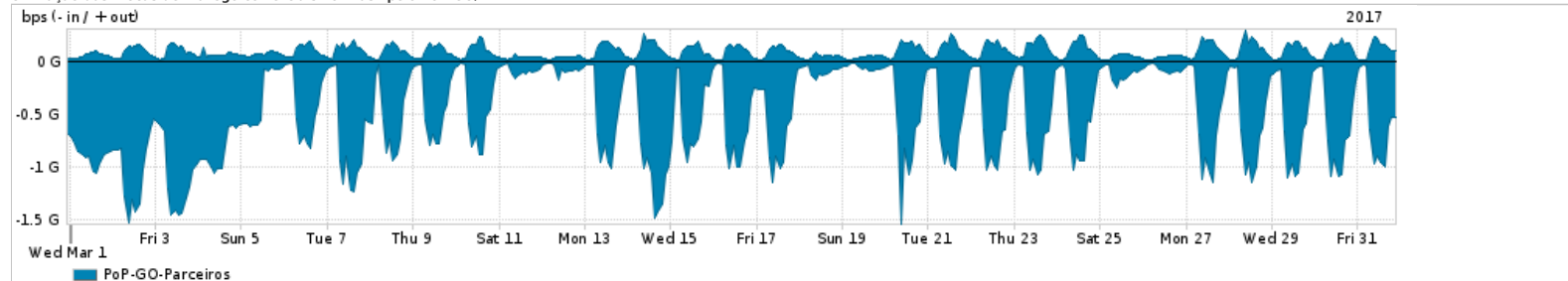
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Internet Commodity	117.90 Mbps	26.65 Mbps	144.55 Mbps

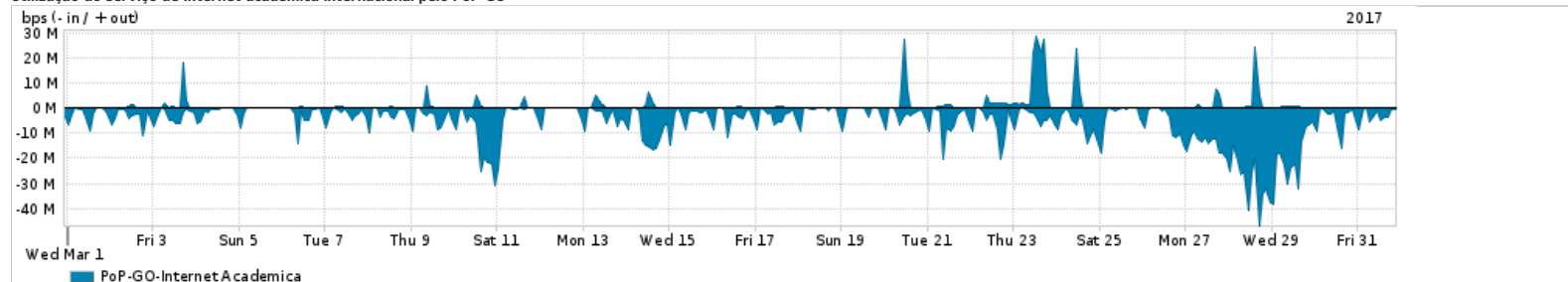
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Parceiros	508.07 Mbps	87.02 Mbps	595.08 Mbps

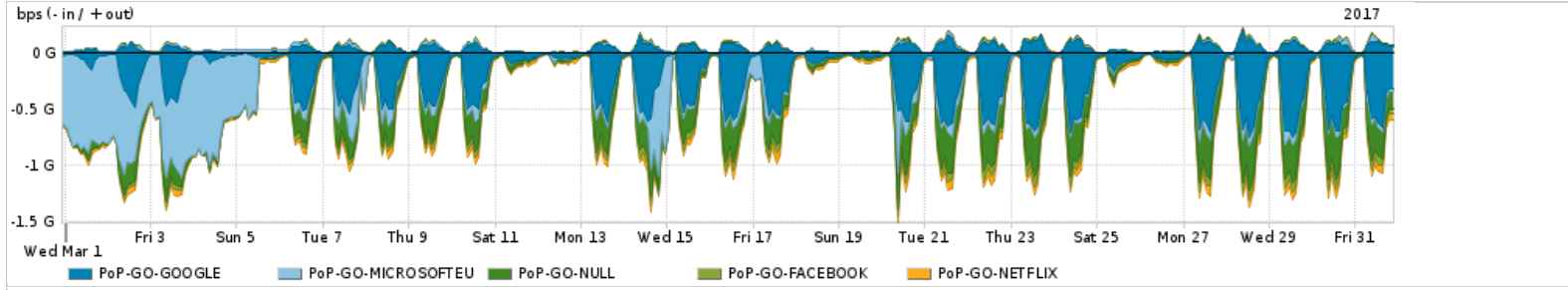
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Internet Acadêmica	5.35 Mbps	986.39 Kbps	6.33 Mbps

