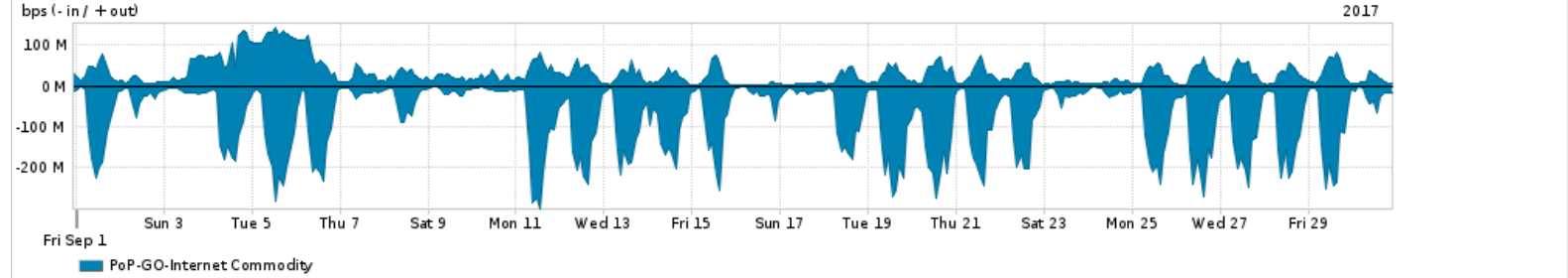


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

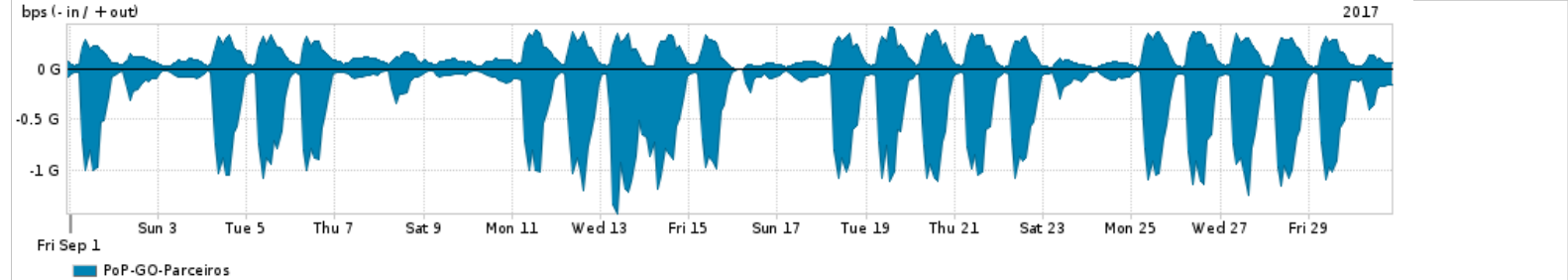
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



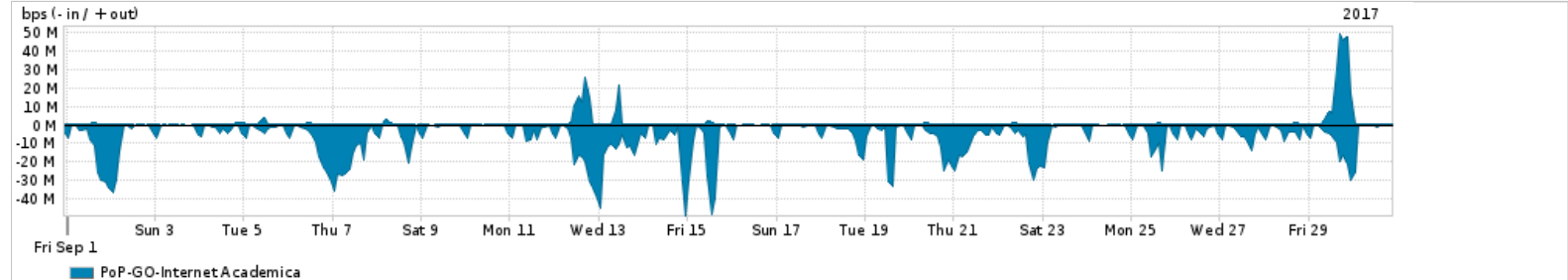
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Internet Commodity	80.04 Mbps	30.51 Mbps	110.54 Mbps

