

Aluno: _____ RA: _____ Nota:

Aluno: _____ RA: _____

1) No Arquivo Eco_US.mat contém o registro de um eco obtido durante um exame de Ultrassom. O sinal foi coletado com frequência de amostragem de 10KHz.

- a) Determine o tempo de coleta do sinal.
- b) Calcule a correlação entre o pulso e o eco.
- c) Determine o número de reflexões.
- d) Determine a profundidade das reflexões. Para isso utilize a velocidade de 15.4 cm/s.