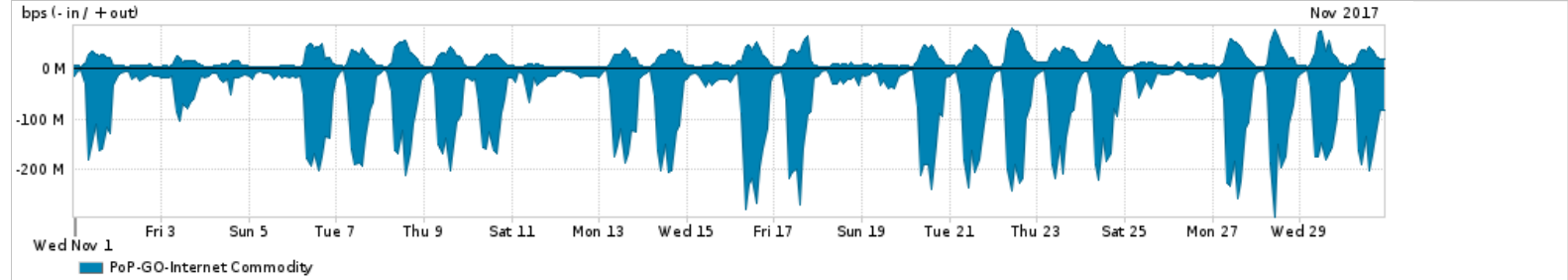


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

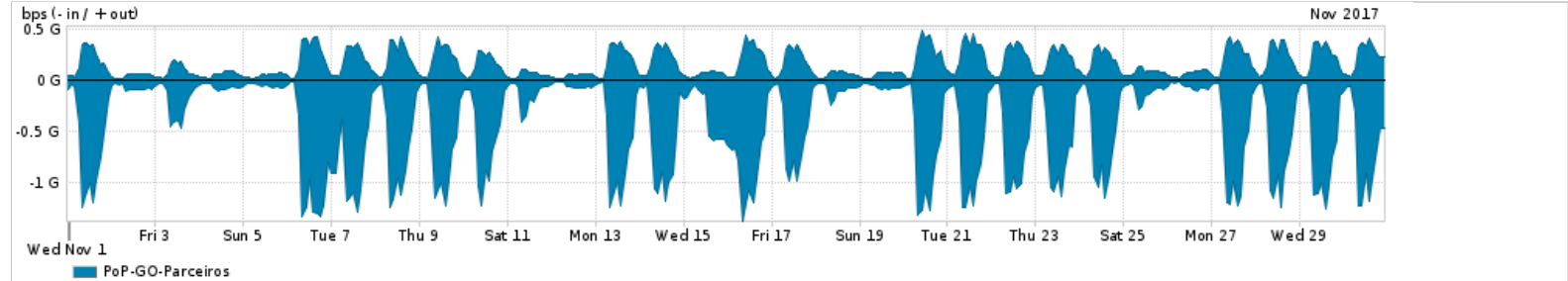
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet Commodity	73.42 Mbps	17.74 Mbps	91.16 Mbps

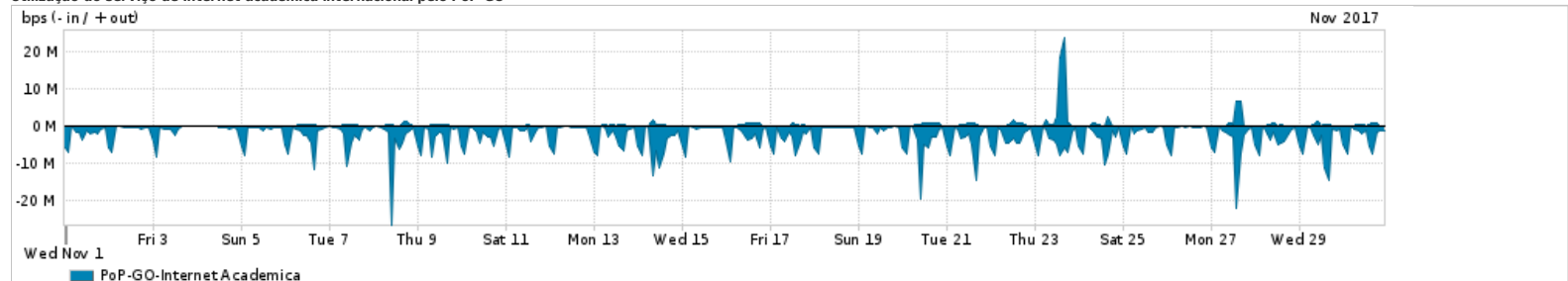
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Parceiros	446.29 Mbps	154.43 Mbps	600.73 Mbps