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



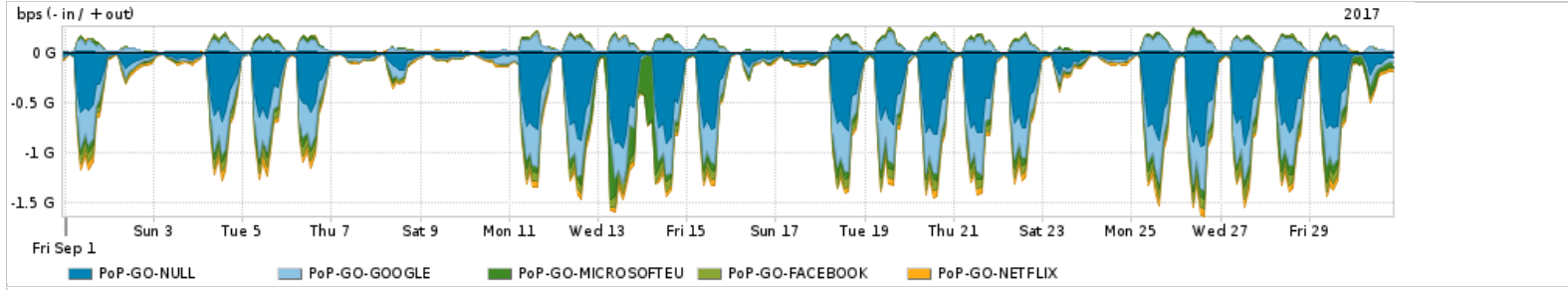
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Parceiros	389.37 Mbps	142.21 Mbps	531.58 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Internet Acadêmica	6.66 Mbps	1.09 Mbps	7.76 Mbps

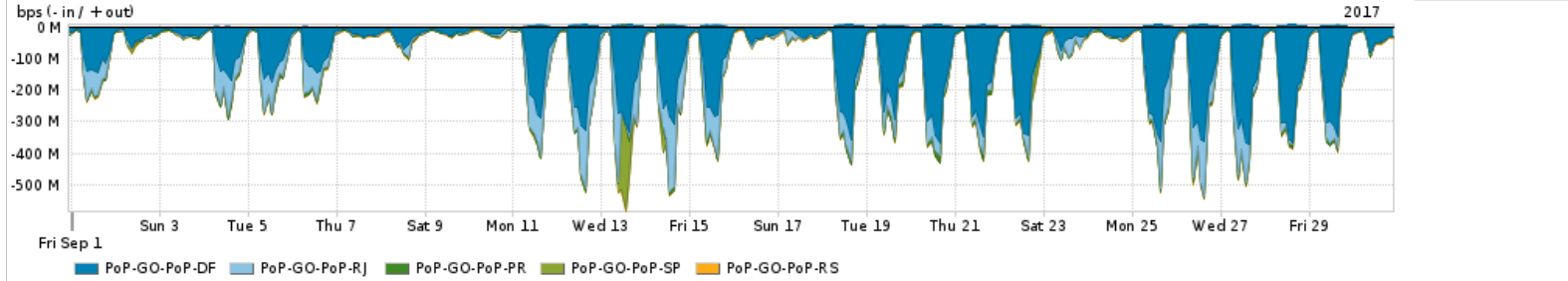
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	261.40 Mbps	5.95 Mbps	267.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	128.31 Mbps	48.13 Mbps	176.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	40.82 Mbps	5.55 Mbps	46.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	36.19 Mbps	6.89 Mbps	43.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	28.11 Mbps	494.78 Kbps	28.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	22.82 Mbps	725.57 Kbps	23.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	14.60 Mbps	3.04 Mbps	17.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	CLARO	28573	3.98 Mbps	11.45 Mbps	15.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	1.90 Mbps	10.27 Mbps	12.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	APPLE	714	3.06 Mbps	9.06 Mbps	12.12 Mbps

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

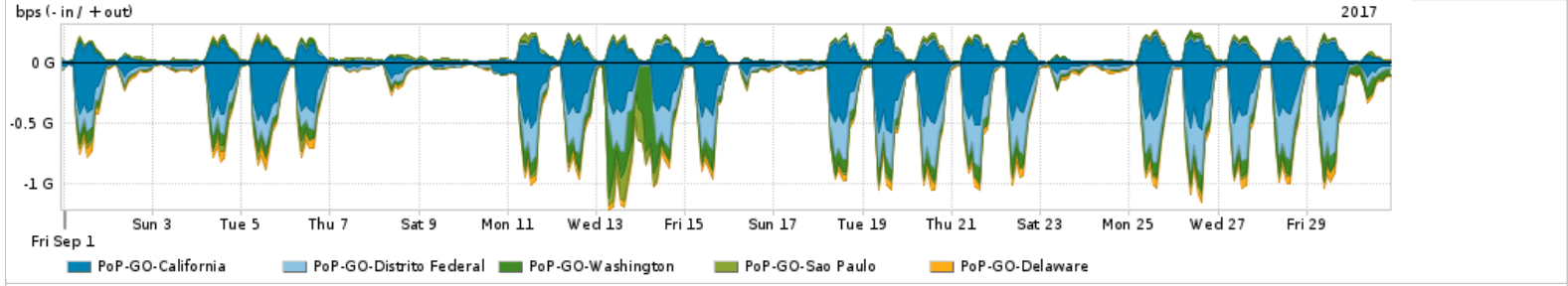


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	93.96 Mbps	1.91 Mbps	95.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	28.41 Mbps	443.32 Kbps	28.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	5.57 Mbps	62.00 bps	5.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	2.72 Mbps	43.35 Kbps	2.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	2.74 Mbps	62.00 bps	2.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	3.85 Kbps	6.89 Kbps	10.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	295.00 bps	295.00 bps	590.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MA	153.00 bps	0.00 bps	153.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PE	0.00 bps	4.00 bps

