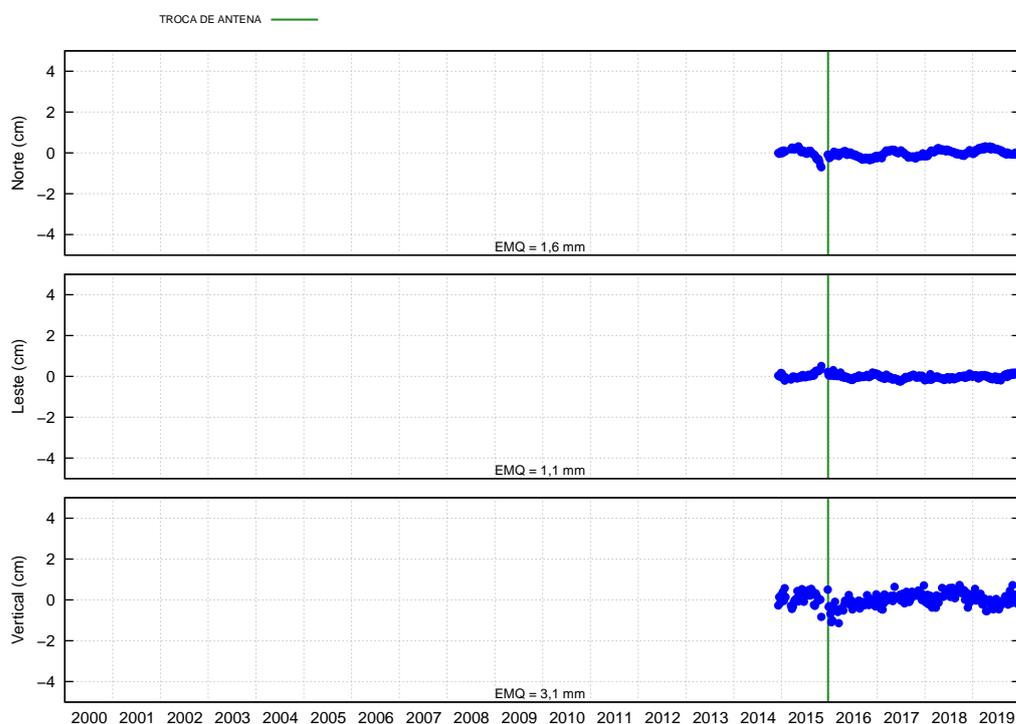


# Solução Multianual das Estações da RBMC no Período de 2000 a 2019

Estação: SPFR — Domes Number: 41693M001

## 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	-20° 30' 38,06053"	-47° 23' 11,91166"	030,947	0,0118	-0,0040	0,0020	07-12-2014	07-11-2015
2	-20° 30' 38,06035"	-47° 23' 11,91150"	030,940	0,0121	-0,0041	0,0020	23-12-2015	28-12-2019

## 3 - Informações sobre as soluções

Nº. da Solução	Causa da descontinuidade		Data	Diferenças entre as coordenadas				
	Motivo			Sol. 1	Sol. 2	Norte (m)	Leste (m)	Vertical (m)
1	Troca de antena		22-12-2015	1	2	-0,005	-0,005	0,007

## 4 - Informações sobre os equipamentos e coordenadas SIRGAS2000

[https://geoftp.ibge.gov.br/informacoes\\_sobre\\_posicionamento\\_geodesico/rbmc/relatorio/Descritivo\\_SPFR.pdf](https://geoftp.ibge.gov.br/informacoes_sobre_posicionamento_geodesico/rbmc/relatorio/Descritivo_SPFR.pdf)

## 5 - Informações sobre a solução multianual

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