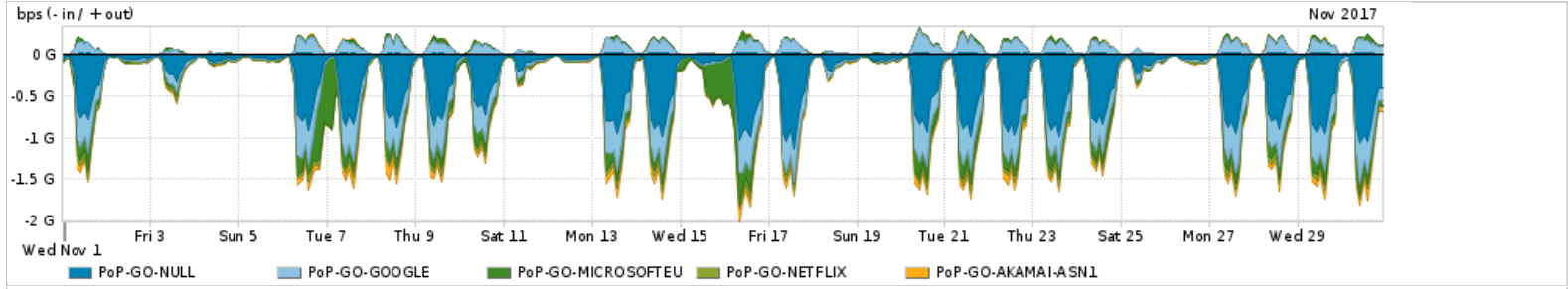
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-GO	Internet Acadêmica	2.58 Mbps	419.25 Kbps	3.00 Mbps

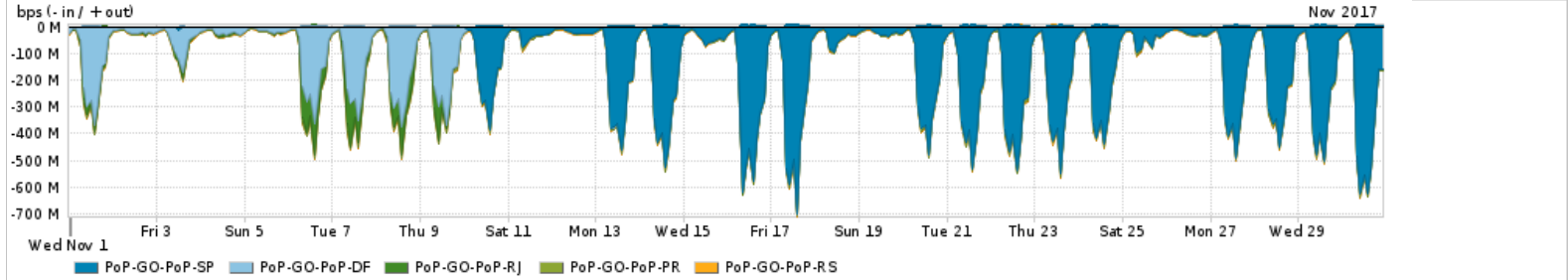
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	303.36 Mbps	7.27 Mbps	310.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	135.51 Mbps	59.83 Mbps	195.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTEU	8068	74.81 Mbps	8.40 Mbps	83.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	31.91 Mbps	541.01 Kbps	32.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	29.99 Mbps	1.14 Mbps	31.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	24.77 Mbps	6.26 Mbps	31.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	17.55 Mbps	3.29 Mbps	20.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	CLARO	28573	6.84 Mbps	8.66 Mbps	15.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	APPLE	714	3.42 Mbps	10.06 Mbps	13.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSA-BR	28604	11.51 Mbps	529.18 Kbps	12.04 Mbps

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

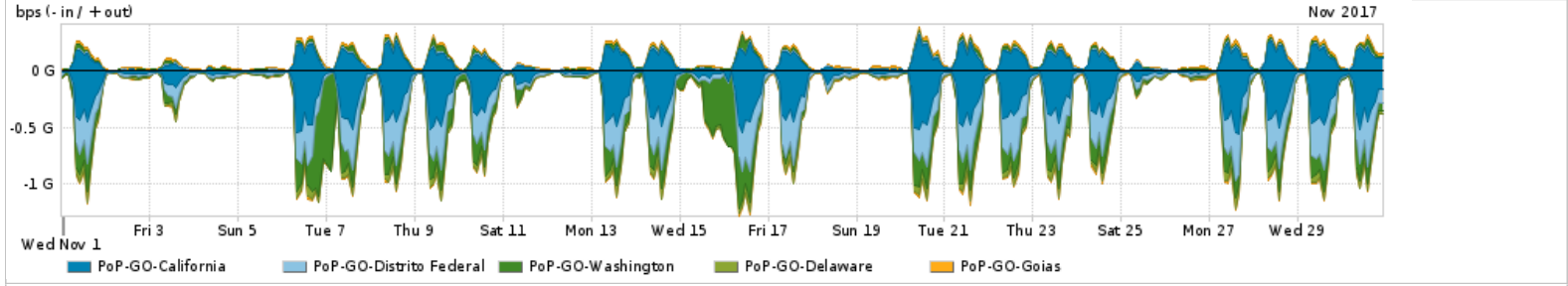


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	114.41 Mbps	2.17 Mbps	116.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	29.23 Mbps	511.46 Kbps	29.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	6.58 Mbps	117.26 Kbps	6.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	5.84 Mbps	0.00 bps	5.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	3.00 Mbps	18.85 Kbps	3.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	1.82 Kbps	2.00 bps	1.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	296.00 bps	296.00 bps	592.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	271.00 bps	0.00 bps	271.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MA	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

