

Laboratório de Gravimetria

Relatório de Estação Gravimétrica

Estação: Teófilo Otoni "B"

(MG)

Código: 041178

Gravímetro situado sobre a placa RN 11 da CEMIG, cravada na base do monumento com a imagem de Cristo em frente à Igreja Matriz. O local é RN 182G do IBGE, o marco não foi encontrado, porém consideram-se suas coordenadas.

Situação em 17/09/2009: **PRESERVADO****Coordenadas WGS84 / SIRGAS 2000**

Latitude: 17° 52' 00, " Sul

Longitude: 41° 30' 00, " Oeste

Altitude Geométrica (m): 325

Altitude Ortométrica (m): 334,26

Gravimetria

Gravidade Ajustada (mGal): 978392,470 ± 0,020

Anomalia Ar-Livre (mGal): -22

Anomalia Bouguer (mGal): -60

(densidade: 2670 kg/m³)