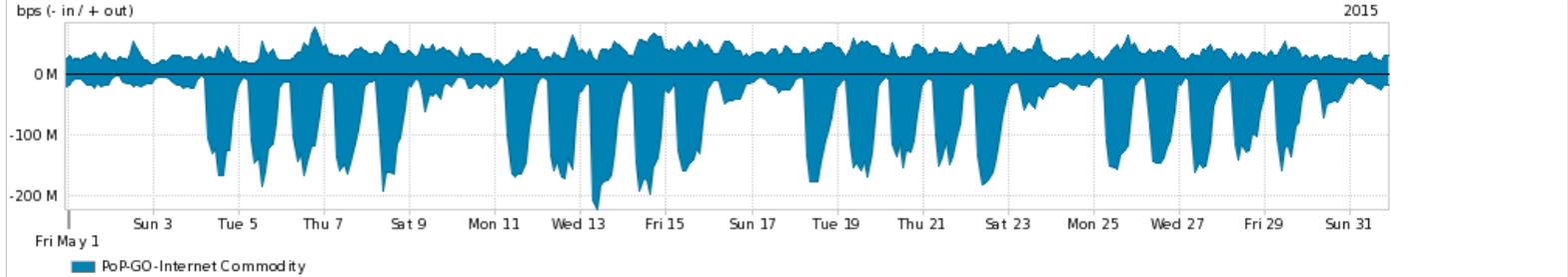


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

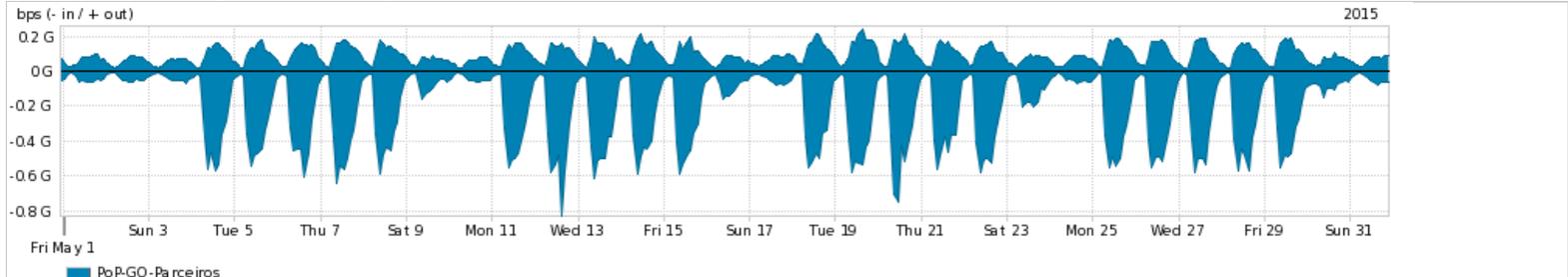
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	66.64 Mbps	36.15 Mbps	102.79 Mbps

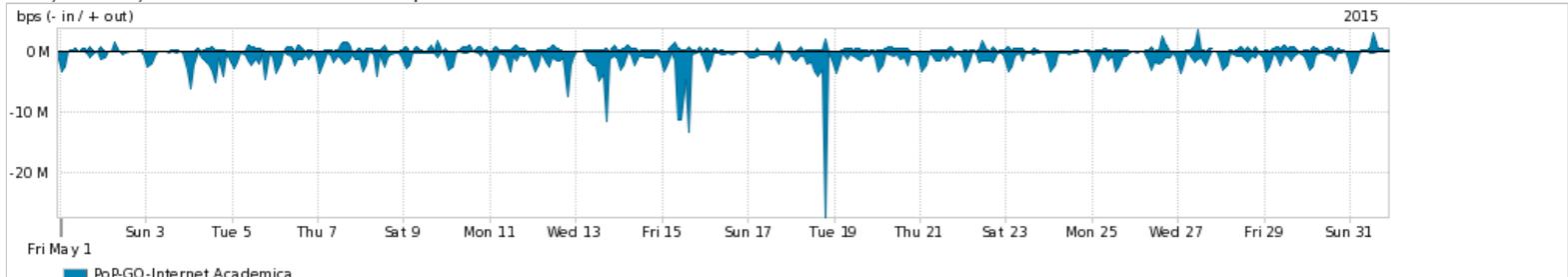
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	206.42 Mbps	91.93 Mbps	298.35 Mbps

