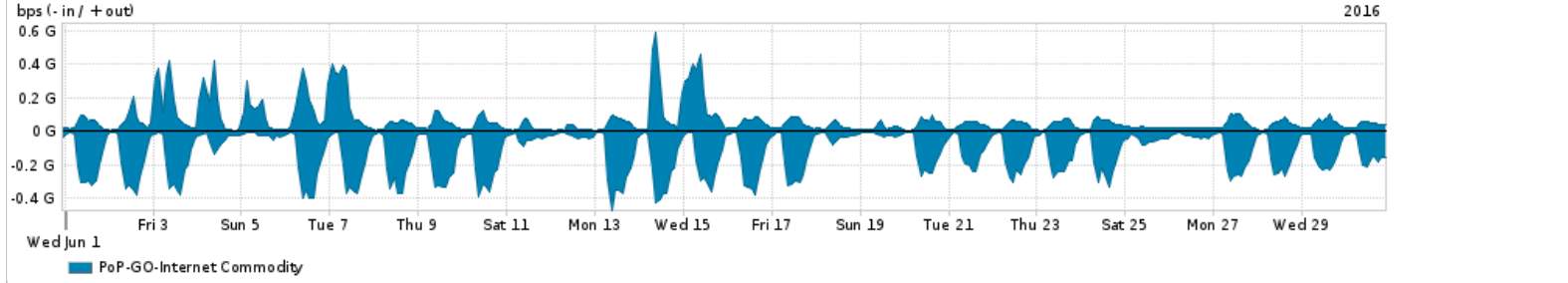


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

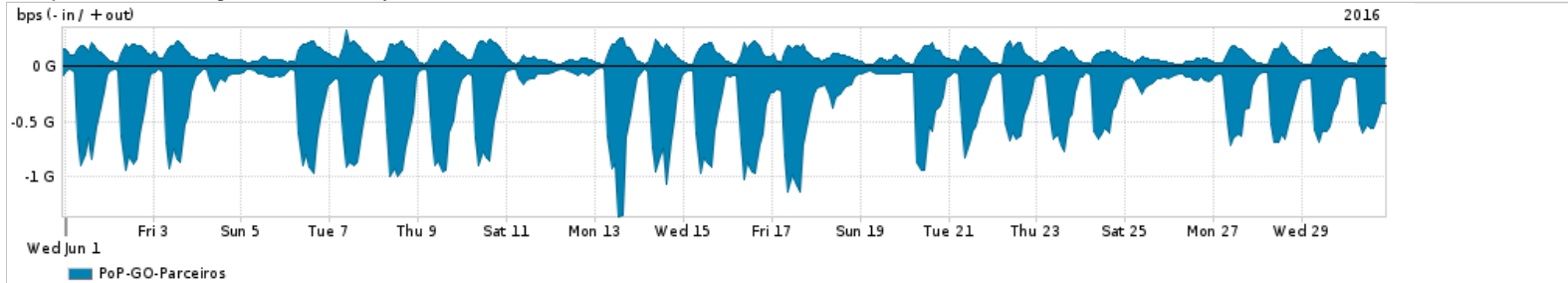
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	132.18 Mbps	65.21 Mbps	197.38 Mbps

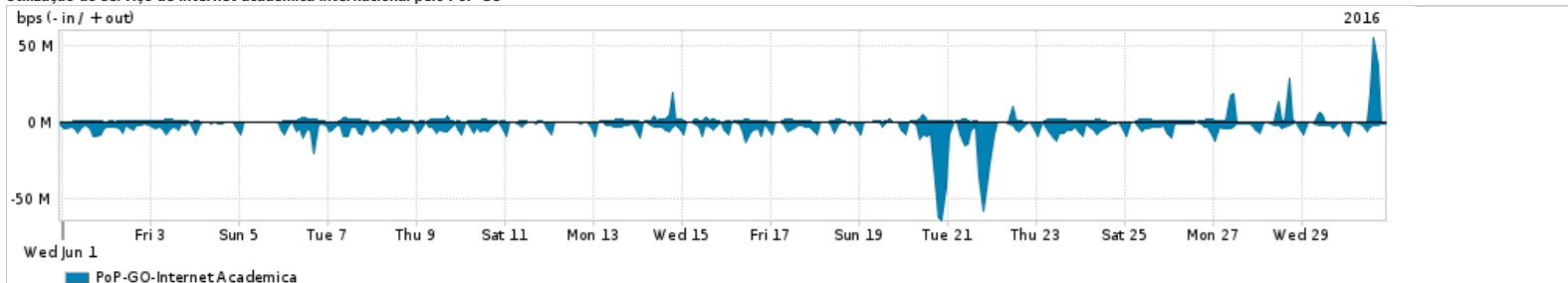
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	353.66 Mbps	106.02 Mbps	459.69 Mbps

