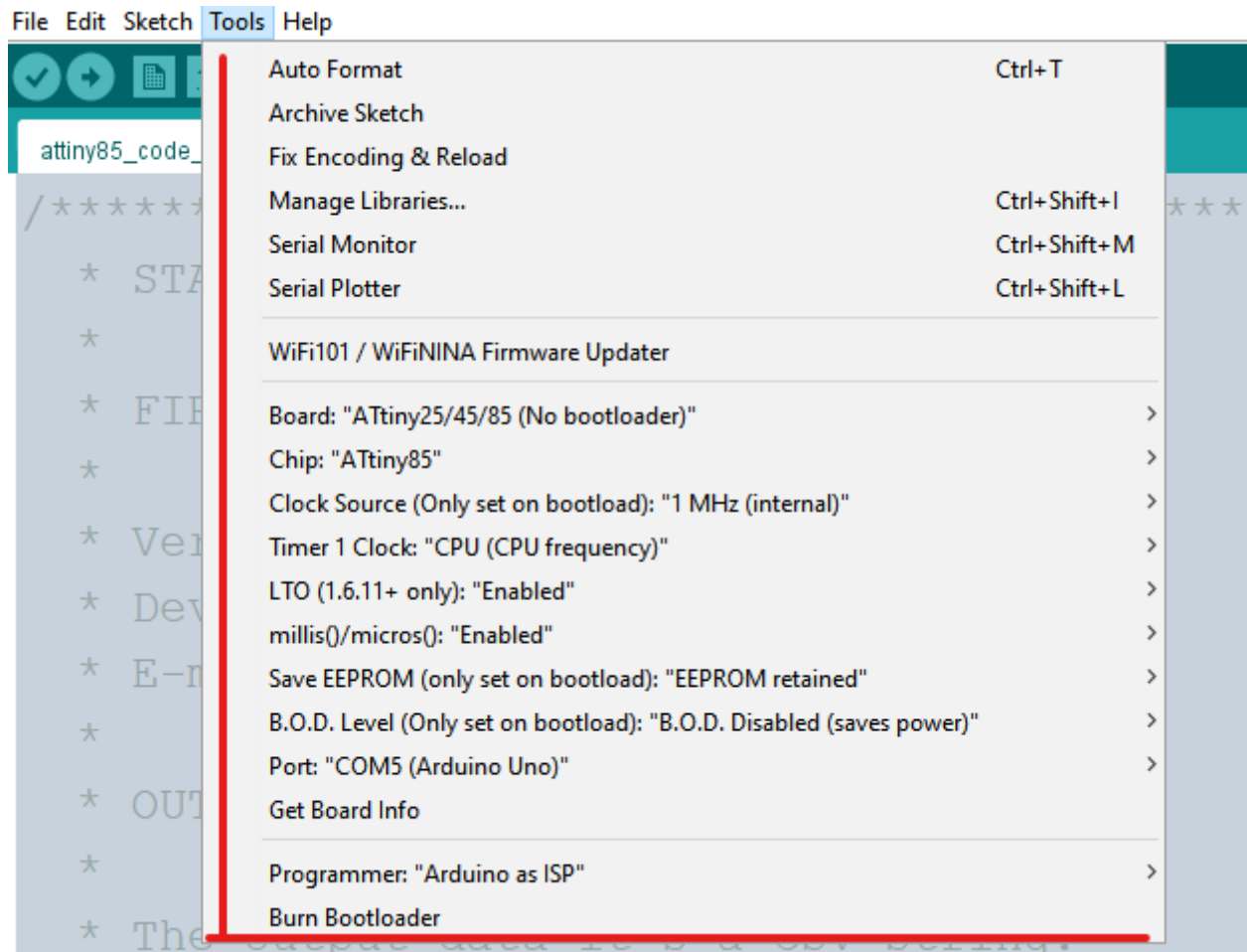
