



ESP32

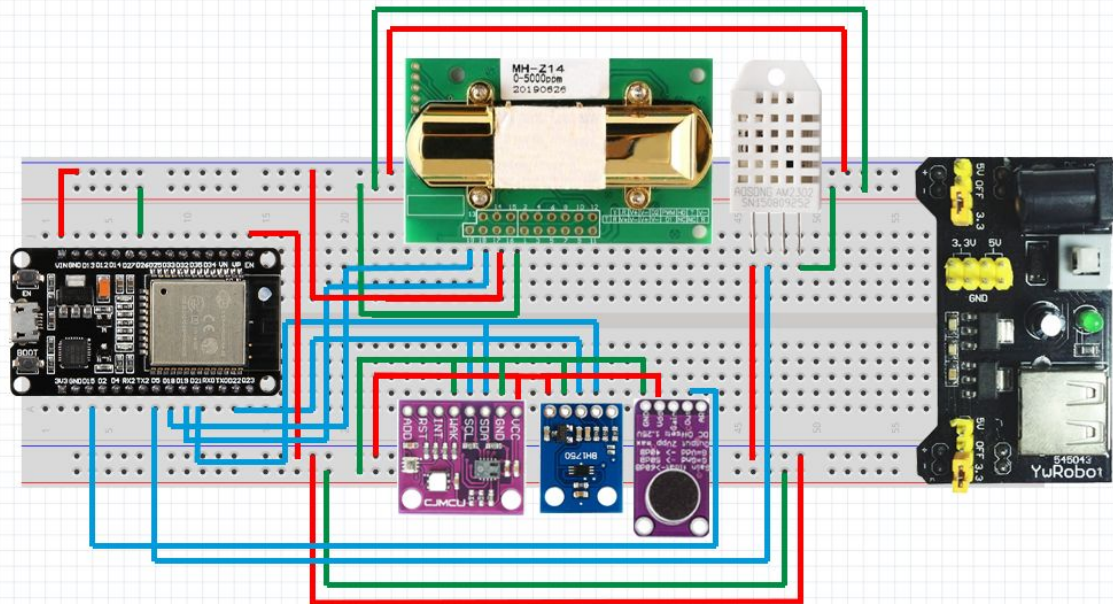
Curso de utilização para criação de protótipos IOT



Construindo um AirPure

Desde a ligação até a programação

Diagrama de ligações





Download do novo
código!



Bibliotecas necessária

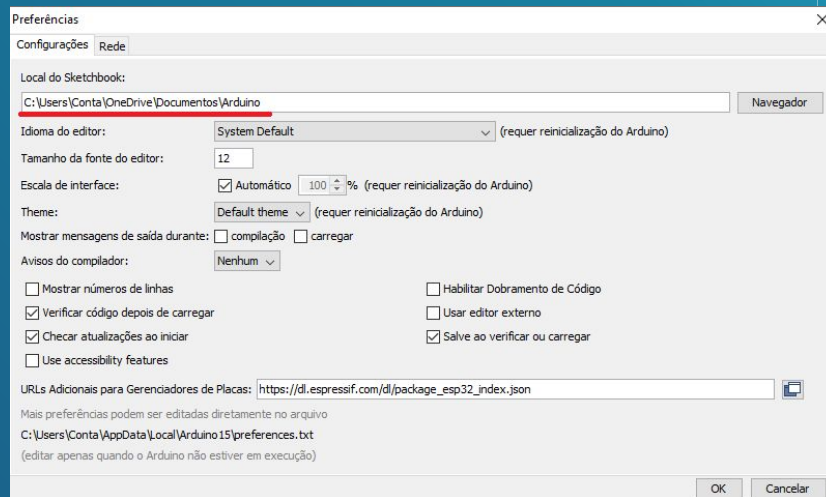
Vá até a página do GitHub:

- ◇ Código Fonte
- ◇ Bibliotecas

Copie todas as pastas presentes dentro de “Bibliotecas” e cole dentro do diretório configurado na sua IDE do arduino.

Para acessar essa tela:

- ◇ Arquivo -> Preferências



Configurando as credenciais

Abra o código, configure as credenciais da sua rede WiFi e coloque as informações que estão no “Sobre” do repositório do GitHub. Cada um ficará com uma sala.

```
/*Configurações de rede e conexão MQTT ThingSpeak*/  
char ssid[] = "XXXXXXXX"; //nome da rede. PACO Internet  
char pass[] = "XXXXXXXXXX"; //senha da rede. SEM SENHA  
char mqttUserName[] = "airpure"; //nome de usuário do MQTT  
char mqttPass[] = "XXXXXXXXXXXXXXXXXX"; //chave de acesso do MQTT.  
char writeAPIKey[] = "XXXXXXXXXXXXXXXXXX"; //chave de escrita, canal Thingspeak.  
long channelID = 123; //Identificação do canal Thingspeak - Pessoal.
```




Grave o código no seu AirPure

Se estiver tudo certo, seu AirPure já está finalizado!

Se algo deu errado, agora é a hora de corrigir!



Fim.