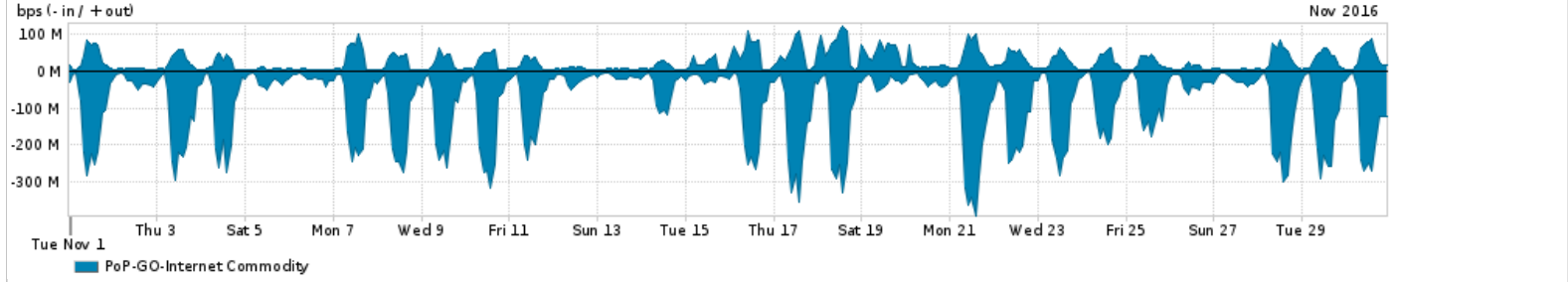


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

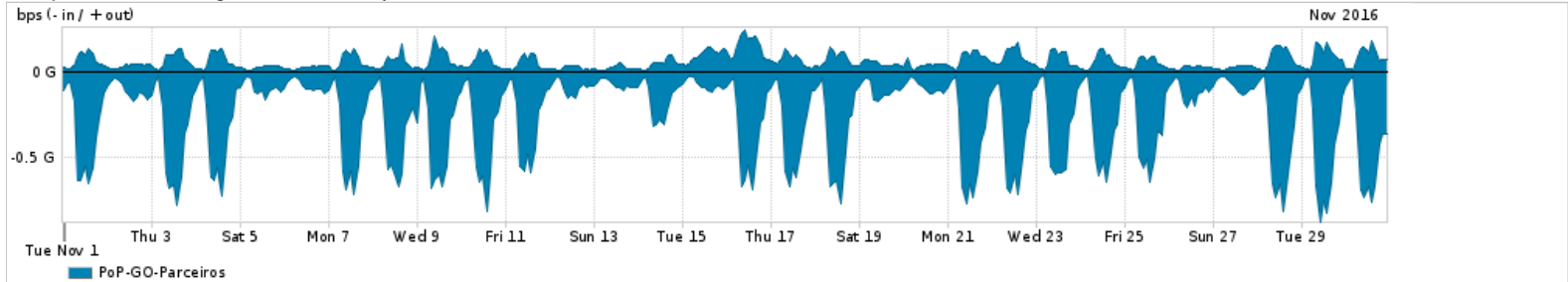
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	90.39 Mbps	24.59 Mbps	114.99 Mbps

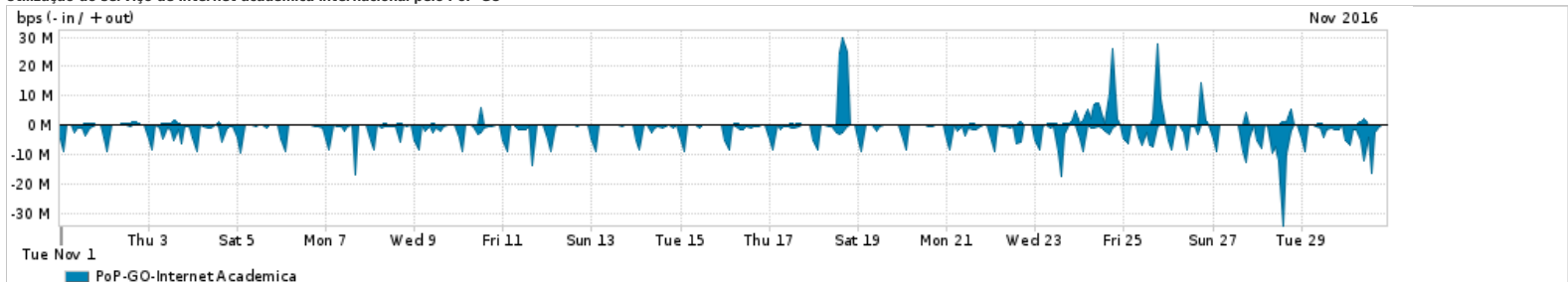
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	262.49 Mbps	60.98 Mbps	323.47 Mbps

