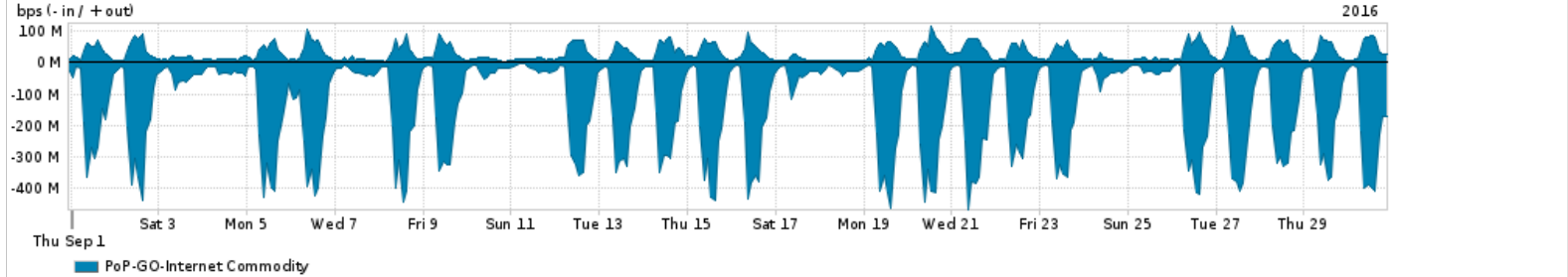


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

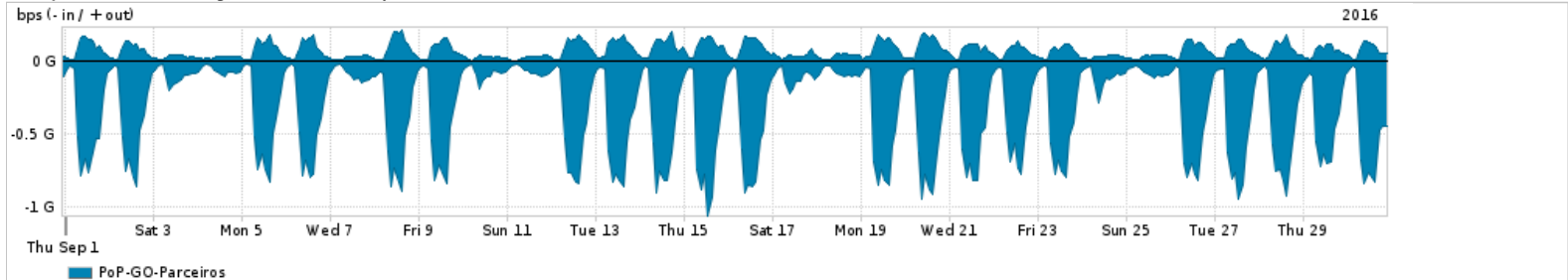
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	139.66 Mbps	29.33 Mbps	168.99 Mbps

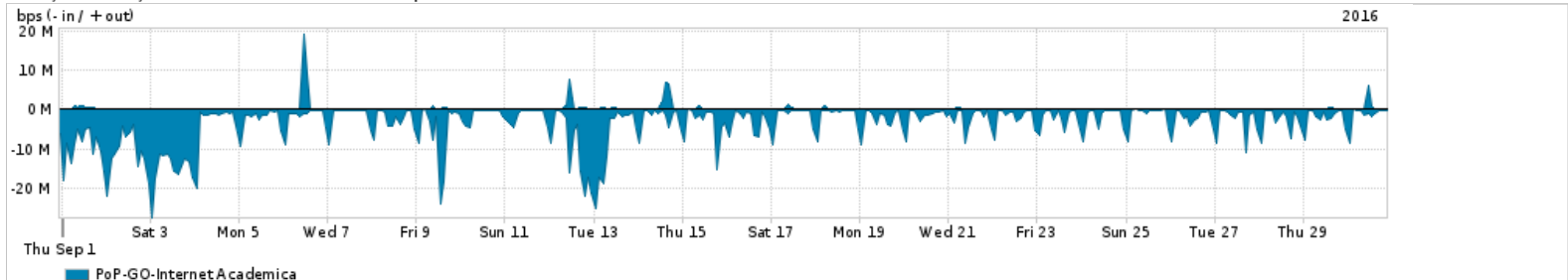
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	329.33 Mbps	71.93 Mbps	401.26 Mbps

