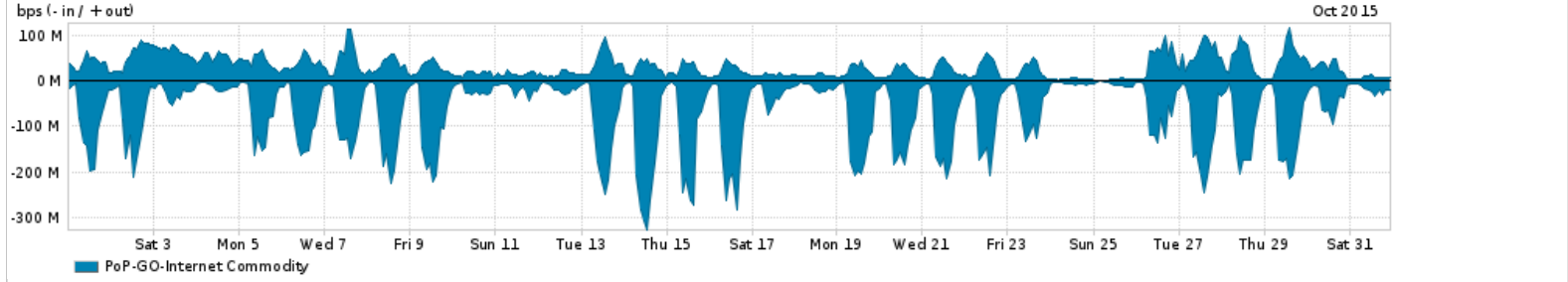


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

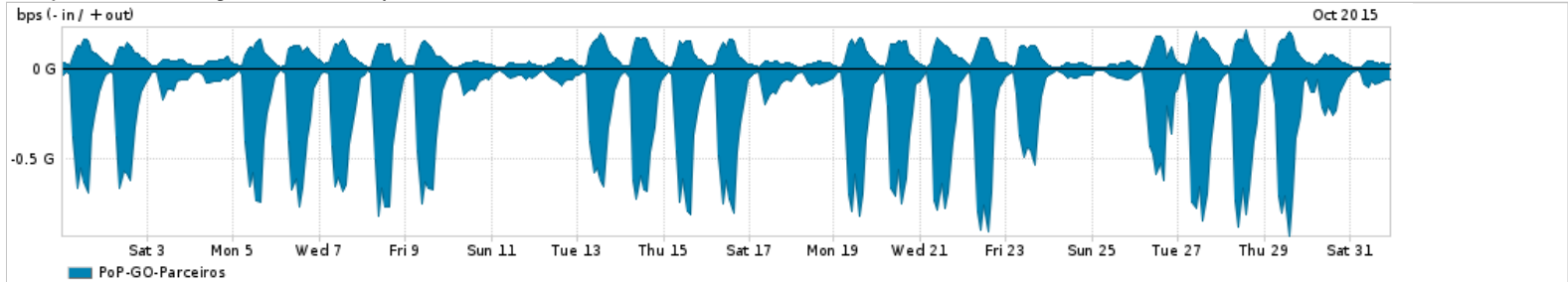
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	69.55 Mbps	30.23 Mbps	99.77 Mbps

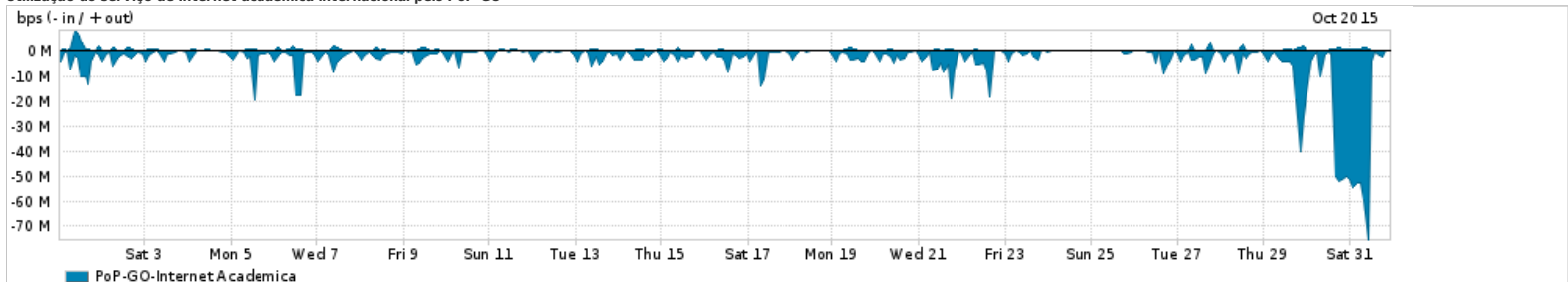
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	251.42 Mbps	67.76 Mbps	319.18 Mbps

