

### **Exercício do Matlab (opcional mas vale ponto)**

- 1) implementar o vários ecos (ou uma reverberação) baseado no arquivo echo\_abr\_2011
- 2) implementar um low pass filter mais elaborado, adicionando estágios em um filtro FIR (ou criando um filtro IIR) baseado no que foi ensinado na aula de processamento de áudio
- 3) incluir a envoltória nos componentes senoidais do arquivo multiSins.m ou na na onda dente de serra do arquivo generate\_saw\_tooth.m