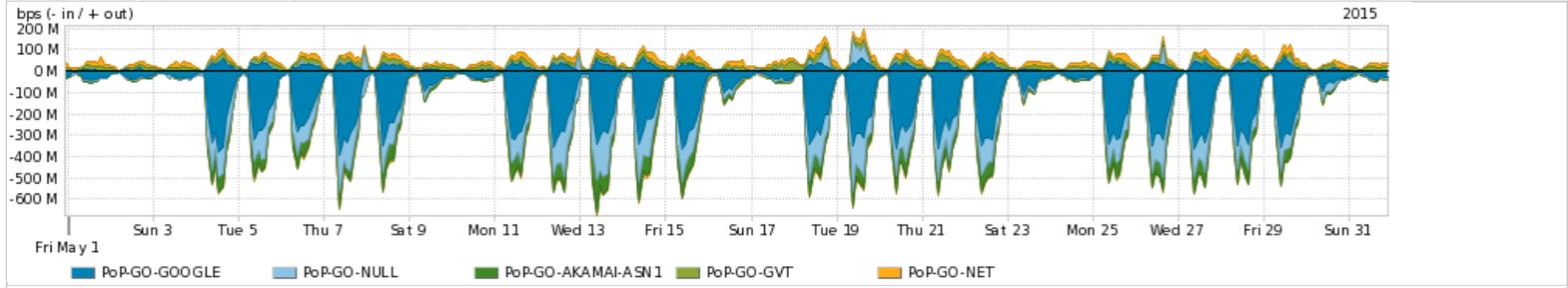
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Acadêmica	1.32 Mbps	356.21 Kbps	1.67 Mbps

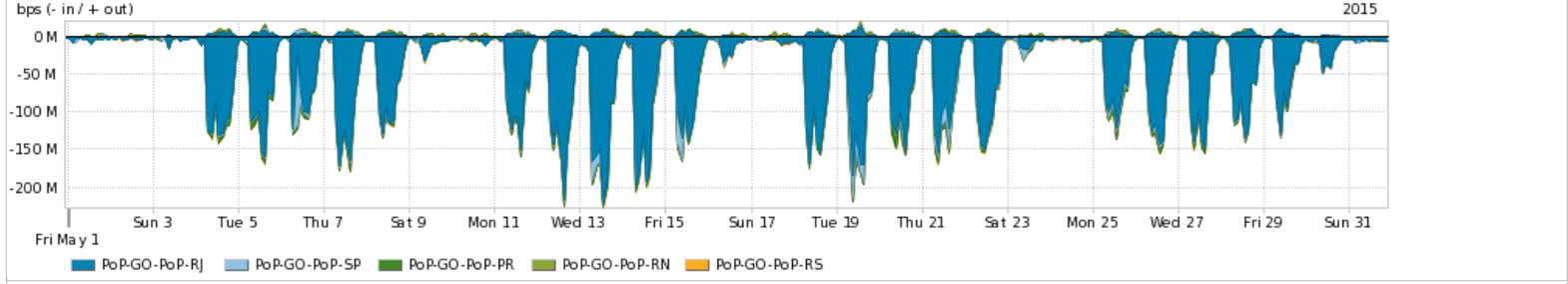
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	116.68 Mbps	130.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	47.08 Mbps	51.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	22.94 Mbps	23.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GVT	18881	3.31 Mbps	17.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NET	28573	1.85 Mbps	17.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	12.62 Mbps	14.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSADFDF	8167	2.60 Mbps	11.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	8.84 Mbps	10.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEP-SA	28604	8.53 Mbps	9.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	SOFTLAYER	36351	6.35 Mbps	7.13 Mbps

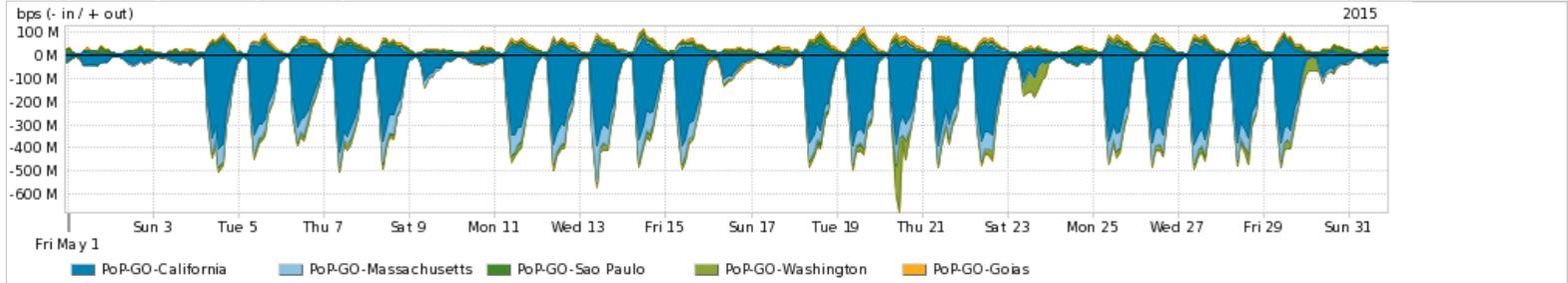
Interesse de tráfego do PoP-GO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	46.13 Mbps	47.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	2.48 Mbps	2.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	1.98 Mbps	2.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	93.06 Kbps	850.07 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	549.25 Kbps	569.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	134.43 Kbps	175.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	2.72 Kbps	88.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-ES	0.00 bps	59.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-BA	22.27 Kbps	47.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	6.83 Kbps	6.84 Kbps