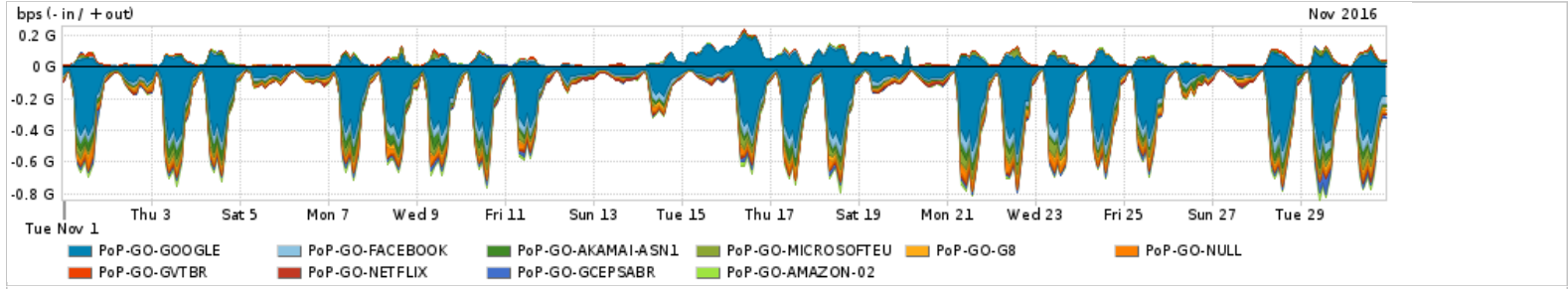
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Academica	2.27 Mbps	772.82 Kbps	3.05 Mbps

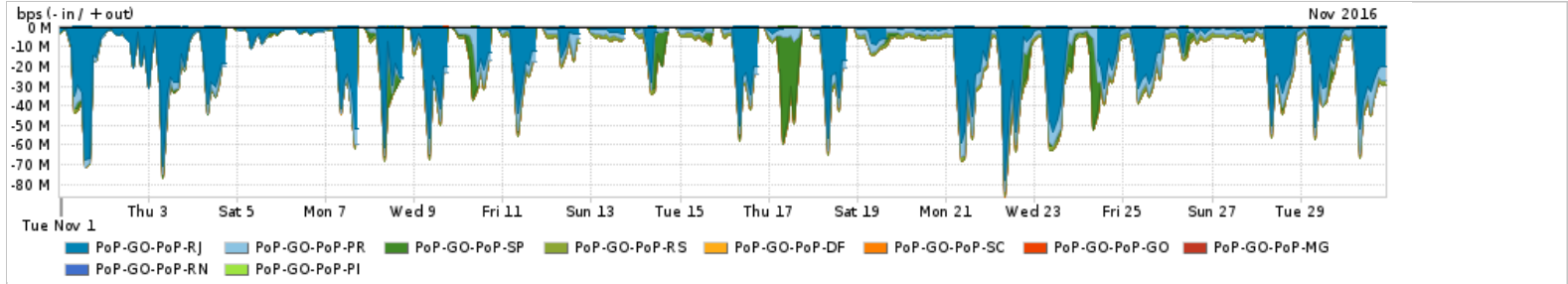
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	156.73 Mbps	34.00 Mbps	190.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	25.26 Mbps	1.80 Mbps	27.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	17.19 Mbps	739.83 Kbps	17.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	13.67 Mbps	2.45 Mbps	16.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	G8	28329	13.09 Mbps	242.88 Kbps	13.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	12.45 Mbps	175.62 Kbps	12.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GVTBR	18881	3.54 Mbps	4.27 Mbps	7.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	7.58 Mbps	124.09 Kbps	7.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSABR	28604	7.31 Mbps	395.55 Kbps	7.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	6.15 Mbps	1.13 Mbps	7.28 Mbps

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

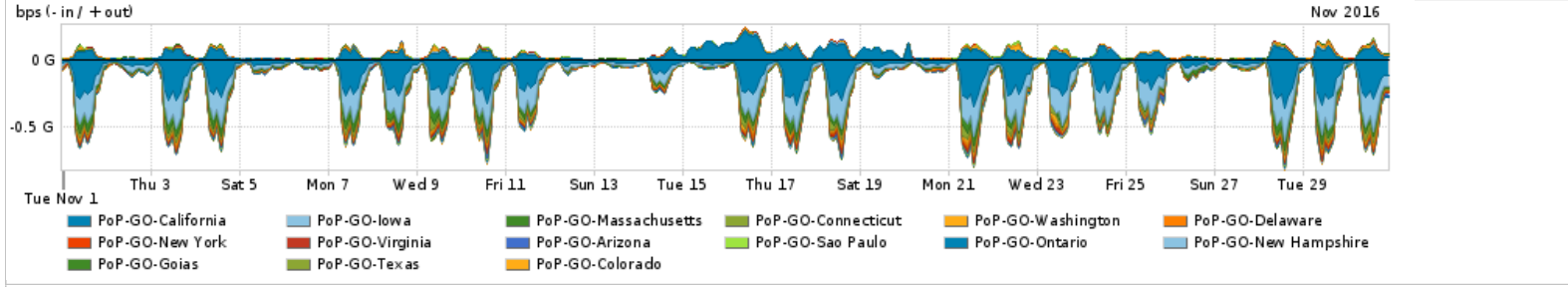


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	11.03 Mbps	151.85 Kbps	11.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	2.97 Mbps	0.00 bps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	1.49 Mbps	22.81 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	1.36 Mbps	0.00 bps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	1.07 Kbps	0.00 bps	1.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	667.00 bps	0.00 bps	667.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	295.00 bps	295.00 bps	590.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

