

Laboratório de Gravimetria

Relatório de Estação Gravimétrica

Estação: São Mateus "B"

(ES)

Código: 041478

Gravímetro absoluto A-10 #011 sobre a placa RN 1079R do IBGE, cravada na soleira à direita de quem entra pela porta principal da Igreja Matriz, localizada na Praça Municipal. Gradiente vertical local da gravidade: $-0,3573 \pm 0,0160$ mGal/m.

Situação em 18/02/2010: **PRESERVADO****Coordenadas WGS84 / SIRGAS 2000**

Latitude: 18° 42' 51, " Sul

Longitude: 39° 51' 24, " Oeste

Altitude Geométrica (m): 30

Altitude Ortométrica (m): 37,85

GravimetriaGravidade Ajustada (mGal): $978553,442 \pm 0,008$

Anomalia Ar-Livre (mGal): 1

Anomalia Bouguer (mGal): -3

(densidade: 2670 kg/m^3)