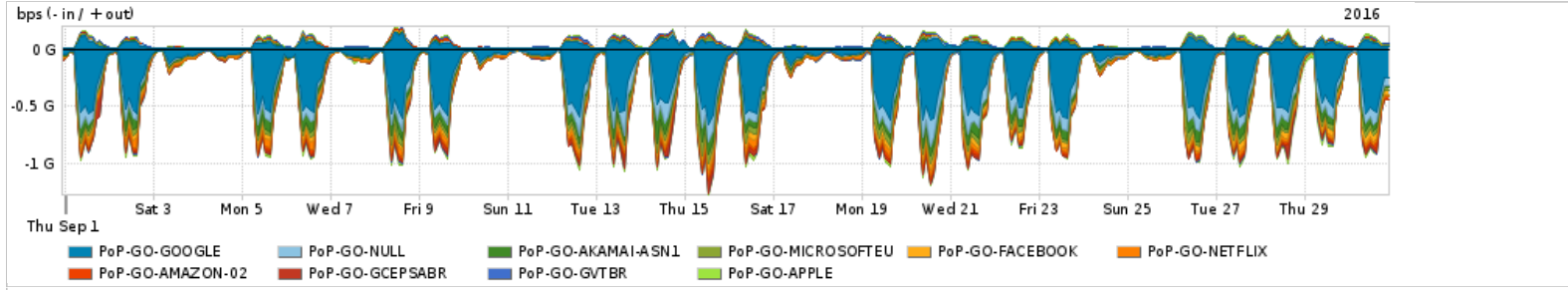
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Academica	3.55 Mbps	306.87 Kbps	3.86 Mbps

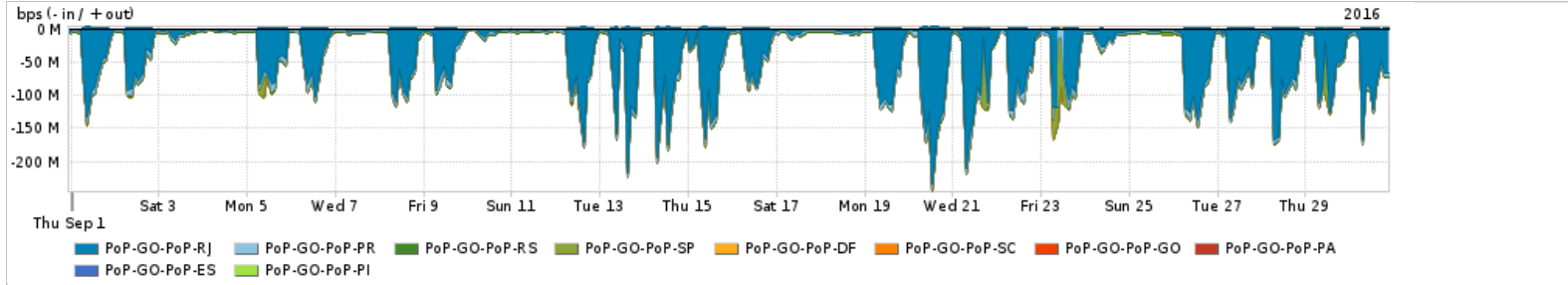
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	203.48 Mbps	29.12 Mbps	232.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	41.60 Mbps	793.06 Kbps	42.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	31.24 Mbps	1.27 Mbps	32.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	21.20 Mbps	3.61 Mbps	24.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	21.58 Mbps	2.11 Mbps	23.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	21.34 Mbps	325.65 Kbps	21.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	10.81 Mbps	2.28 Mbps	13.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSABR	28604	12.30 Mbps	534.51 Kbps	12.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GVTBR	18881	4.00 Mbps	7.52 Mbps	11.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	APPLE	714	6.31 Mbps	3.61 Mbps	9.92 Mbps

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

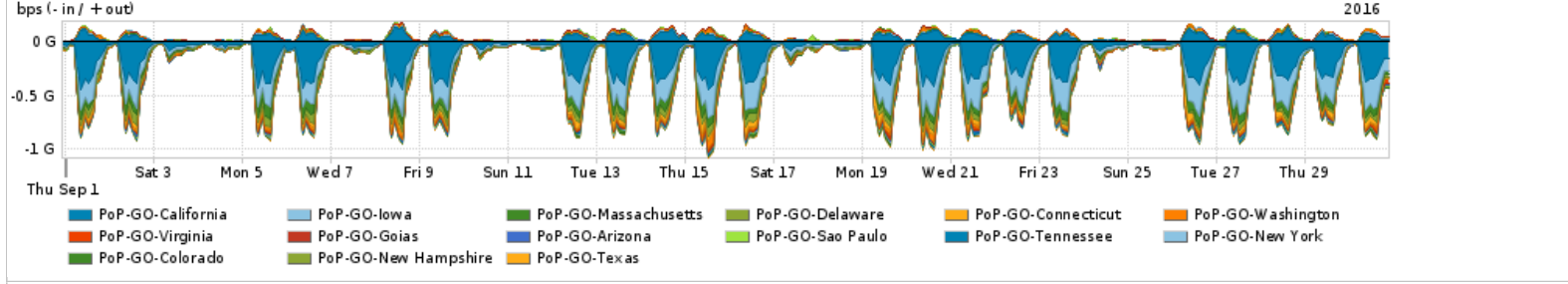


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	40.19 Mbps	775.28 Kbps	40.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	4.48 Mbps	0.00 bps	4.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	1.95 Mbps	0.00 bps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	1.56 Mbps	17.19 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	2.97 Kbps	7.00 bps	2.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	1.42 Kbps	12.00 bps	1.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	51.00 bps	51.00 bps	102.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-ES	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PA	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PI	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

