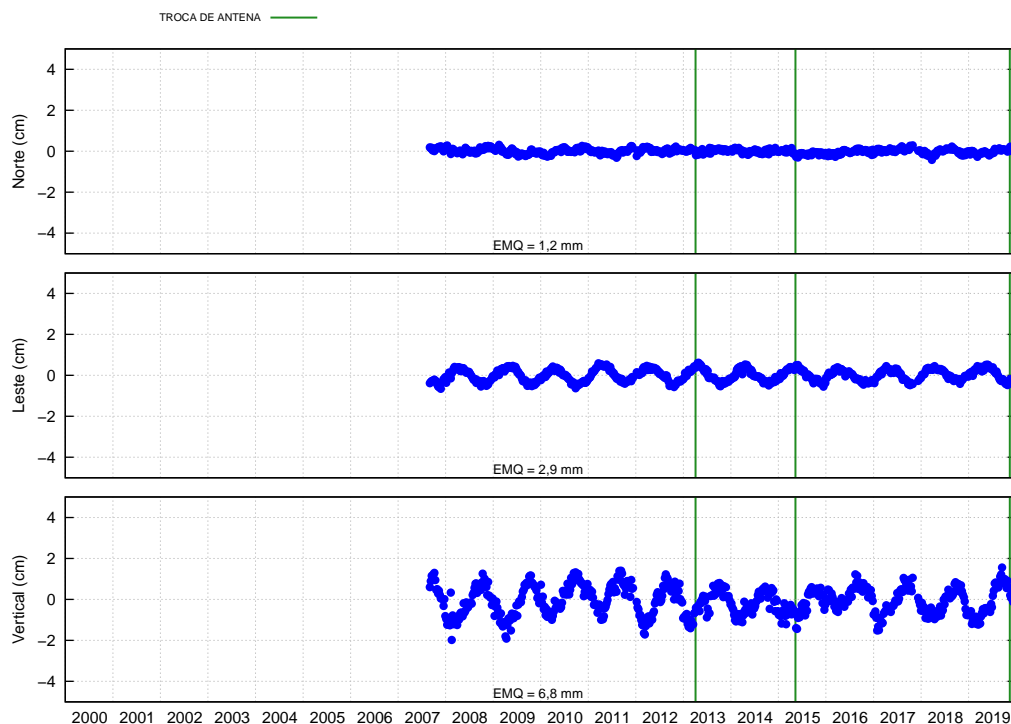


# Solução Multianual das Estações da RBMC no Período de 2000 a 2019

Estação: RIOB — Domes Number: 41645M001

## 1 - Série residual das coordenadas

Resíduos gerados a partir da comparação entre a solução combinada e a solução semanal ajustada ao referencial IGB14, época 2010.0. As linhas verticais indicam as discontinuidades identificadas e as novas soluções geradas para a estação. A estimativa de precisão considera a variação dos resíduos ao longo da série e é representada por 1 sigma.



## 2 - Coordenadas geodésicas referenciadas ao IGB14, época 2010.0

Nº. da Solução	Coordenadas Geodésicas			Velocidades			Período de dados	
	Latitude	Longitude	Altitude Geom.(m)	VN (m/ano)	VE (m/ano)	VU (m/ano)	Início	Fim
1	-09° 57' 55,64861"	-67° 48' 10,12288"	172,611	0,0114	-0,0029	-0,0013	05-09-2007	03-04-2013
2	-09° 57' 55,64879"	-67° 48' 10,12332"	172,623	0,0118	-0,0029	-0,0027	10-04-2013	09-05-2015
3	-09° 57' 55,64872"	-67° 48' 10,12336"	172,619	0,0111	-0,0020	-0,0005	17-05-2015	09-11-2019
4	-09° 57' 55,64851"	-67° 48' 10,12323"	172,613	0,0111	-0,0020	-0,0005	17-11-2019	28-12-2019

## 3 - Informações sobre as soluções

Nº. da Solução	Causa da discontinuidade		Diferenças entre as coordenadas					
	Motivo	Data	Sol. 1	Sol. 2	Norte (m)	Leste (m)	Vertical (m)	
1	Troca de antena	04-04-2013	1	2	0,006	0,013	-0,012	
2	Troca de antena	12-05-2015	2	3	-0,002	0,001	0,003	
3	Troca de antena	14-11-2019	3	4	-0,007	-0,004	0,006	

## 4 - Informações sobre os equipamentos e coordenadas SIRGAS2000

[https://geofp.ibge.gov.br/informacoes\\_sobre\\_posicionamento\\_geodesico/rbmc/relatorio/Descritivo\\_RIOB .pdf](https://geofp.ibge.gov.br/informacoes_sobre_posicionamento_geodesico/rbmc/relatorio/Descritivo_RIOB.pdf)

## 5 - Informações sobre a solução multianual

<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101895.pdf>