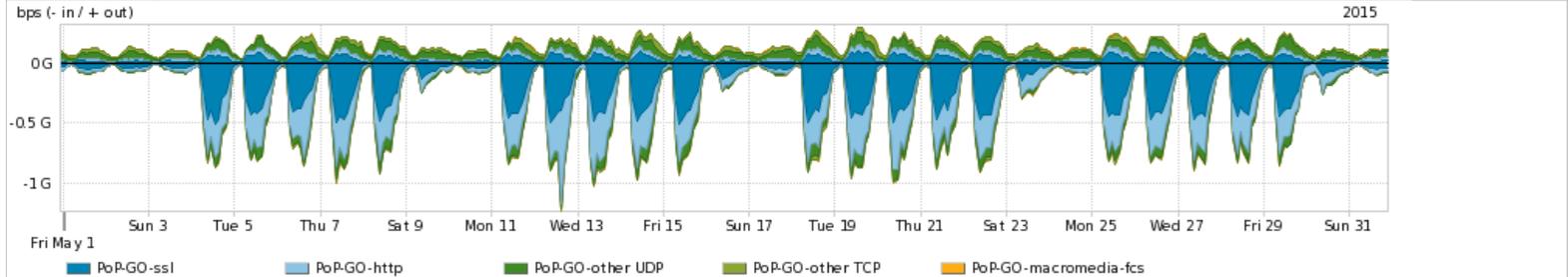
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	125.74 Mbps	16.30 Mbps	142.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	25.33 Mbps	1.20 Mbps	26.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	2.99 Mbps	9.46 Mbps	12.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	9.82 Mbps	2.52 Mbps	12.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	1.99 Mbps	6.64 Mbps	8.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	3.82 Mbps	4.17 Mbps	7.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	5.79 Mbps	1.27 Mbps	7.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	5.53 Mbps	147.92 Kbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	4.09 Mbps	1.57 Mbps	5.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	4.11 Mbps	255.24 Kbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	909.06 Kbps	3.01 Mbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	1.14 Mbps	2.48 Mbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	726.24 Kbps	2.12 Mbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Maranhao	559.74 Kbps	2.25 Mbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	2.10 Mbps	14.30 Kbps	2.12 Mbps

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

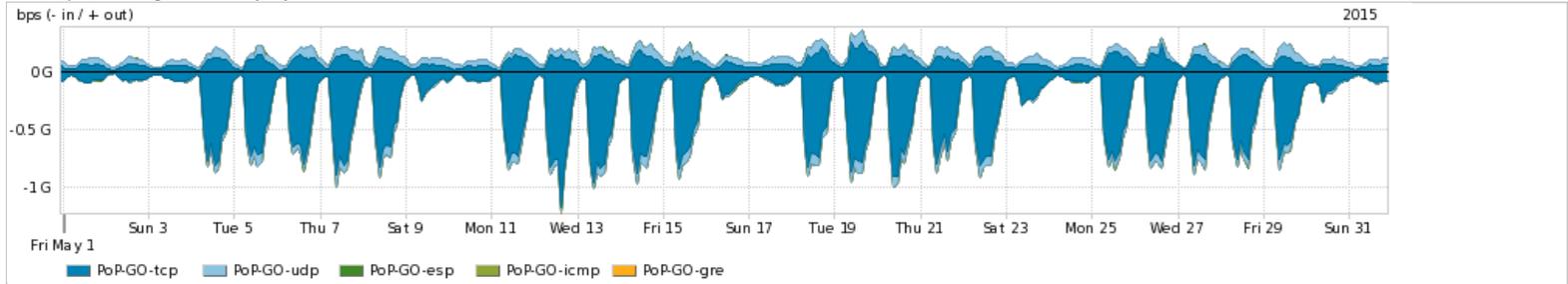


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	162.82 Mbps	26.51 Mbps	189.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	123.63 Mbps	23.56 Mbps	147.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	28.80 Mbps	53.04 Mbps	81.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	7.83 Mbps	26.03 Mbps	33.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	1.34 Mbps	960.38 Kbps	2.30 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	sccp	313.38 Kbps	1.77 Mbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	397.15 Kbps	586.55 Kbps	983.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rsync	825.75 Kbps	19.93 Kbps	845.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	387.88 Kbps	299.37 Kbps	687.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	bittorrent	77.89 Kbps	457.74 Kbps	535.63 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	297.88 Mbps	80.63 Mbps	378.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	29.15 Mbps	53.27 Mbps	82.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	386.92 Kbps	347.41 Kbps	734.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	94.32 Kbps	118.76 Kbps	213.08 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	49.60 Kbps	7.78 Kbps	57.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	9.27 Kbps	8.41 Kbps	17.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

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