

[passo 0] **criar uma pasta** chamada **projetoAudio**

[passo 1] no CodeBlocks, **criar um projeto** chamado **pp02** (file -> new -> project -> empty project). Não se esqueça de colocar a pasta projetoAudio como caminho para a criação do projeto.

[passo 2] **baixar** do Moodle o arquivo **pp02Pacote.zip** e **descompactar** na pasta **projetoAudio** (criada no passo 0)

[passo 3] **copiar todos os arquivos .c e .h** que estão dentro de **pp02_pacote/pacote** para a pasta **projetoAudio/pp02** (isso mesmo, vai existir uma pasta com o nome do projeto do CodeBlocks que vc acabou de criar contendo o arquivo **pp02.cbp**).

[passo 4] Além disso, **copiar para a pasta projetoAudio a pasta data** (que está dentro de **pp02Pacote**).

Resumindo: a pasta **projetoAudio** (que vc criou no passo 1) vai conter as pastas:

- **data** (que tem o arquivo de audio que vai ser processado),
- **pp02** (que tem os arquivos do projeto do CodeBlocks)
- **pp02Pacote** (que foi a pasta descompactada no passo 1)

[passo 5] no codeBlocks, no canto esquerdo da tela, clicar com o botão direito do mouse no ícone do projeto e **selecionar "Add Files"**.

Adicionar os arquivos

- **wavfile.c**,
- **wavfile.h**,
- **trabalho2.h**,
- **teste0_basico.c**

[passo 6] **compile e verifique se foi criado um arquivo (teste0_basico.wab)** na pasta **data** (dentro da pasta **projetoAudio**). **Caso sim**, isso significa que todos os arquivos foram corretamente inseridos no projeto e **você pode continuar para o passo 7**.

[passo 7] agora você deve iniciar **a implementação das questões solicitadas**.

Q1: Tal implementação será realizada no arquivo **trabalho2.c** (e, conseqüentemente, **trabalho2.h**). Para tal:

(a) **adicione** ao projeto os arquivos **trabalho2.c**, lembrando que **trabalho2.h** já foi adicionado no passo 5;

(b) **remova** do projeto o arquivo **teste0_basico.c**;

(c) **adicione** ao projeto o arquivo **teste1_ganho.c**.

Ao tentar compilar o projeto agora, ocorrerá um erro dizendo que a **função mudaGanho(...)** não está implementada.

Sua tarefa consiste em implementá-la corretamente (no arquivo **trabalho2.c**).

[passo 8] terminou a implementação da primeira questão? Então implemente Q2:

- **Remova** do projeto o arquivo **teste1_ganho.c**
- **Adicione teste1b_ganhos.c** e realize os passos solicitados nos comentários deste arquivo.
- **Implemente a(s) função(ões) necessária(s)** no arquivo **trabalho2.c**

[passo 9] faça o mesmo para as demais questões (agora adicionando **teste2_3_ruido.c** ... ;-)