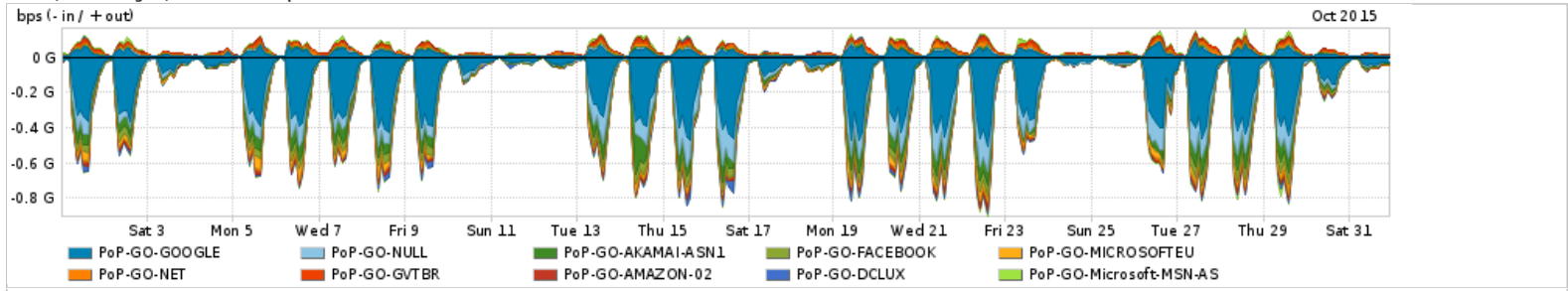
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Acadêmica	3.77 Mbps	362.14 Kbps	4.13 Mbps

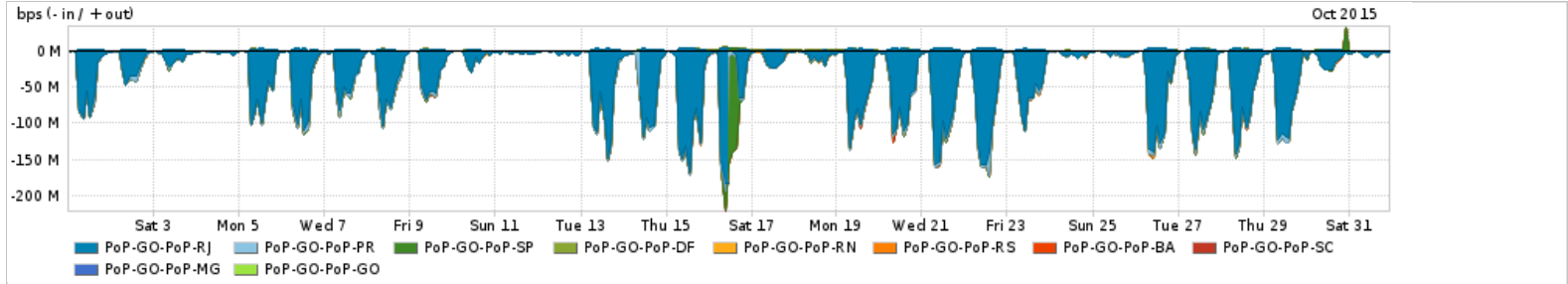
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	134.56 Mbps	16.84 Mbps	151.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	36.46 Mbps	836.33 Kbps	37.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	23.24 Mbps	816.04 Kbps	24.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	16.54 Mbps	2.57 Mbps	19.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	10.93 Mbps	169.11 Kbps	11.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NET	28573	1.89 Mbps	7.36 Mbps	9.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GVTBR	18881	870.97 Kbps	8.30 Mbps	9.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	7.57 Mbps	1.58 Mbps	9.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	DCLUX	24611	7.61 Mbps	478.83 Kbps	8.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Microsoft-MSN-AS	8075	2.22 Mbps	4.16 Mbps	6.39 Mbps

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

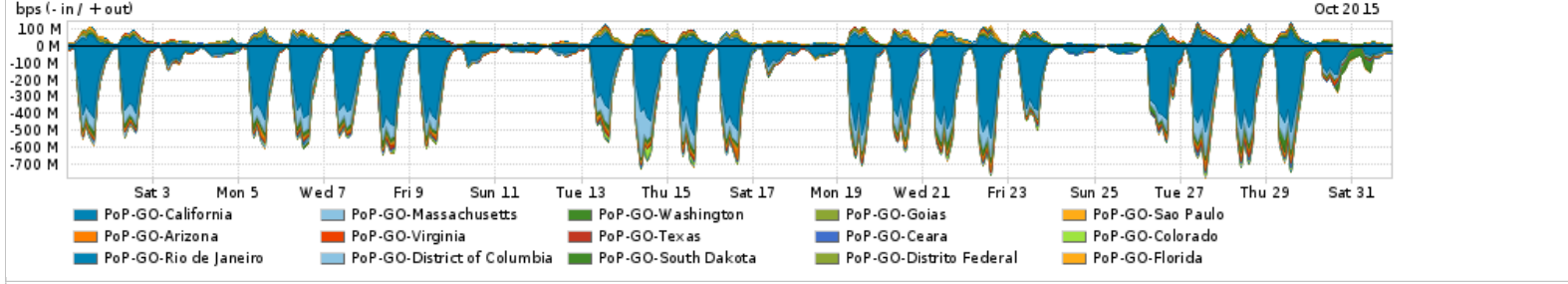


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	34.91 Mbps	798.44 Kbps	35.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	2.00 Mbps	0.00 bps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	1.27 Mbps	115.37 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	0.00 bps	193.66 Kbps	193.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	98.83 Kbps	0.00 bps	98.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	91.34 Kbps	0.00 bps	91.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-BA	64.38 Kbps	0.00 bps	64.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	1.19 Kbps	0.00 bps	1.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>				4.00 bps

