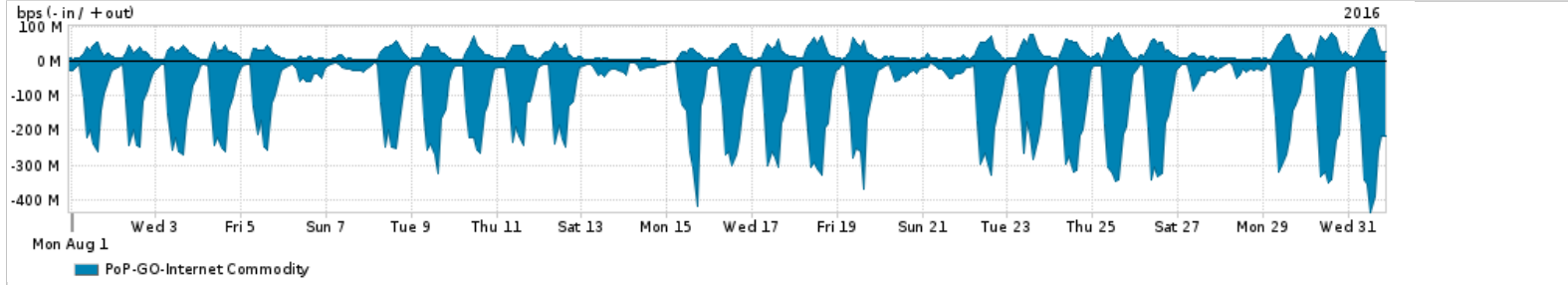


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

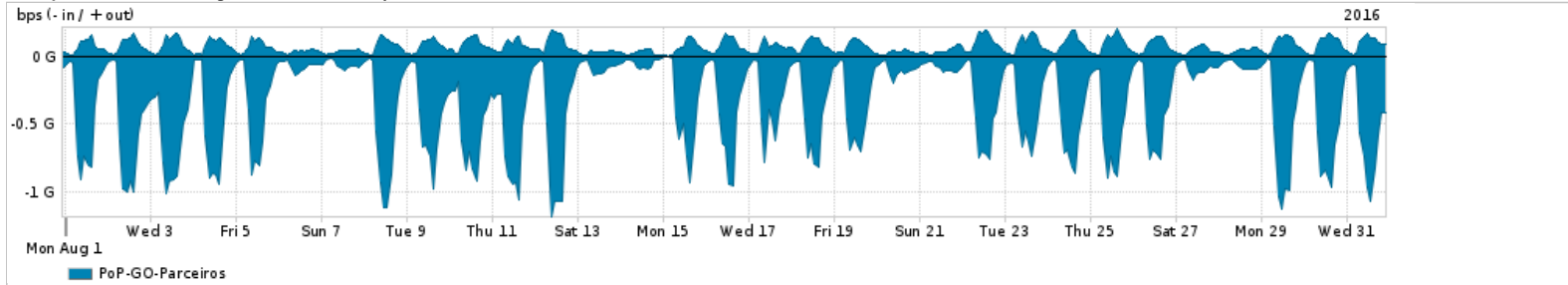
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	112.04 Mbps	22.74 Mbps	134.77 Mbps

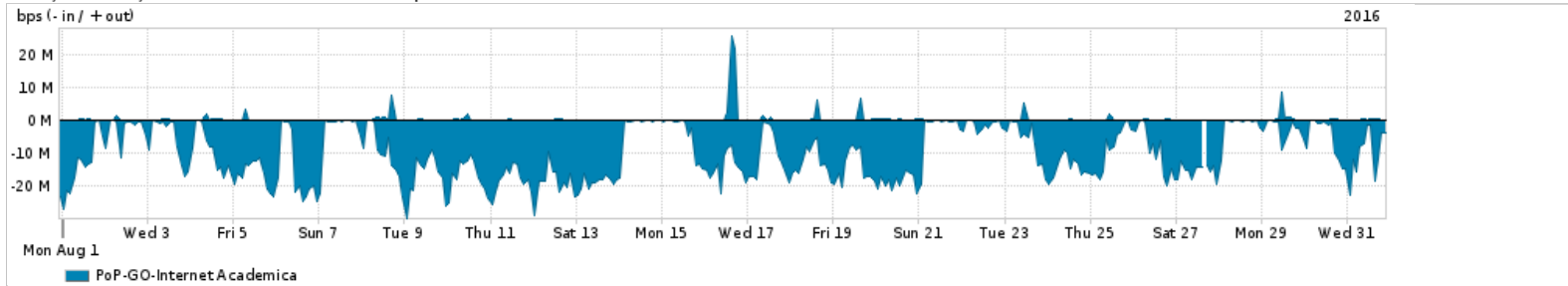
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	347.03 Mbps	69.54 Mbps	416.57 Mbps