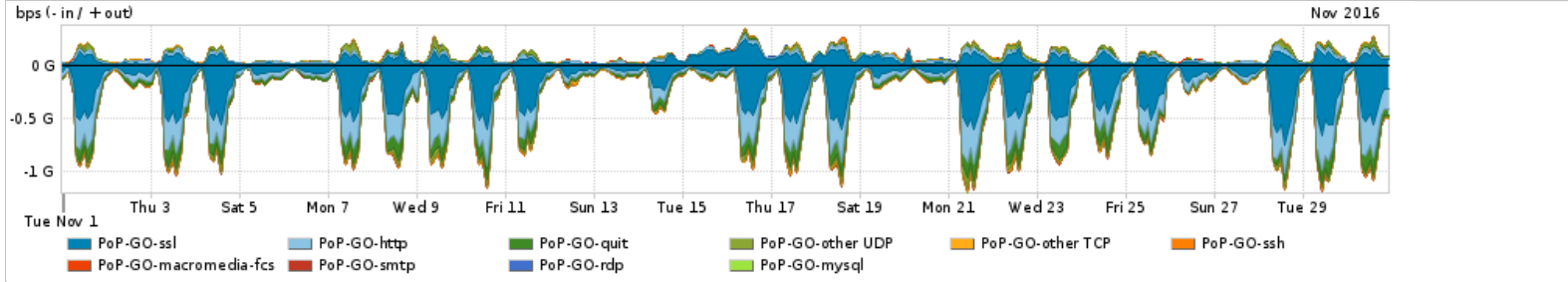
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	California	91.99 Mbps	36.77 Mbps	128.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Iowa	69.15 Mbps	1.20 Mbps	70.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	20.21 Mbps	704.62 Kbps	20.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Connecticut	11.64 Mbps	300.52 Kbps	11.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	5.34 Mbps	3.55 Mbps	8.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	6.29 Mbps	771.62 Kbps	7.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New York	3.73 Mbps	735.88 Kbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	3.49 Mbps	795.66 Kbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	4.14 Mbps	67.19 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	1.74 Mbps	1.66 Mbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Ontario	2.96 Mbps	188.15 Kbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New Hampshire	2.99 Mbps	98.69 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	873.76 Kbps	1.99 Mbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	1.60 Mbps	438.78 Kbps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	1.65 Mbps	37.60 Kbps	1.68 Mbps

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

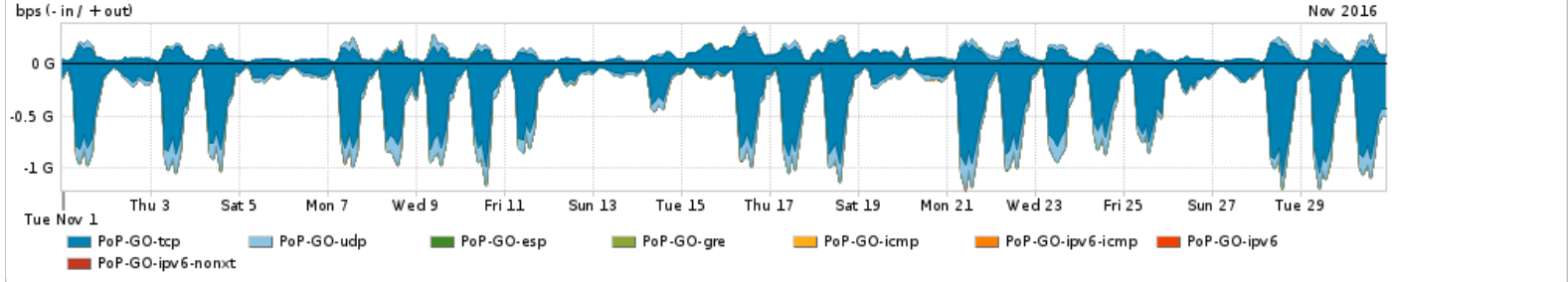


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	192.26 Mbps	46.63 Mbps	238.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	http	102.87 Mbps	17.83 Mbps	120.71 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	49.09 Mbps	52.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	12.01 Mbps	24.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	9.67 Mbps	12.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	2.87 Mbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	677.45 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	372.49 Kbps	749.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rdp	193.23 Kbps	645.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	mysql	188.93 Kbps	624.72 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	310.05 Mbps	380.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	61.55 Mbps	77.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	238.81 Kbps	523.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	155.04 Kbps	168.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	35.33 Kbps	100.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	3.33 Kbps	8.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	1.94 Kbps	2.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps

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