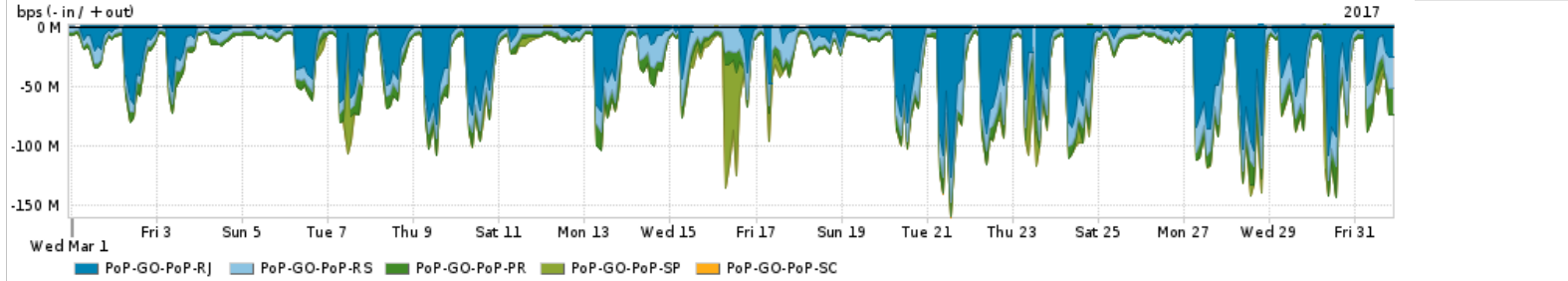
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	216.42 Mbps	34.57 Mbps	251.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	144.92 Mbps	7.53 Mbps	152.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	106.21 Mbps	2.30 Mbps	108.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	25.59 Mbps	4.11 Mbps	29.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	29.15 Mbps	492.92 Kbps	29.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	18.74 Mbps	530.37 Kbps	19.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ALGAR	16735	18.48 Mbps	461.93 Kbps	18.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	13.93 Mbps	1.97 Mbps	15.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	TASCOM	52871	9.62 Mbps	425.75 Kbps	10.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSABR	28604	8.71 Mbps	453.61 Kbps	9.17 Mbps

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

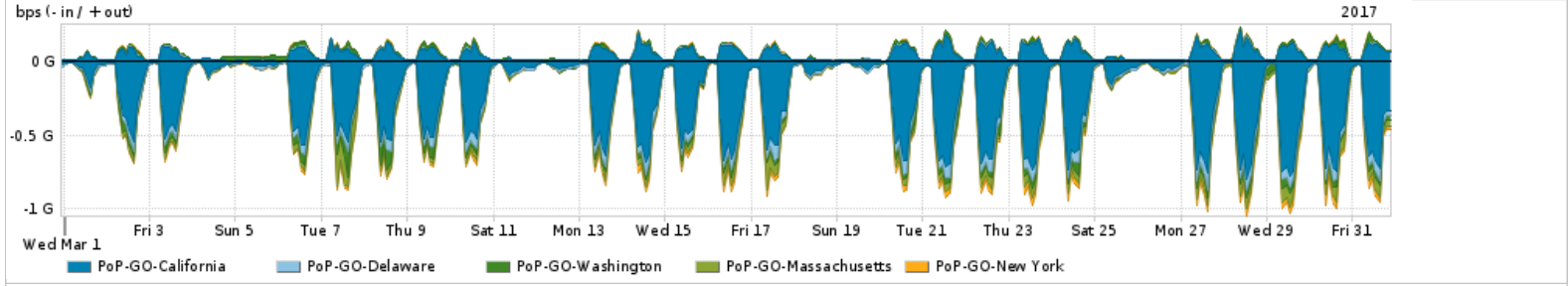


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	19.85 Mbps	209.57 Kbps	20.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	10.06 Mbps	175.09 Kbps	10.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	5.79 Mbps	1.00 bps	5.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	2.66 Mbps	24.50 Kbps	2.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	1.05 Kbps	2.00 bps	1.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	0.00 bps	547.00 bps	547.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	214.00 bps	214.00 bps	428.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	0.00 bps	146.00 bps	146.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PI	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

