

**ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO CONTÍNUO  
CENTRO DE ESTUDOS GEODÉSICOS ALEZI TEODOLINI**

<b>Nome do Ponto:</b> SPUB (E.R.A. Conveniada)	<b>Município / UF:</b> Ubatuba / SP	
<b>Receptor:</b> TRIMBLE NETR8	<b>Antena:</b> TRM59800.00	<b>Altura Antena =</b> 0.000 m
<b>Fabricante:</b> TRIMBLE	<b>Fabricante:</b> TRIMBLE	

**COORDENADAS GEODÉSICAS**

SIRGAS2000

<b>Latitude =</b> 23° 30' 00.6370" S	$\sigma = 0.001$ m
<b>Longitude =</b> 45° 07' 08.0453" W	$\sigma = 0.001$ m
<b>Alt. Geométrica (h) =</b> 6.216 m	$\sigma = 0.010$ m
<b>Alt. Ortométrica (H) =</b> 10,686 m	

**COORDENADAS UTM**

SIRGAS2000

<b>E =</b> 487860.147 m
<b>N =</b> 7401104.012 m
<b>Fuso:</b> 23 Sul <b>MC:</b> -45°

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

**MAPA**



Fonte: Google Maps

**FOTO DO PONTO**



<b>Localização:</b> Base localizada no Instituto Oceanográfico da USP, em Ubatuba - SP.	<b>Descrição:</b> A estação consiste de um pilar de concreto cilíndrico, pintado na cor branca, medindo 3,14 m de altura com 0,40 m de diâmetro. Está assentado em uma base retangular medindo 1,12 m x 0,55 m.
---	---

$\sigma$  = Desvio Padrão

www.cegat.com.br  
29/05/2018