**Whistleblowing**

A voz dos corredores divulgou que aconteceu uma reunião tipo pré-conselho, onde foram feitos acertos para acelerar o conselho final.

Várias estratégias foram empregadas para descobrir o que foi discutido, mas somente uma produziu resultados.

O arquivo wav em anexo contém um trecho relevante da reunião, mas infelizmente não é possível compreender que foi dito, devido às interferências e ruídos da captação de áudio.

Seu trabalho é limpar a gravação e transcrever o trecho da reunião gravada.

Esta tarefa será dividida em duas etapas :

**Etapa 1 - Análise :**

Analise o sinal e especifique o filtro necessário para extrair deste sinal a informação desejada.

**Etapa 2 - Síntese e extração de informações :**

Utilizando uma ferramenta de projeto de filtros (python, octave, scilab),projetar um filtro que atenda as especificações definidas na etapa 1, com o menor custo possível.

Filtrar o áudio vazado, gravando a saída em arquivo wav com mesma taxa de amostragem.