

LABORATÓRIOS DIDÁTICOS

ALTITUDE : 733 metros

LATITUDE : $-23^{\circ} 33' 36''$

LONGITUDE: $-46^{\circ} 43' 48''$

ACELERAÇÃO DA GRAVIDADE LOCAL (g)

$9,7864 \text{ m/s}^2$

variação com a altitude: $0,3 \times 10^{-3} \text{ m/s}^2/\text{m}$

CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE MÉDIO

$(2.350 \pm 20) \times 10^{-8} \text{ T (tesla)}$

variação de $(5 \text{ a } 10) \times 10^{-8} \text{ T}$ ao longo do dia

Nos EUA o campo magnético médio é de $5.700 \times 10^{-8} \text{ T}$

DECLINAÇÃO DAS LINHAS DE CAMPO MAGNÉTICO COM RELAÇÃO AO NORTE GEOGRÁFICO

$-18^{\circ} 39' 20''$

INCLINAÇÃO DAS LINHAS DE CAMPO COM RELAÇÃO A SUPERFÍCIE TERRESTRE

$-31^{\circ} 15' 50''$

Dados fornecidos pela Prof^a NAOMI, GEOFÍSICA - USP