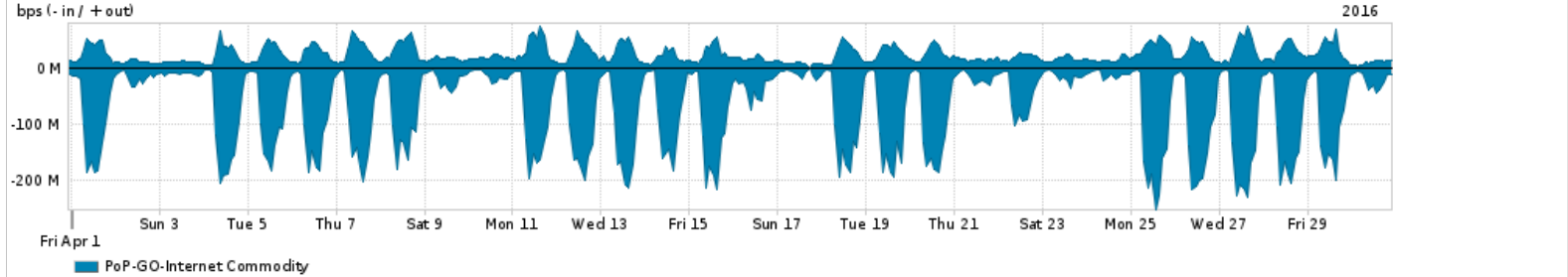


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

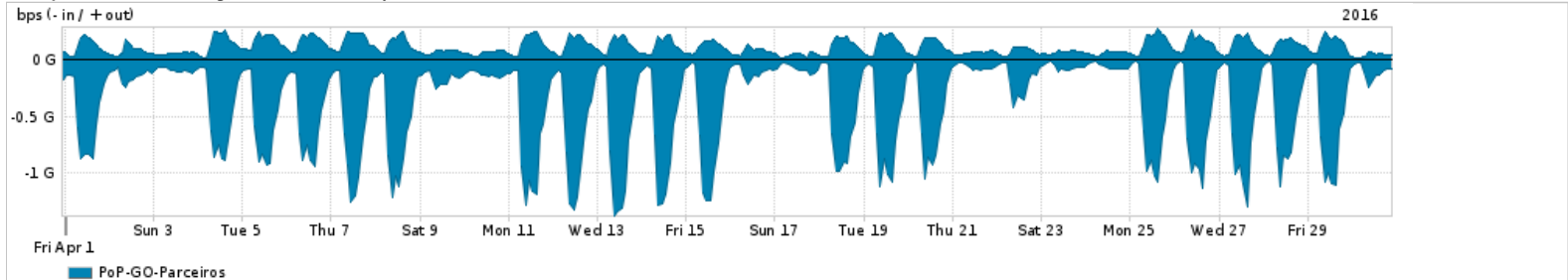
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	70.33 Mbps	23.19 Mbps	93.52 Mbps

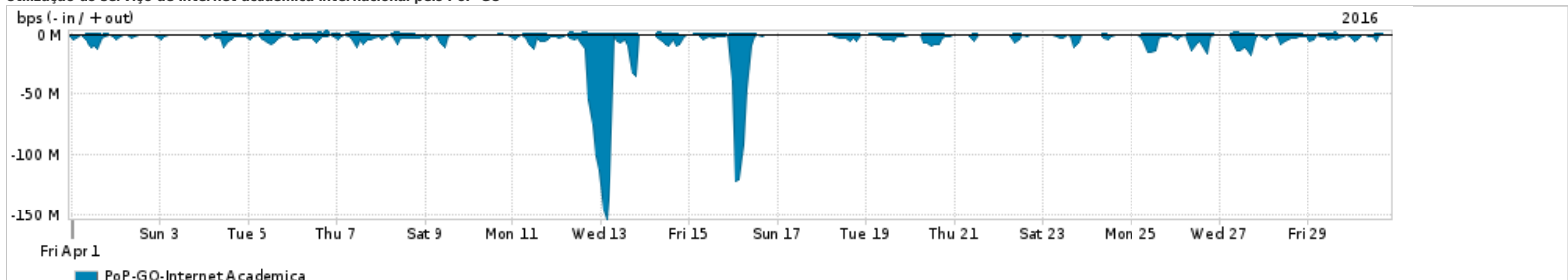
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	384.85 Mbps	108.15 Mbps	493.00 Mbps