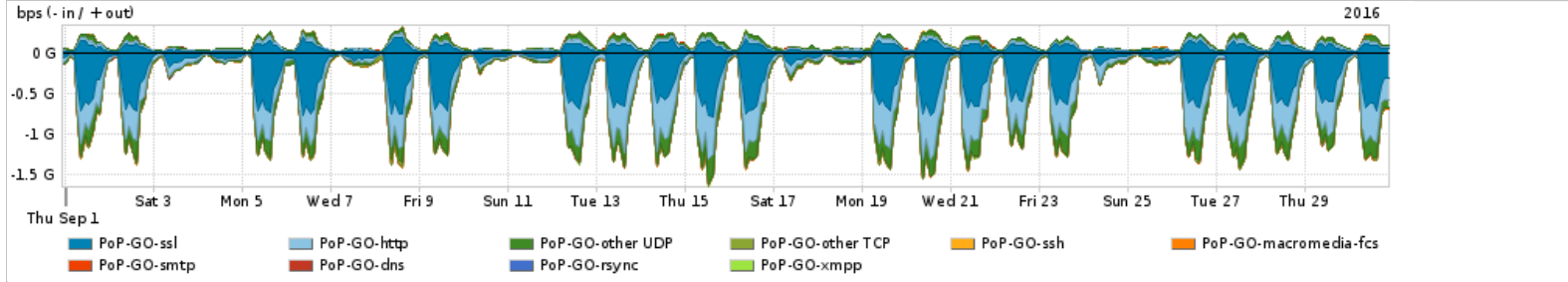
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	California	136.36 Mbps	31.60 Mbps	167.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Iowa	85.25 Mbps	1.62 Mbps	86.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	29.66 Mbps	1.11 Mbps	30.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	24.14 Mbps	1.26 Mbps	25.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Connecticut	18.35 Mbps	379.98 Kbps	18.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	9.60 Mbps	5.20 Mbps	14.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	4.38 Mbps	1.83 Mbps	6.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goiás	1.18 Mbps	3.69 Mbps	4.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	4.56 Mbps	74.18 Kbps	4.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	1.91 Mbps	2.52 Mbps	4.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Tennessee	3.67 Mbps	114.11 Kbps	3.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New York	2.63 Mbps	576.98 Kbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	3.07 Mbps	104.32 Kbps	3.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New Hampshire	2.84 Mbps	87.63 Kbps	2.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	2.24 Mbps	504.68 Kbps	2.75 Mbps

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

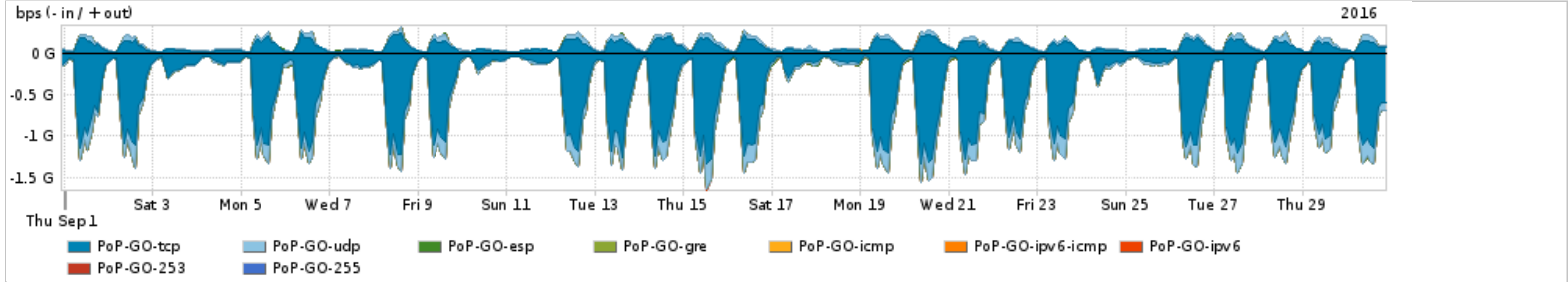


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	256.70 Mbps	48.09 Mbps	304.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	http	170.61 Mbps	23.77 Mbps	194.38 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	74.42 Mbps	22.64 Mbps	97.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	11.92 Mbps	4.07 Mbps	15.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	2.37 Mbps	450.97 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	905.04 Kbps	783.68 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	435.05 Kbps	532.61 Kbps	967.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	435.02 Kbps	223.15 Kbps	658.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rsync	557.12 Kbps	109.00 bps	557.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	xmpp	232.80 Kbps	123.73 Kbps	356.53 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	444.49 Mbps	78.76 Mbps	523.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	74.92 Mbps	23.00 Mbps	97.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	1.14 Mbps	538.89 Kbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	144.63 Kbps	8.58 Kbps	153.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	47.08 Kbps	71.21 Kbps	118.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	8.65 Kbps	11.90 Kbps	20.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	3.25 Kbps	335.00 bps	3.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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