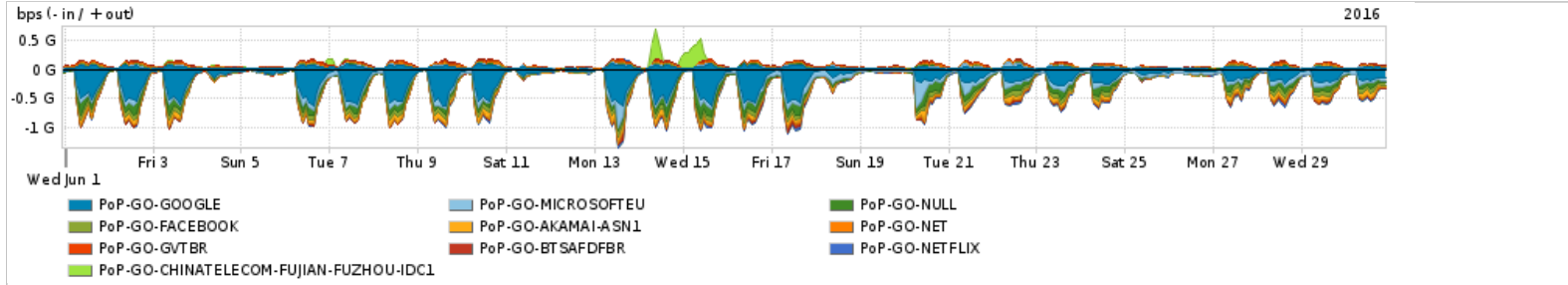
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Acadêmica	4.44 Mbps	1.36 Mbps	5.80 Mbps

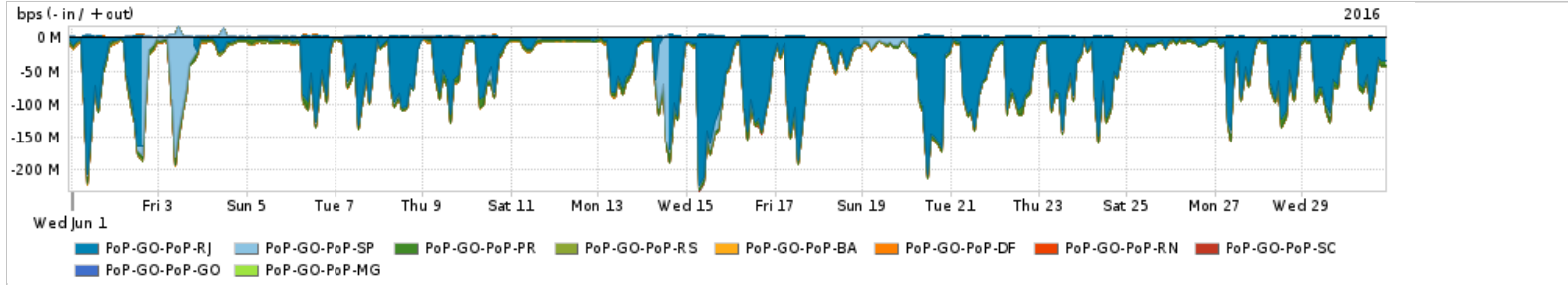
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
PoP-GO	GOOGLE	15169	170.86 Mbps	27.37 Mbps	198.23 Mbps
PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	48.46 Mbps	5.07 Mbps	53.53 Mbps
PoP-GO	NULL	0	45.36 Mbps	1.17 Mbps	46.53 Mbps
PoP-GO	FACEBOOK	32934	31.50 Mbps	4.04 Mbps	35.54 Mbps
PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	31.23 Mbps	1.38 Mbps	32.60 Mbps
PoP-GO	NET	28573	5.10 Mbps	15.01 Mbps	20.11 Mbps
PoP-GO	GVTBR	18881	4.30 Mbps	14.00 Mbps	18.30 Mbps
PoP-GO	BTSAFDFBR	8167	8.46 Mbps	7.78 Mbps	16.24 Mbps
PoP-GO	NETFLIX	2906	11.19 Mbps	175.69 Kbps	11.36 Mbps
PoP-GO	CHINATELECOM-FUJIAN-FUZHOU-IDC1	133774	0.00 bps	9.86 Mbps	9.86 Mbps

