**MAGNETOMÉTRICO**

**/ Projeto**:............

**/ Local**:............

**/ Data**:............

**/ Instituição**:............

**/ Coordenador**:............

**BASE**

------------------------------------------------------------------------------

/ Tipo do Levantamento: **Magnetométrico**

/ Intervalo de amostragem: ..................................

/ Espaçamento entre pontos de medição:............

/ Equipamento: **GSM-19T**

/ Resolução :..................nT

/ Acurácia: ................... nT

/ ------------------------------------------------------------------------------

/ Datum:............

/ Sistema de Posicionamento Altimétrico:............

/ Dados para correção magnética Diurna:............

/ Localização da estação base:

/ UTM\_E:............

/ UTM\_N:............

/ Lat (grau decimal) :............

/ Long (grau decimal) :............

/ obs.:..............

/-------------------------------------------------------------------------------

**FORMATO DO ARQUIVO BASE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Time** | **Mag** |
| . |  |  |
| . |  |  |
| . |  |  |

/ Data = AAAAMMDD ;

/ Time = Tempo em HHMMSS.sss ;

/ Mag = Campo Magnético;

**ESTAÇÕES MEDIDAS**

/ Tipo do Levantamento: **Magnetométrico**

/ Intervalo de amostragem:............

/ Espaçamento entre pontos de medição:............

/ Equipamento: **GSM-19T**

/ Resolução: ............nT

/ Acurácia:............ nT

/ Datum:............

/ Sistema de Posicionamento Altimétrico:............

/ obs.:..............

/ ------------------------------------------------------------------------------

**FORMATO DO ARQUIVO ESTAÇÕES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Line** | **Station** | **Time** | **Date** | **Elevation** | **UTM\_E** | **UTM\_N** | **Long** | **Lat** | **MAGRAW** | **Base** | **IGRF** | **MAGCOR** | **MAGCOR\_IGRF** | **MAGCOR\_FILT** |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

/ Line = Linha de levantamento;

/ Station = Estação de Medida;

/ Date = Data;

/ Time = Tempo;

/ Elevation = Altitude DGPS;

/ UTM\_E = UTM Leste;

/ UTM\_N = UTM Norte;

/ Long = Longitude (grau decimal);

/ Lat = Latitude (grau decimal);

/ MAGRAW= Campo magnético bruto;

/ Base= Estação Base Fixa (campo magnético);

/ IGRF= Modelo 2015 para o valor IGRF;

/ MAGCOR= Valor corrigido da estação Base (MagCor = MagRaw - Base + Datum);

/ Datum= Valor Médio do IGRF 24863.9;

/ MAGCOR\_IGRF = MagRaw - IGRF;

/ MAGCOR\_FILT= MAGCOR\_IGRF menos o efeito cultural;