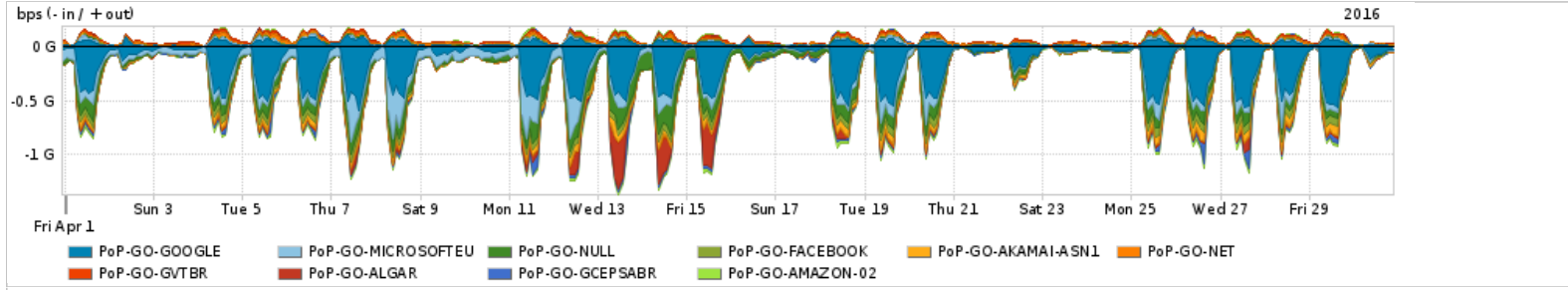
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Acadêmica	6.10 Mbps	509.17 Kbps	6.61 Mbps

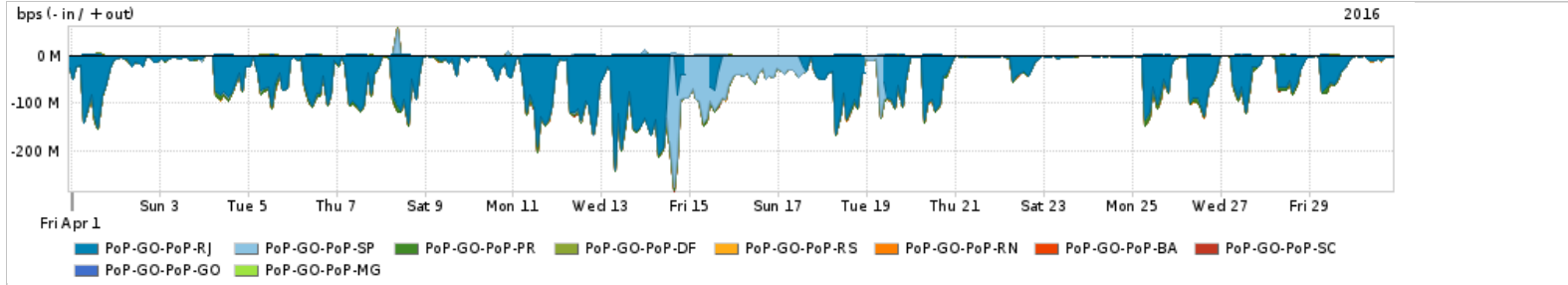
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	172.09 Mbps	22.33 Mbps	194.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	55.49 Mbps	4.82 Mbps	60.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	52.27 Mbps	1.01 Mbps	53.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	23.38 Mbps	3.25 Mbps	26.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	20.42 Mbps	977.91 Kbps	21.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NET	28573	3.96 Mbps	14.31 Mbps	18.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GVTBR	18881	3.25 Mbps	13.59 Mbps	16.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ALGAR	16735	15.94 Mbps	644.68 Kbps	16.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSABR	28604	12.71 Mbps	640.00 Kbps	13.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	9.70 Mbps	2.83 Mbps	12.53 Mbps

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

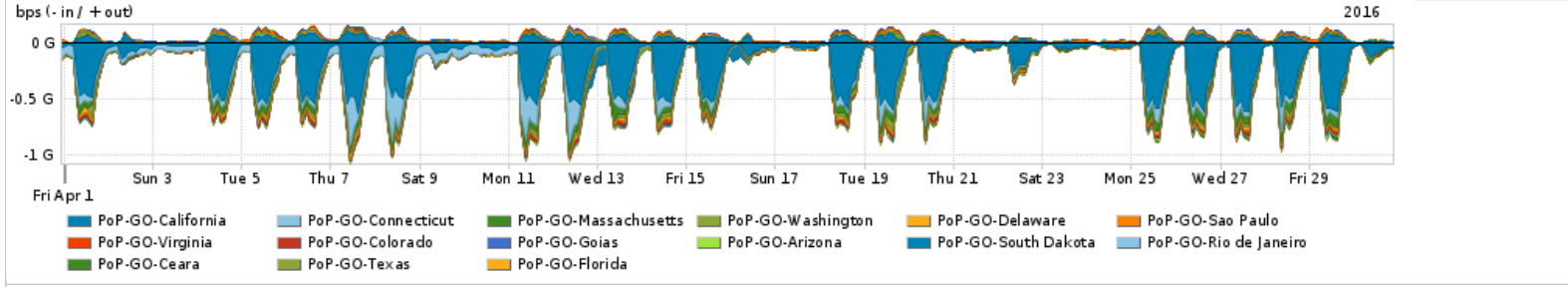


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	42.06 Mbps	813.31 Kbps	42.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	7.67 Mbps	410.02 Kbps	8.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	2.09 Mbps	14.00 bps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	0.00 bps	142.26 Kbps	142.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	103.91 Kbps	0.00 bps	103.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	60.01 Kbps	7.00 bps	60.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-BA	26.27 Kbps	0.00 bps	26.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	3.45 Kbps	22.00 bps	3.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	199.00 bps	199.00 bps	398.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	45.00 bps	0.00 bps	45.00 bps