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

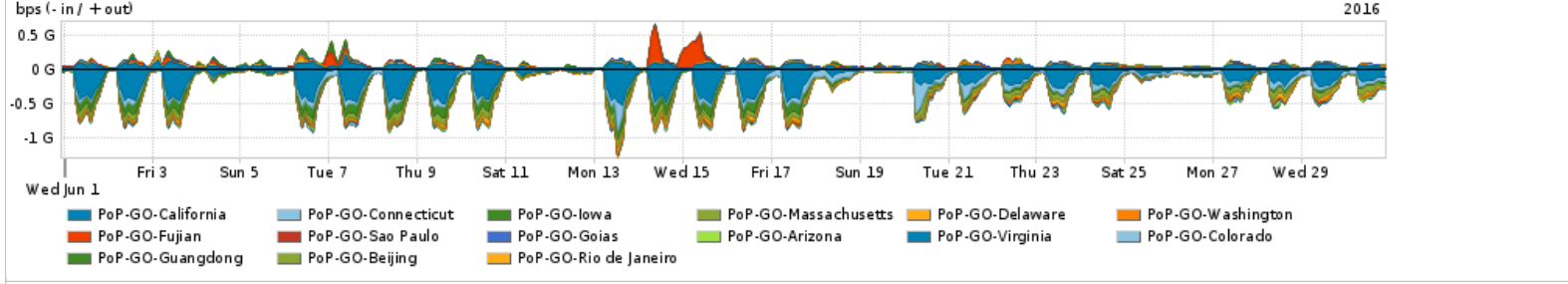


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
PoP-GO	PoP-RJ	41.26 Mbps	1.00 Mbps	42.27 Mbps
PoP-GO	PoP-SP	4.16 Mbps	673.37 Kbps	4.83 Mbps
PoP-GO	PoP-PR	4.08 Mbps	3.00 bps	4.08 Mbps
PoP-GO	PoP-RS	1.98 Mbps	0.00 bps	1.98 Mbps
PoP-GO	PoP-BA	358.44 Kbps	0.00 bps	358.44 Kbps
PoP-GO	PoP-DF	4.76 Kbps	43.59 Kbps	48.35 Kbps
PoP-GO	PoP-RN	35.80 Kbps	0.00 bps	35.80 Kbps
PoP-GO	PoP-SC	2.05 Kbps	77.00 bps	2.13 Kbps
PoP-GO	PoP-GO	953.00 bps	953.00 bps	1.91 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	36.00 bps	0.00 bps	36.00 bps