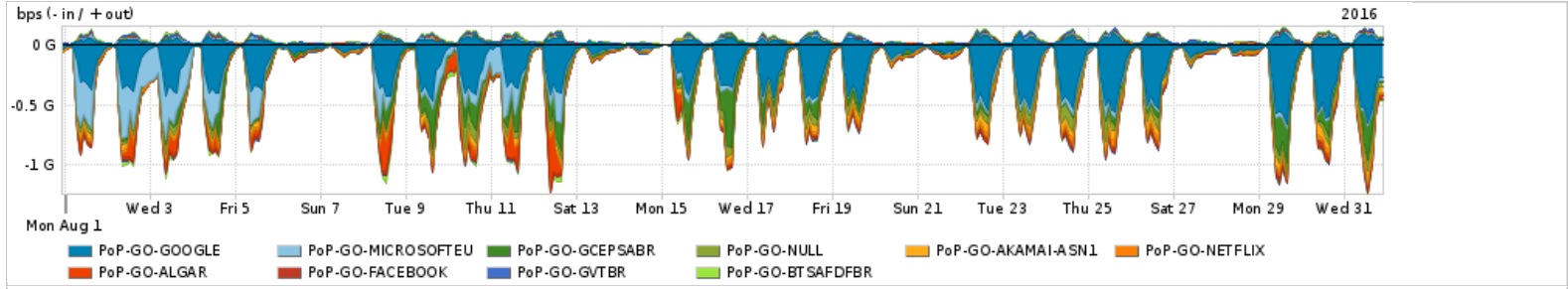
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Academica	10.03 Mbps	475.93 Kbps	10.50 Mbps

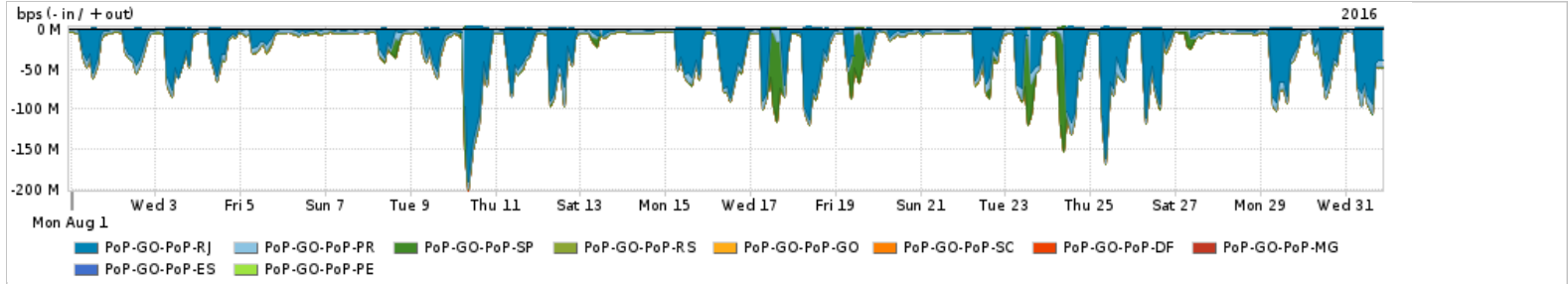
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	168.96 Mbps	22.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	49.66 Mbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSABR	28604	35.50 Mbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NUL	0	25.64 Mbps	659.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	22.67 Mbps	739.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	17.54 Mbps	257.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ALGAR	16735	16.77 Mbps	814.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	15.52 Mbps	1.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GVTBR	18881	3.07 Mbps	9.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	BTSAFDFBR	8167	5.34 Mbps	6.42 Mbps

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

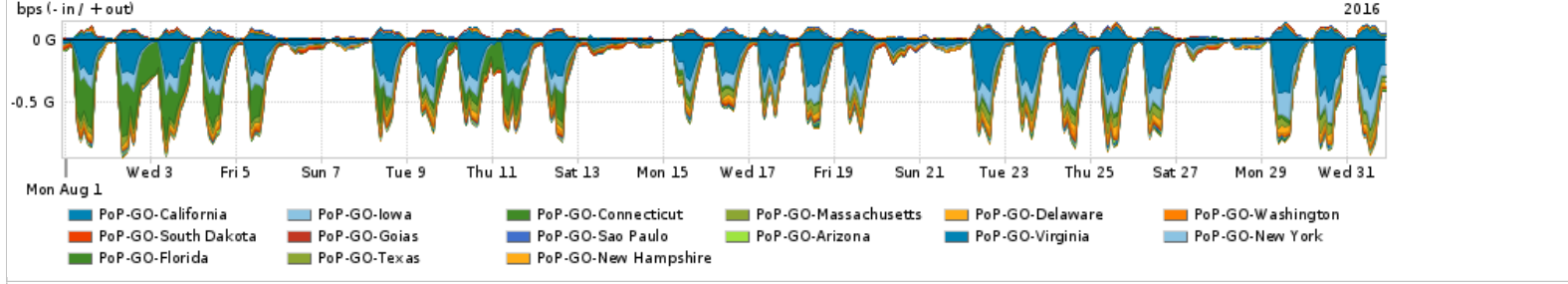


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	22.62 Mbps	583.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	4.50 Mbps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	3.08 Mbps	72.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	1.94 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	259.00 bps	259.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	405.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	136.00 bps	21.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	10.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-ES	0.00 bps	6.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PE	0.00 bps	2.00 bps

