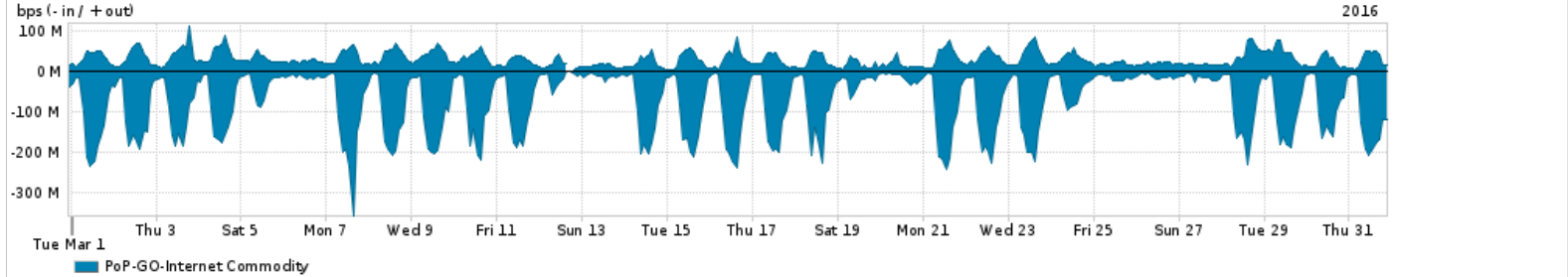


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

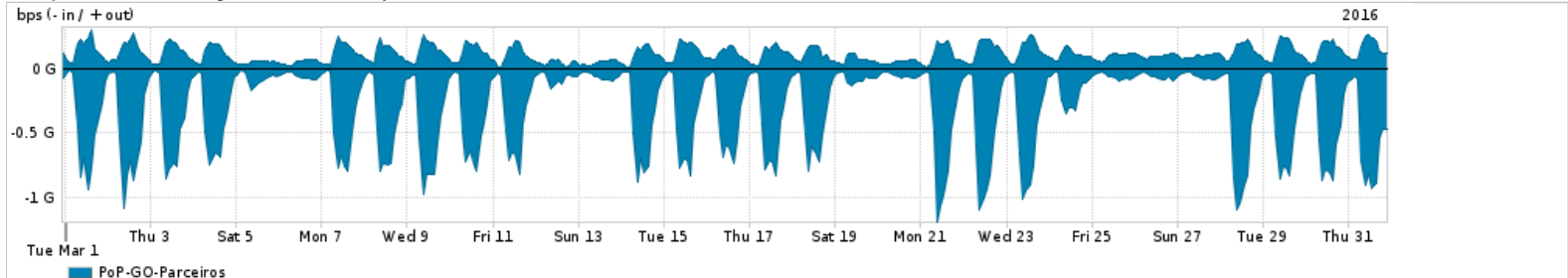
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	75.69 Mbps	29.06 Mbps	104.75 Mbps

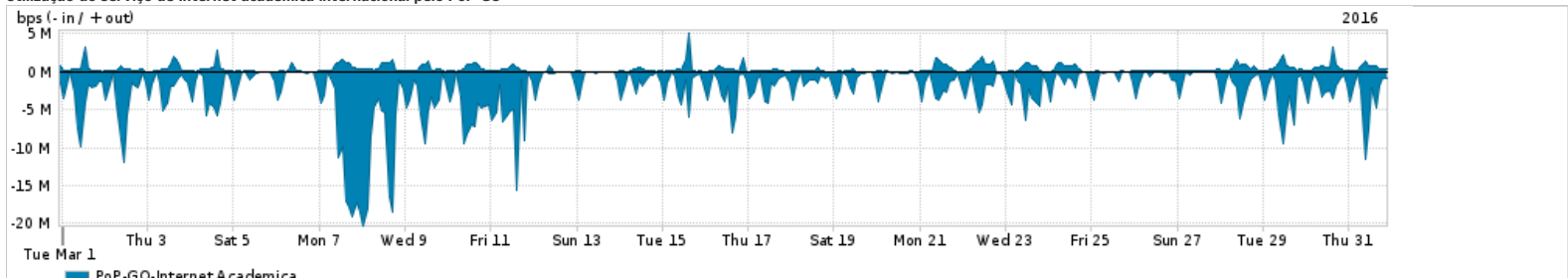
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	306.24 Mbps	111.58 Mbps	417.82 Mbps