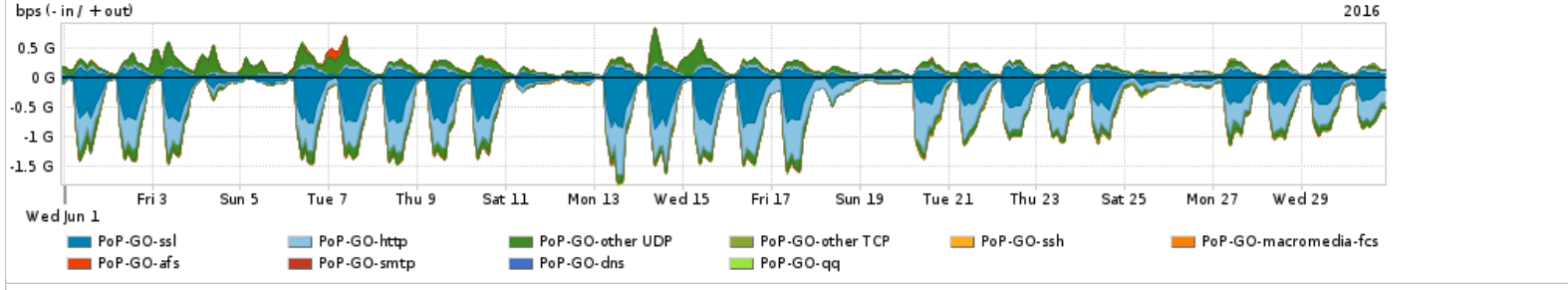
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	California	146.35 Mbps	32.79 Mbps	179.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Connecticut	44.93 Mbps	596.83 Kbps	45.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Iowa	39.34 Mbps	805.25 Kbps	40.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	36.91 Mbps	1.58 Mbps	38.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	15.31 Mbps	2.07 Mbps	17.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	8.57 Mbps	6.04 Mbps	14.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Fujian	372.00 bps	11.51 Mbps	11.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	3.07 Mbps	5.27 Mbps	8.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	2.03 Mbps	5.54 Mbps	7.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	7.26 Mbps	256.87 Kbps	7.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	4.10 Mbps	3.25 Mbps	7.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	5.20 Mbps	168.00 Kbps	5.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Guangdong	10.71 Kbps	5.02 Mbps	5.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Beijing	59.51 Kbps	3.91 Mbps	3.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	1.32 Mbps	1.67 Mbps	2.99 Mbps

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

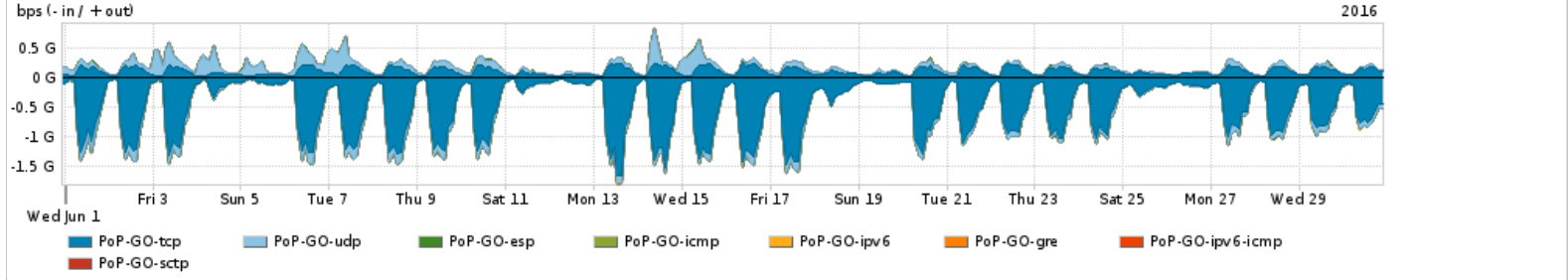


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	254.04 Mbps	54.20 Mbps	308.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	http	212.08 Mbps	29.06 Mbps	241.14 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		other UDP	52.90 Mbps	76.82 Mbps	129.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		other TCP	14.59 Mbps	6.47 Mbps	21.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ssh	3.44 Mbps	1.02 Mbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		macromedia-fcs	1.83 Mbps	2.05 Mbps	3.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		afs	3.21 Kbps	2.05 Mbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		smtp	439.23 Kbps	445.62 Kbps	884.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		dns	442.30 Kbps	219.60 Kbps	661.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		qq	571.99 Kbps	26.55 Kbps	598.54 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		tcp	488.34 Mbps	94.28 Mbps	582.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		udp	53.39 Mbps	79.24 Mbps	132.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		esp	382.47 Kbps	779.83 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		icmp	68.98 Kbps	93.24 Kbps	162.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6	9.71 Kbps	6.21 Kbps	15.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		gre	4.71 Kbps	6.22 Kbps	10.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6-icmp	50.00 bps	4.33 Kbps	4.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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