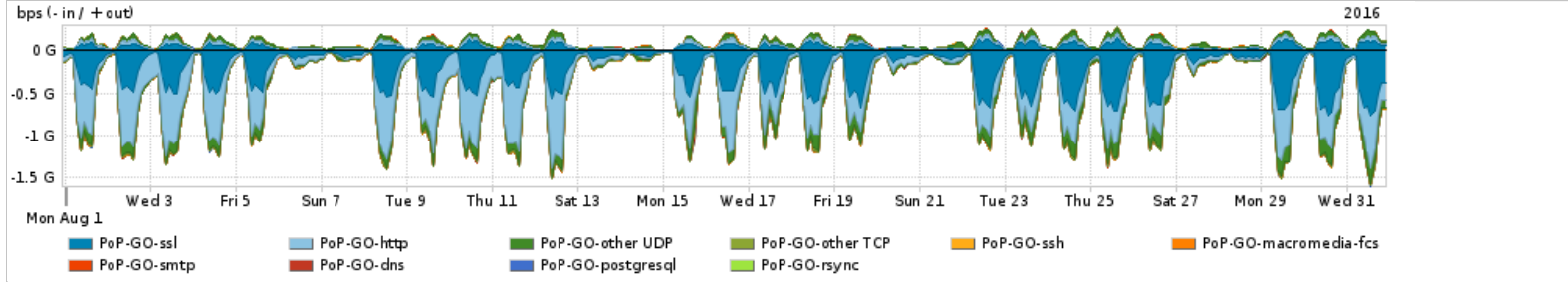
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	California	131.50 Mbps	24.30 Mbps	155.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Iowa	48.97 Mbps	881.47 Kbps	49.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Connecticut	45.15 Mbps	434.73 Kbps	45.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	24.33 Mbps	926.21 Kbps	25.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	20.40 Mbps	1.01 Mbps	21.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	9.21 Mbps	3.43 Mbps	12.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	South Dakota	8.62 Mbps	89.14 Kbps	8.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goiás	1.18 Mbps	4.31 Mbps	5.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	2.18 Mbps	2.37 Mbps	4.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	4.00 Mbps	73.83 Kbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	2.80 Mbps	1.10 Mbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New York	2.94 Mbps	442.69 Kbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	2.26 Mbps	154.85 Kbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	2.03 Mbps	373.39 Kbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New Hampshire	2.24 Mbps	69.02 Kbps	2.31 Mbps

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

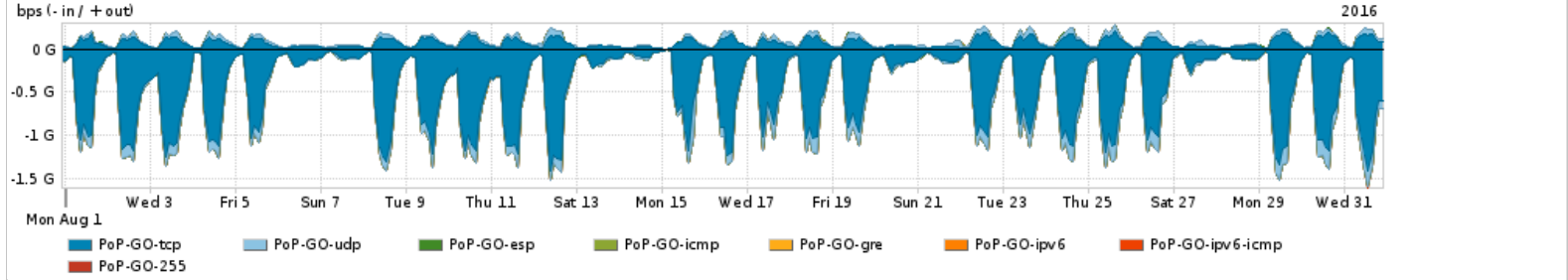


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	223.26 Mbps	39.75 Mbps	263.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	http	207.65 Mbps	22.73 Mbps	230.38 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		other UDP	53.33 Mbps	23.73 Mbps	77.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		other TCP	11.15 Mbps	3.43 Mbps	14.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ssh	2.19 Mbps	564.84 Kbps	2.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		macromedia-fcs	811.75 Kbps	850.74 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		smtp	450.98 Kbps	582.82 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		dns	736.65 Kbps	212.97 Kbps	949.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		postgresql	205.62 Kbps	333.53 Kbps	539.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		rsync	362.45 Kbps	86.00 bps	362.53 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		tcp	446.85 Mbps	68.79 Mbps	515.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		udp	54.11 Mbps	24.02 Mbps	78.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		esp	219.57 Kbps	559.41 Kbps	778.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		icmp	43.69 Kbps	70.06 Kbps	113.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		gre	28.75 Kbps	7.31 Kbps	36.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6	15.31 Kbps	830.00 bps	16.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO		ipv6-icmp	5.73 Kbps	4.98 Kbps	10.72 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](mailto:support@arbornetworks.com).