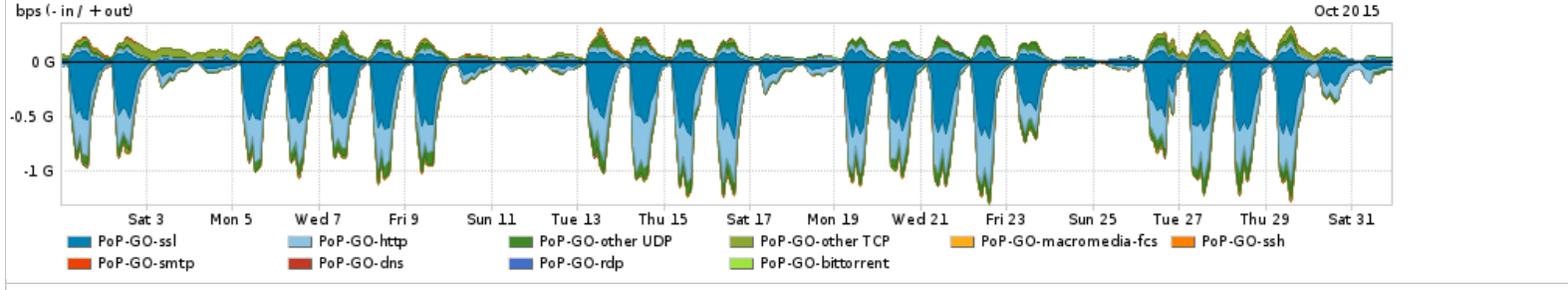
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	California	149.01 Mbps	19.48 Mbps	168.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	27.79 Mbps	1.17 Mbps	28.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	8.28 Mbps	2.37 Mbps	10.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	1.75 Mbps	5.23 Mbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	2.55 Mbps	3.73 Mbps	6.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	4.26 Mbps	193.44 Kbps	4.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	2.89 Mbps	1.38 Mbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	2.92 Mbps	710.07 Kbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Ceara	3.26 Mbps	218.28 Kbps	3.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	2.62 Mbps	8.61 Kbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	890.58 Kbps	1.56 Mbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	District of Columbia	2.37 Mbps	55.81 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	South Dakota	2.21 Mbps	26.55 Kbps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	782.39 Kbps	1.34 Mbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	1.31 Mbps	551.67 Kbps	1.86 Mbps

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

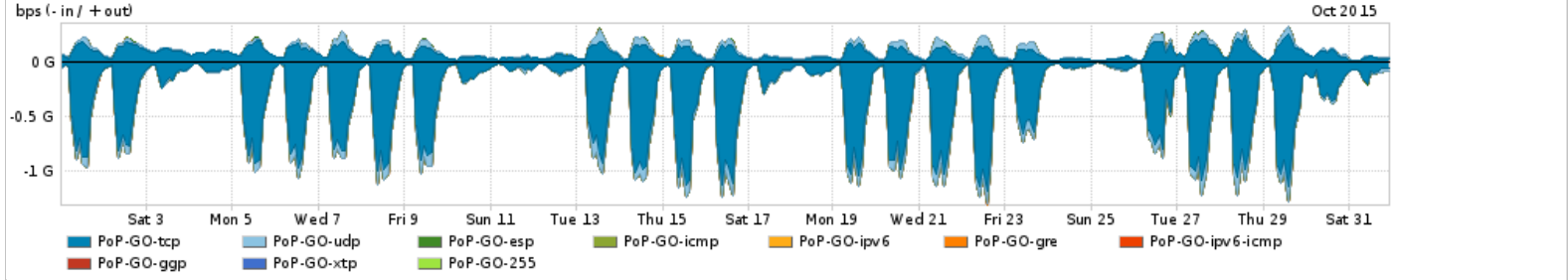


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	195.55 Mbps	30.14 Mbps	225.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	http	125.20 Mbps	22.35 Mbps	147.55 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	32.41 Mbps	21.19 Mbps	53.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	6.46 Mbps	22.07 Mbps	28.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	1.41 Mbps	460.97 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	352.20 Kbps	1.19 Mbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	377.43 Kbps	426.74 Kbps	804.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	411.98 Kbps	305.71 Kbps	717.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rdp	24.06 Kbps	344.34 Kbps	368.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	bittorrent	117.39 Kbps	169.11 Kbps	286.50 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	329.98 Mbps	77.37 Mbps	407.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	32.88 Mbps	21.57 Mbps	54.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	273.52 Kbps	443.52 Kbps	717.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	53.16 Kbps	72.15 Kbps	125.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	17.64 Kbps	15.30 Kbps	32.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	14.96 Kbps	2.27 Kbps	17.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	166.00 bps	124.00 bps	290.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ggp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	xtp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).