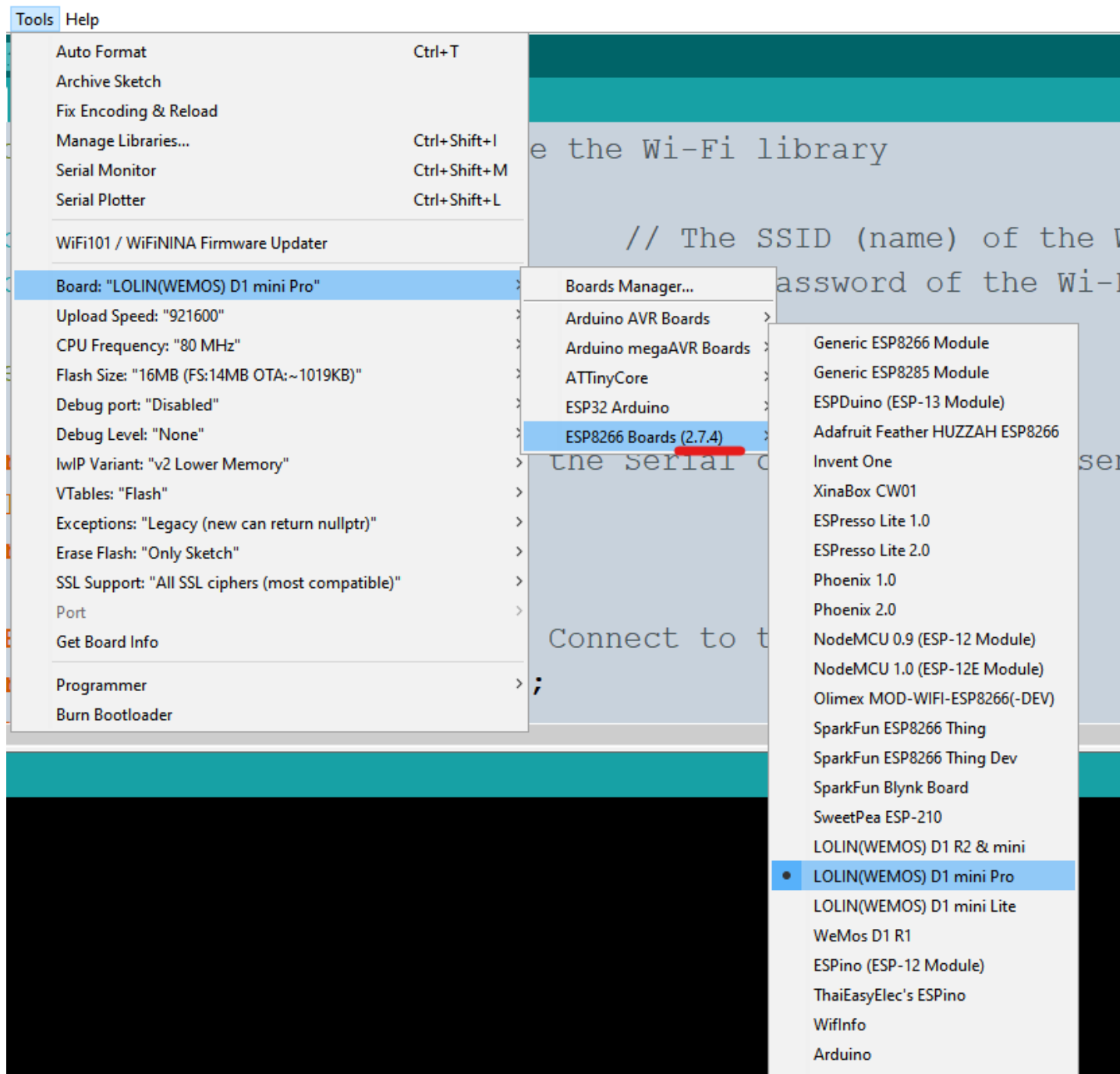