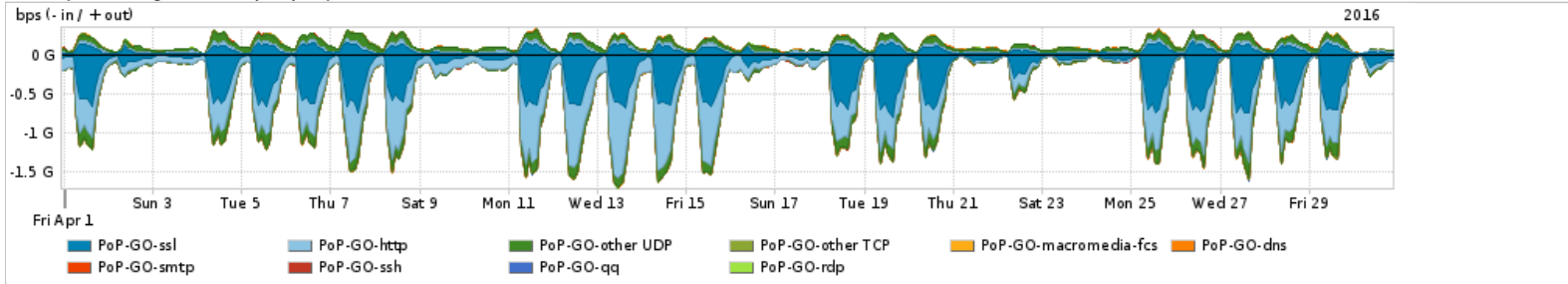
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	California	185.69 Mbps	26.24 Mbps	211.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Connecticut	48.60 Mbps	461.43 Kbps	49.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	23.37 Mbps	1.16 Mbps	24.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	12.09 Mbps	5.98 Mbps	18.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	8.73 Mbps	561.70 Kbps	9.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	2.12 Mbps	6.67 Mbps	8.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	4.22 Mbps	2.87 Mbps	7.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	6.28 Mbps	271.00 bps	6.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	1.20 Mbps	4.93 Mbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	5.12 Mbps	158.37 Kbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	South Dakota	3.66 Mbps	36.68 Kbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	1.03 Mbps	2.05 Mbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Ceara	1.92 Mbps	688.79 Kbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	2.08 Mbps	419.70 Kbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	1.67 Mbps	290.65 Kbps	1.96 Mbps

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

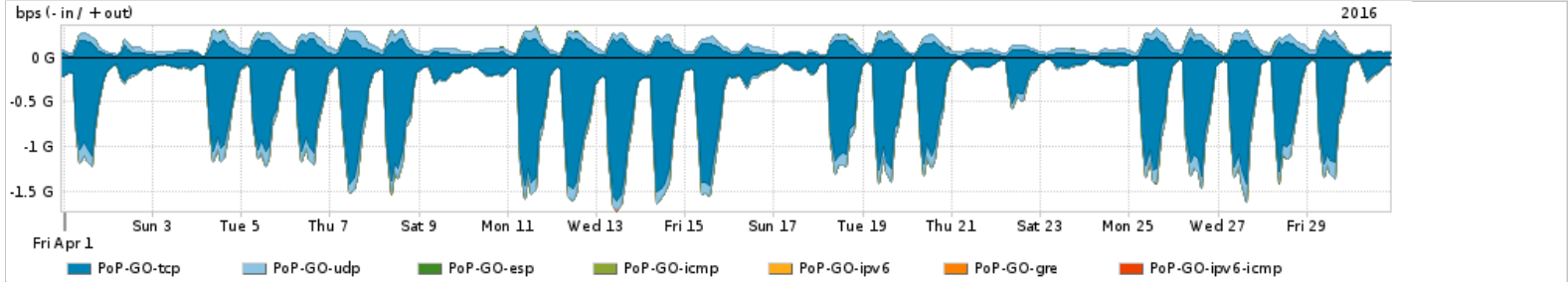


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	239.24 Mbps	46.89 Mbps	286.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	http	216.28 Mbps	24.25 Mbps	240.53 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	48.27 Mbps	50.68 Mbps	98.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	5.27 Mbps	5.33 Mbps	10.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	1.56 Mbps	1.22 Mbps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	531.69 Kbps	2.02 Mbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	471.65 Kbps	478.99 Kbps	950.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	217.20 Kbps	319.35 Kbps	536.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	qq	372.24 Kbps	14.06 Kbps	386.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rdp	32.12 Kbps	325.23 Kbps	357.35 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	464.04 Mbps	79.48 Mbps	543.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	48.93 Mbps	53.02 Mbps	101.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	362.38 Kbps	664.50 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	56.35 Kbps	94.99 Kbps	151.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	21.14 Kbps	7.06 Kbps	28.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	9.12 Kbps	4.75 Kbps	13.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	1.62 Kbps	5.04 Kbps	6.67 Kbps

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