

## 9 – PIO Driver

### 6 – Include

Qual a diferença entre usarmos o `#include` com “ “ e `<>` ?

Exemplo:

```
#include <asm.h>
#include "asm.h"
```

O `#include` serve para informar o pré-processador que trate o conteúdo de um arquivo especificado como se ele aparecesse no programa no ponto em que foi declarado através do próprio `#include`. A diferença de estar declarado entre aspas ou entre colchetes angulares está na ordem de pesquisa por arquivos de inclusão do pré-processador:

- Entre aspas: primeiro é feita a pesquisa no mesmo diretório do arquivo em que o `#include` está; depois nos diretórios dos arquivos de inclusão já abertos, indo da camada mais superficial para a mais profunda; depois ao longo do caminho que é especificado por cada */opção* do compilador; e por ultimo, ao longo dos caminhos que são especificados pela variável *include*.
- Entre colchetes angulares: ao longo do caminho que é especificado por cada */opção* do compilador e, quando a compilação é feita por linha de comando, ao longo dos caminhos que são especificados pela variável *include*.