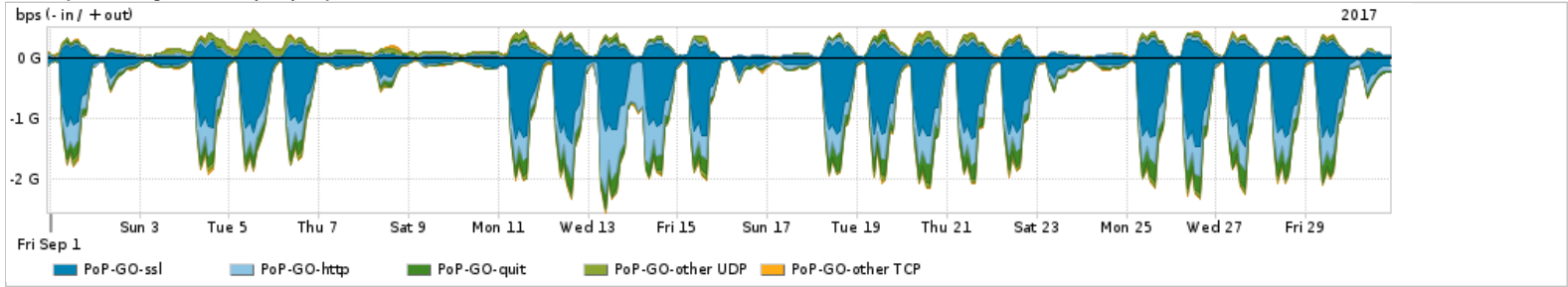
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	155.75 Mbps	59.94 Mbps	215.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	95.57 Mbps	4.96 Mbps	100.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	53.50 Mbps	8.10 Mbps	61.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	15.30 Mbps	10.54 Mbps	25.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	24.87 Mbps	436.83 Kbps	25.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	19.28 Mbps	3.78 Mbps	23.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	16.59 Mbps	919.35 Kbps	17.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	4.07 Mbps	12.87 Mbps	16.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	6.32 Mbps	3.72 Mbps	10.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	8.71 Mbps	285.65 Kbps	8.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Guangdong	15.55 Kbps	5.91 Mbps	5.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	3.62 Mbps	1.74 Mbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Quebec	4.73 Mbps	215.33 Kbps	4.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	4.01 Mbps	742.18 Kbps	4.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	997.02 Kbps	3.03 Mbps	4.03 Mbps

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

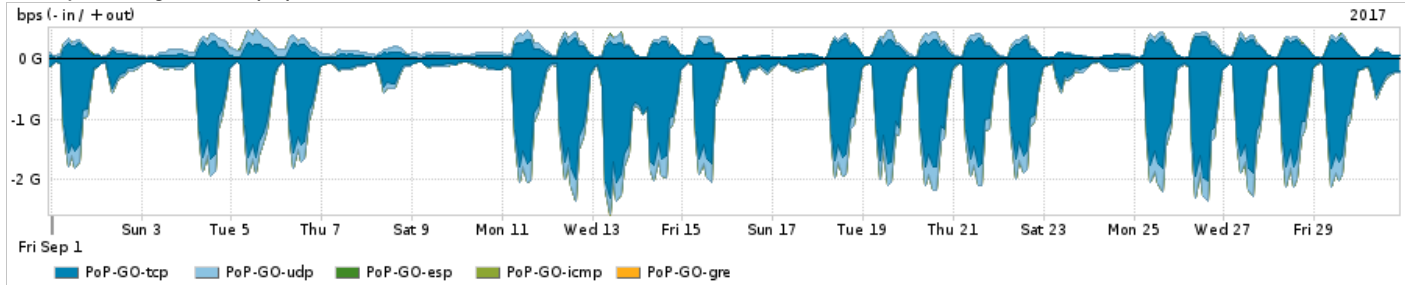


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	443.95 Mbps	94.51 Mbps	538.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	172.94 Mbps	25.15 Mbps	198.09 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	86.77 Mbps	10.02 Mbps	96.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	22.74 Mbps	39.72 Mbps	62.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	13.15 Mbps	4.84 Mbps	17.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	2.35 Mbps	1.30 Mbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	1.35 Mbps	2.06 Mbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	668.20 Kbps	478.90 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	614.85 Kbps	283.66 Kbps	898.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rsync	625.36 Kbps	20.89 Kbps	646.25 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	636.02 Mbps	128.97 Mbps	764.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	110.40 Mbps	50.43 Mbps	160.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	192.20 Kbps	482.99 Kbps	675.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	51.58 Kbps	87.32 Kbps	138.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	11.27 Kbps	20.25 Kbps	31.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	4.09 Kbps	15.62 Kbps	19.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	318.00 bps	120.00 bps	438.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	160	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ggp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>