

Arduino IDE

Nesta página estaremos ensinando como baixar a Arduino IDE, assim como as dependências da Arara.

Para começar, entre no seguinte endereço: [Arduino IDE](#)

Em "*Download options*" escolha a que for compatível com seu computador, caso seja windows eu recomendo a primeira opção "**Win 10 and newer, 64 bits**", dessa forma é feito o *download* de um executável que fará a instalação da Arduino IDE. Portanto, apenas abra o executável e siga as etapas de instalação que serão mostradas.

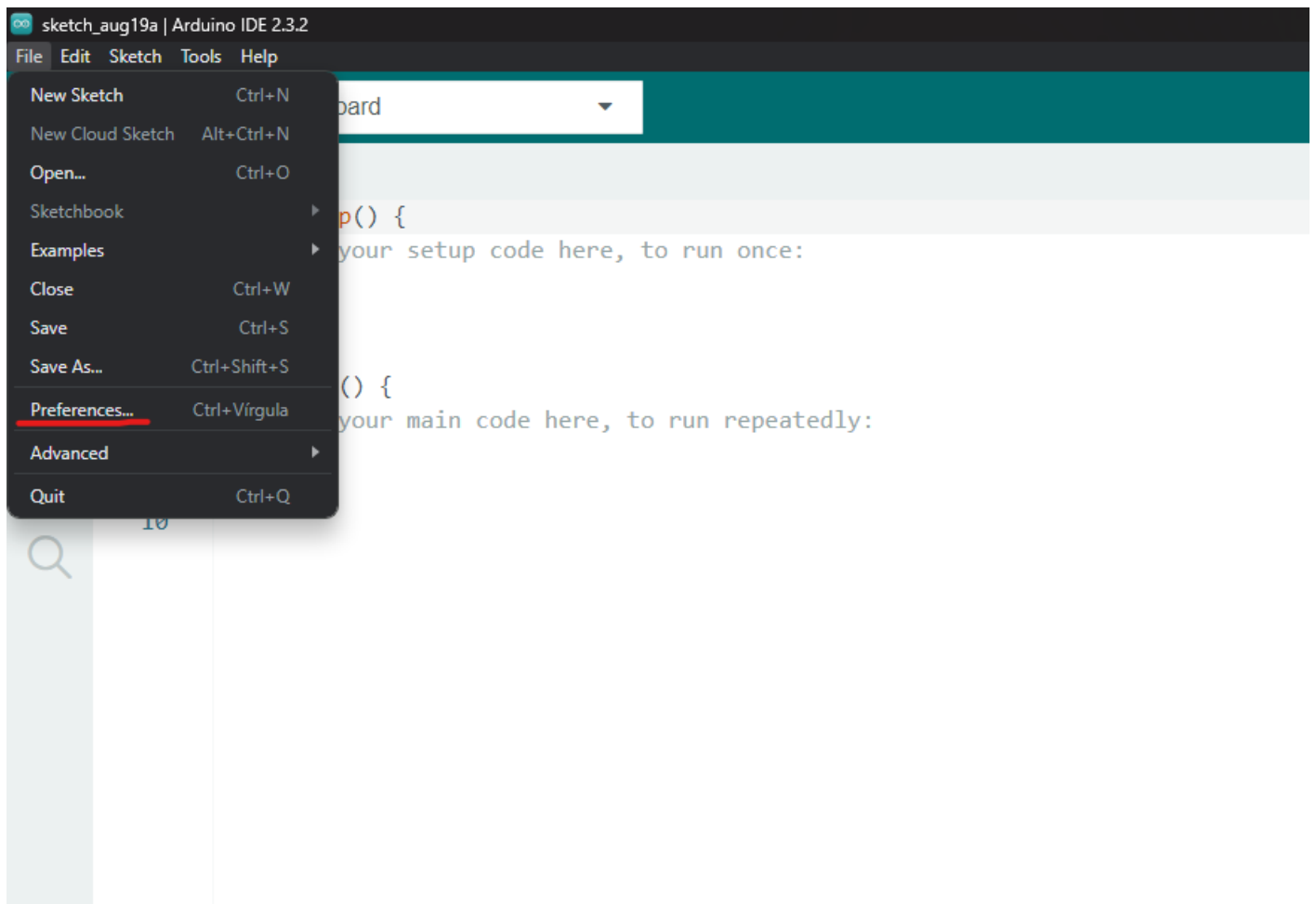
Pode ser necessário dar permissão na hora de instalar a Arduino IDE, nesses casos apenas clique em "Permitir" ou "Sim"