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

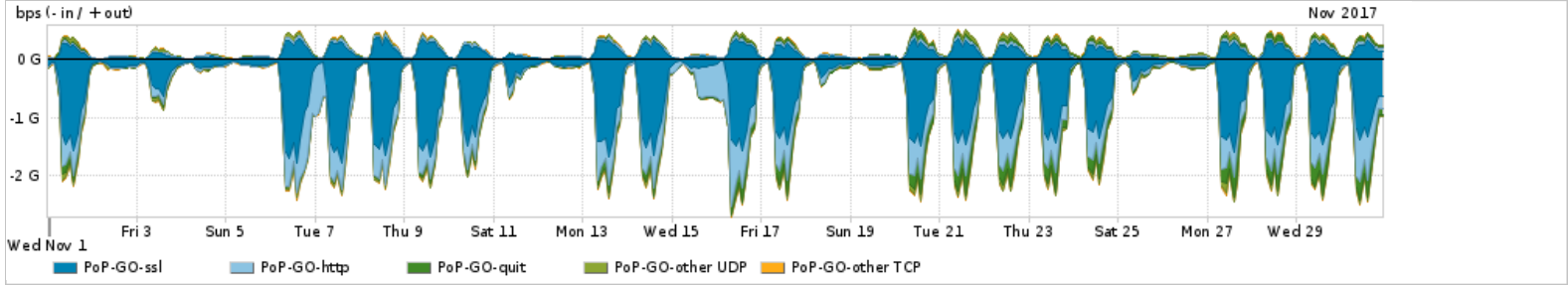
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	150.03 Mbps	71.01 Mbps	221.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	111.00 Mbps	4.78 Mbps	115.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	85.46 Mbps	10.58 Mbps	96.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	30.31 Mbps	506.58 Kbps	30.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	7.24 Mbps	14.64 Mbps	21.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	18.98 Mbps	2.67 Mbps	21.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	20.10 Mbps	1.03 Mbps	21.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	12.71 Mbps	7.34 Mbps	20.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	12.24 Mbps	341.48 Kbps	12.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	8.06 Mbps	4.07 Mbps	12.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Noord-Holland	6.93 Mbps	302.40 Kbps	7.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	3.87 Mbps	1.24 Mbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	3.99 Mbps	512.95 Kbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	1.29 Mbps	2.85 Mbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	2.02 Mbps	1.68 Mbps	3.70 Mbps

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

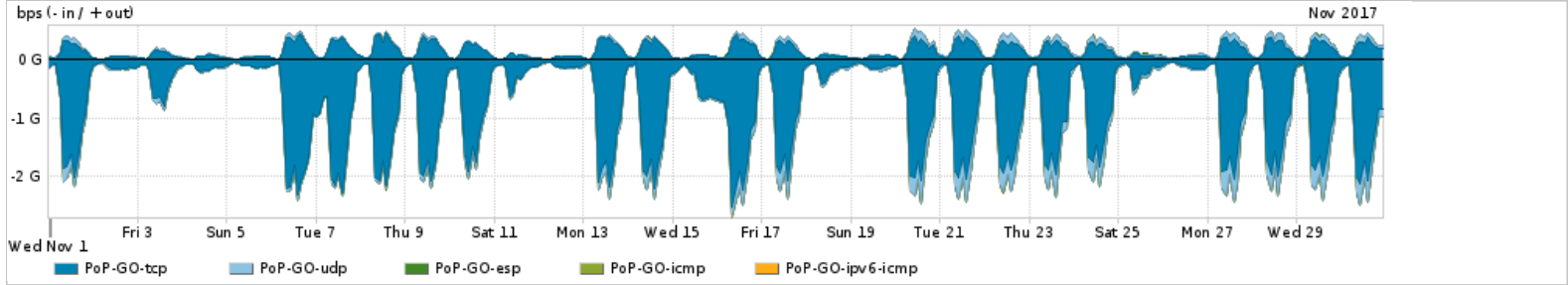


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	515.58 Mbps	114.03 Mbps	629.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	206.55 Mbps	25.03 Mbps	231.58 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	66.73 Mbps	11.17 Mbps	77.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	24.52 Mbps	19.96 Mbps	44.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	11.94 Mbps	5.18 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	1.25 Mbps	2.03 Mbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rsync	2.89 Mbps	61.57 Kbps	2.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	2.30 Mbps	362.35 Kbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	475.22 Kbps	546.34 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	578.18 Kbps	278.66 Kbps	856.84 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	742.05 Mbps	147.83 Mbps	889.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	92.11 Mbps	31.67 Mbps	123.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	551.95 Kbps	365.29 Kbps	917.24 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	55.05 Kbps	111.59 Kbps	166.64 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	4.18 Kbps	13.52 Kbps	17.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	14.91 Kbps	1.57 Kbps	16.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	6.52 Kbps	3.71 Kbps	10.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	sctp	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-nonxt	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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