

Trabalho de Análises de Sinais

Seja o dado geofísico Sismologia (Tempo Amplitude(count/V)) Sismologia-1, GPR (Profundidade(m) e Amplitude) GPR-3, Gravimétrico (Distancias (graus), Long, Lat e Bouguer(mgal) Bouguer-1, disponíveis no site.

Responda

- 1 – Qual o é número de Amostras do seu dado?
- 2 – Qual é a taxa de amostragem?
- 3 – Qual a frequência máxima que o seu sinal pode ser mostrado?
- 4 – Faça o gráfico do seu sinal?
- 5 – Apresente o sinal no domínio da frequência?
- 6 – Passe um filtro passa alta que elimine 20 % do sinal que é possível amostrar.
p.e. a frequência máxima é 100 Hz, você deve passa um filtro passa alta que elimine 0 a 20 Hz.
- 7 - Passe um filtro passa baixa que elimine 20 % do sinal que é possível amostrar.
p.e. a frequência máxima é 100 Hz, você deve passa um filtro passa baixe que elimine 80 a 100 Hz.