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

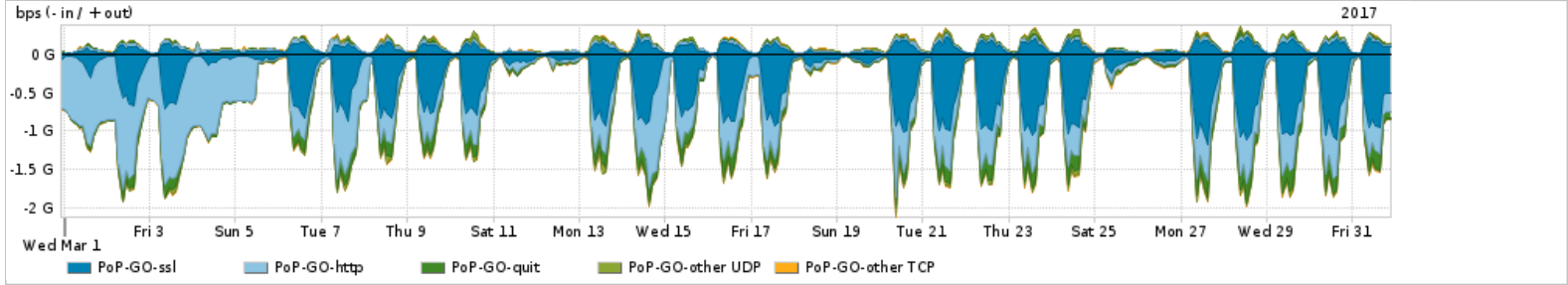
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	227.47 Mbps	41.93 Mbps	269.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	27.23 Mbps	1.34 Mbps	28.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	19.20 Mbps	8.11 Mbps	27.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	24.78 Mbps	909.60 Kbps	25.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	New York	12.42 Mbps	1.36 Mbps	13.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	5.06 Mbps	2.56 Mbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	6.35 Mbps	169.82 Kbps	6.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New Hampshire	5.24 Mbps	200.28 Kbps	5.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	3.88 Mbps	1.30 Mbps	5.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Ontario	1.82 Mbps	955.10 Kbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	1.56 Mbps	1.20 Mbps	2.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	994.61 Kbps	1.39 Mbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Noord-Holland	2.02 Mbps	131.29 Kbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	1.89 Mbps	182.28 Kbps	2.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New Jersey	804.70 Kbps	795.68 Kbps	1.60 Mbps

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

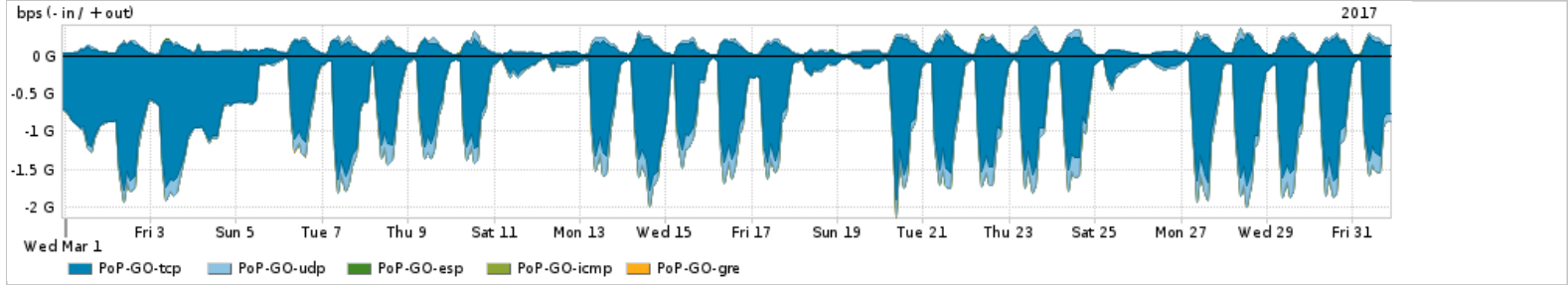


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	343.33 Mbps	64.72 Mbps	408.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	302.38 Mbps	22.38 Mbps	324.77 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	69.22 Mbps	6.12 Mbps	75.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	14.77 Mbps	14.50 Mbps	29.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	9.98 Mbps	3.79 Mbps	13.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	2.31 Mbps	1.84 Mbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	1.20 Mbps	1.68 Mbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	489.55 Kbps	515.66 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	530.84 Kbps	222.38 Kbps	753.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	stun	229.45 Kbps	241.70 Kbps	471.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	660.94 Mbps	95.63 Mbps	756.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	84.77 Mbps	21.09 Mbps	105.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	177.75 Kbps	204.63 Kbps	382.38 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	48.49 Kbps	80.44 Kbps	128.93 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	97.54 Kbps	6.64 Kbps	104.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	21.39 Kbps	11.50 Kbps	32.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	76.00 bps	57.00 bps	133.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ax.25	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	238	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	larp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.