# Configuração para gravação do ATtiny85

Para a gravação de código no ATtiny85 é necessário remover ele da placa da estação meteorológica e usar um Arduino como placa gravadora, além disso é necessário configurar a IDE Arduino instalando a placa e selecionando as opções corretas antes de enviar o código, abaixo estão as configurações utilizadas e em seguida alguns links de referência.

Configuração da IDE Arduino para compilação e envio de código para ATtiny85



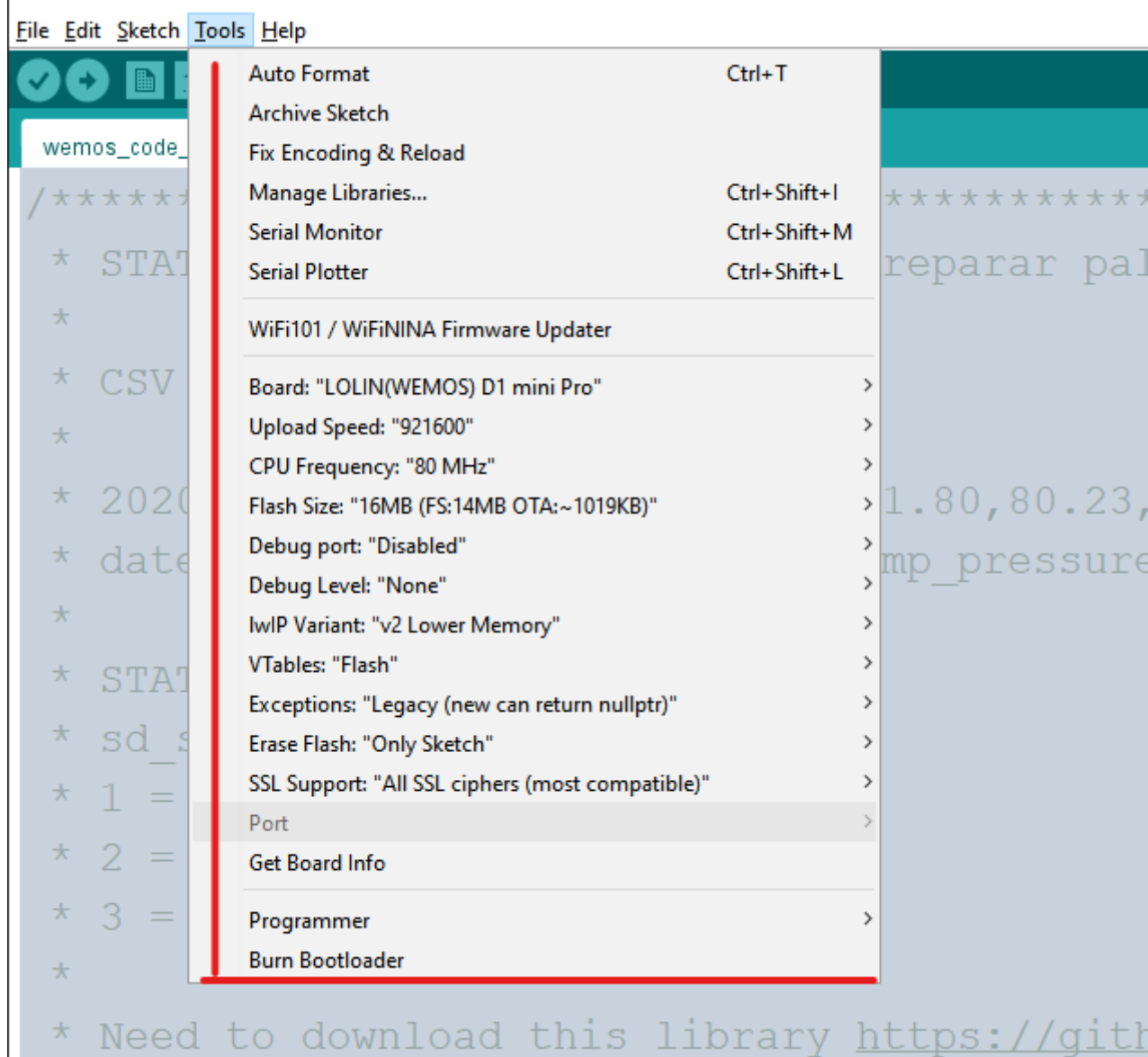


Como Gravar um Attiny85 usando um Arduino Nano  
Programar o ATtiny85 com Arduino: como funciona  
Como gravar o bootloader do ATtiny85 com Arduino

## Configuração para gravação do ESP8266

O ESP8266, usado na estação meteorológica como placa de desenvolvimento WEMOS, para ser programado com IDE Arduino é necessário configurar a IDE instalando a placa e selecionando as opções corretas antes de enviar o código, abaixo estão as configurações utilizadas e em seguida alguns links de referência. Esse código foi compilado tendo a versão 2.7 das placas adicionadas na IDE do Arduino, com versões mais recentes teve erro, na hora da instalação da palca é possível selecionar a versão na IDE Arduino [veja mais](#).

Configuração da IDE Arduino para compilação e envio de código para ESP8266 (WEMOS Dev Board)



Configurar Arduino IDE com ESP8266 e Blynk (HomeLab)

Conheça o Wemos D1 Mini: pequena no tamanho e imensa nas funcionalidades

## Diretórios

Na pasta de hardware tem os projetos em 3D e peças da estação meteorológica, e também projeto de placa controladora e esquema/circuito elétrico, na pasta de software estão os códigos que estão gravados nos microcontroladores das estações meteorológicas. Na pasta attiny85-solar tem um código base para rodas nos microcontroladores dos sensores solares, esse código foi testado com o ATtiny85 conectado na estação e enviando dois números inteiros aleatórios (simulando leitura analógica) para a estação, que recebia esses parâmetros e envia para o servidor.