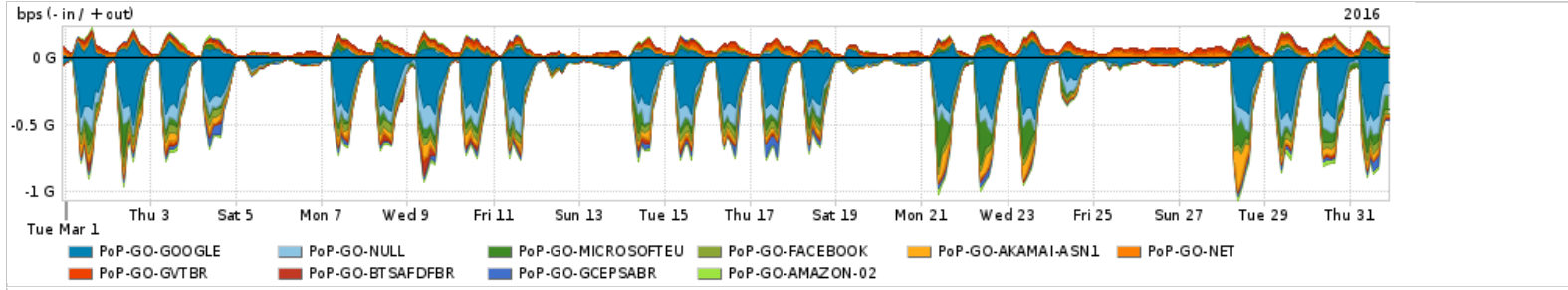
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Academica	2.56 Mbps	346.85 Kbps	2.91 Mbps

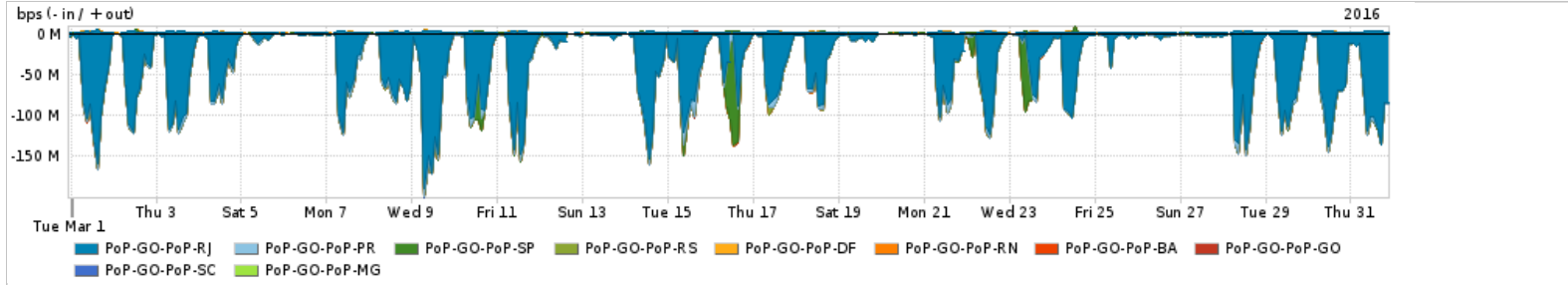
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	143.11 Mbps	22.81 Mbps	165.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NUL	0	39.27 Mbps	848.04 Kbps	40.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	26.52 Mbps	4.15 Mbps	30.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	20.35 Mbps	2.85 Mbps	23.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	20.09 Mbps	818.70 Kbps	20.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NET	28573	3.23 Mbps	16.74 Mbps	19.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GVTBR	18881	3.95 Mbps	15.81 Mbps	19.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSAFDFBR	8167	6.37 Mbps	8.28 Mbps	14.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSABR	28604	11.31 Mbps	583.82 Kbps	11.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	9.04 Mbps	2.75 Mbps	11.79 Mbps

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

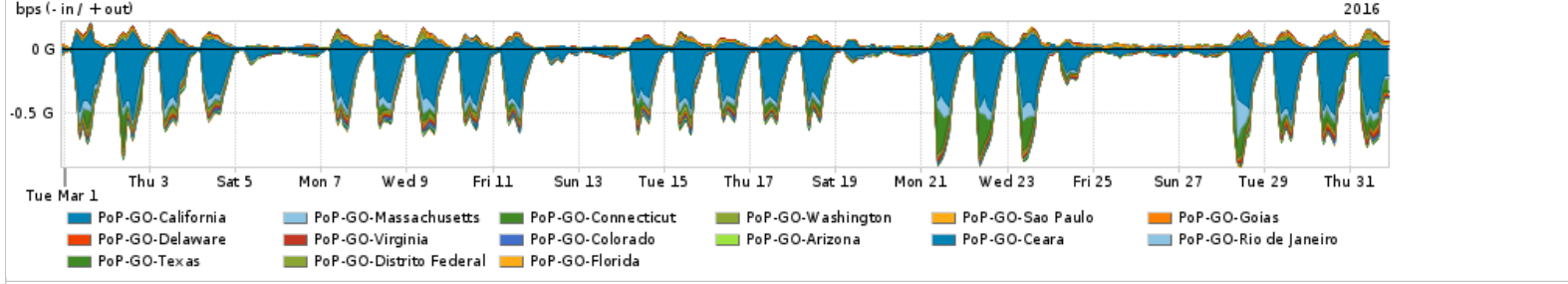


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	35.79 Mbps	777.48 Kbps	36.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	2.10 Mbps	0.00 bps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	1.74 Mbps	88.83 Kbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	110.79 Kbps	0.00 bps	110.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	0.00 bps	109.71 Kbps	109.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	67.23 Kbps	3.00 bps	67.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-BA	22.86 Kbps	8.00 bps	22.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	4.67 Kbps	4.67 Kbps	9.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	2.03 Kbps	0.00 bps	2.03 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps

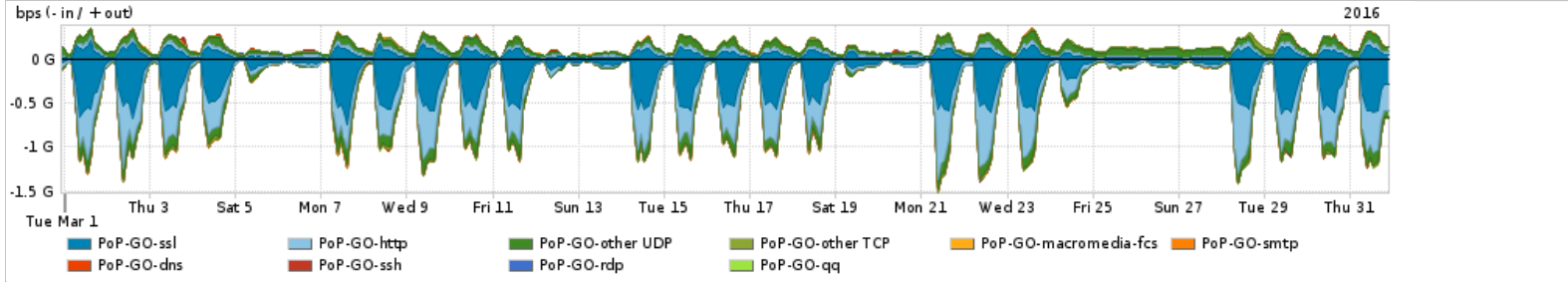
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	California	157.79 Mbps	26.27 Mbps	184.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	23.61 Mbps	1.10 Mbps	24.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Connecticut	22.53 Mbps	251.43 Kbps	22.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	10.04 Mbps	5.80 Mbps	15.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	2.49 Mbps	6.65 Mbps	9.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	1.50 Mbps	5.41 Mbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	6.15 Mbps	448.47 Kbps	6.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	3.56 Mbps	2.63 Mbps	6.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	4.97 Mbps	1.74 Kbps	4.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	3.95 Mbps	135.40 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Ceara	3.24 Mbps	803.46 Kbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	1.02 Mbps	2.63 Mbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	1.99 Mbps	395.50 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	889.19 Kbps	1.22 Mbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	1.68 Mbps	382.98 Kbps	2.06 Mbps

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

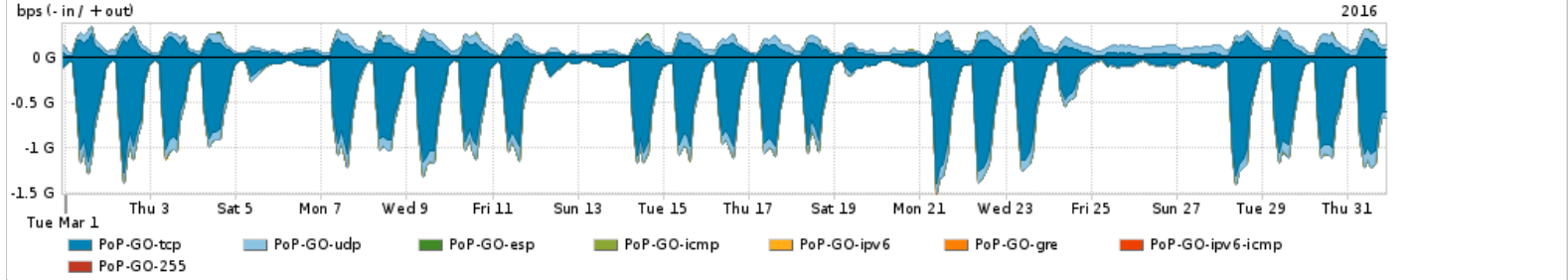


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	210.09 Mbps	44.72 Mbps	254.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	http	154.46 Mbps	25.23 Mbps	179.68 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	47.35 Mbps	57.05 Mbps	104.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	6.87 Mbps	10.29 Mbps	17.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	2.28 Mbps	1.16 Mbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	597.57 Kbps	510.04 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	453.11 Kbps	603.11 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	451.21 Kbps	516.39 Kbps	967.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rdp	46.09 Kbps	542.99 Kbps	589.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	qq	507.64 Kbps	14.62 Kbps	522.26 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	376.01 Mbps	83.54 Mbps	459.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	47.85 Mbps	57.80 Mbps	105.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	390.62 Kbps	578.78 Kbps	969.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	63.82 Kbps	73.86 Kbps	137.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	14.05 Kbps	4.52 Kbps	18.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	5.26 Kbps	3.09 Kbps	8.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	231.00 bps	1.49 Kbps	1.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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