Dependências de placa

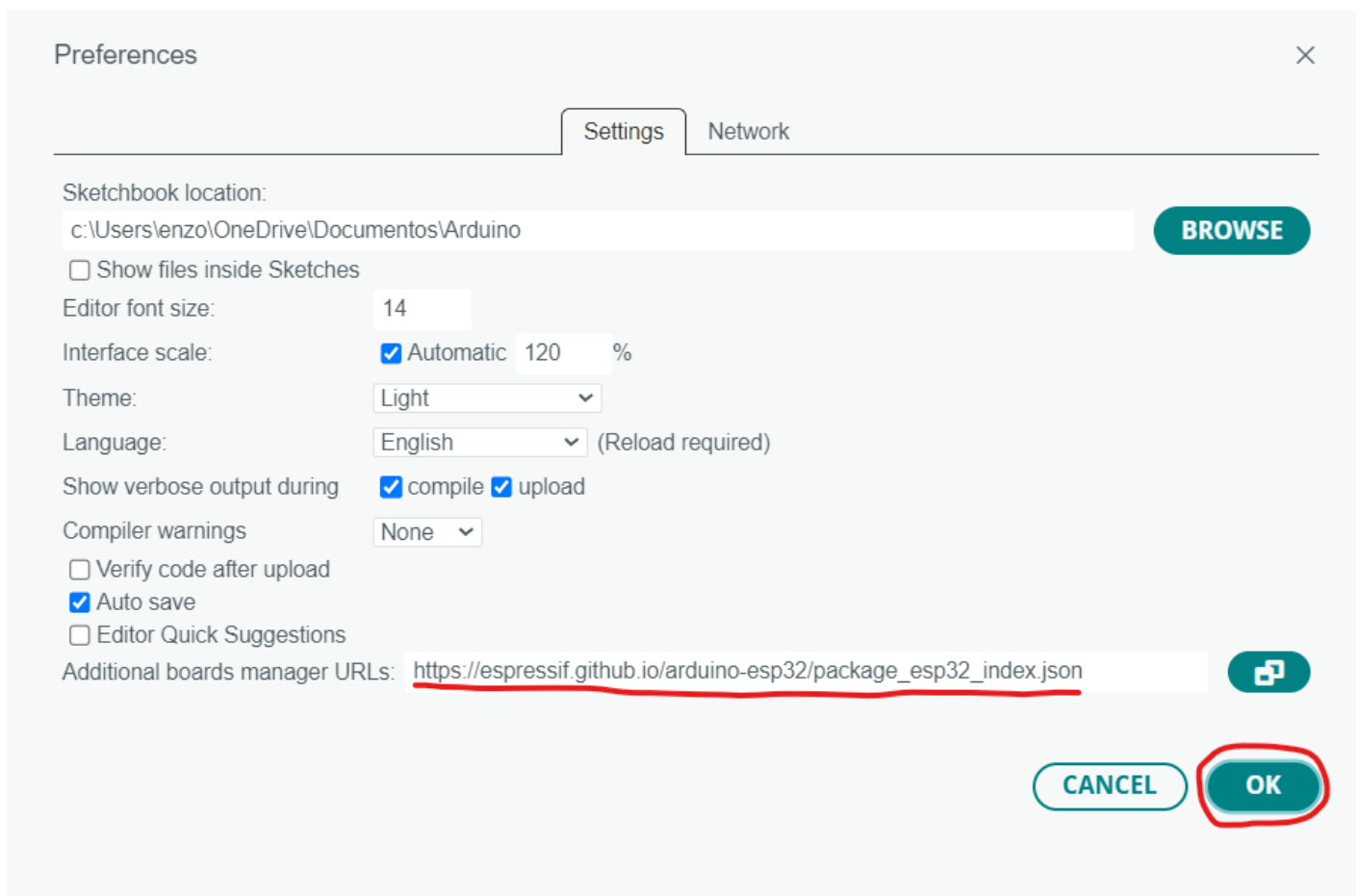
O Arduino IDE é capaz de compilar e fazer *upload* dos códigos escritos em sua interface, para tal, é necessário que ele faça o reconhecimento da placa que está conectado ao seu computador pela porta USB. Como a placa Arara não tem reconhecimento inato pela IDE, é necessário que seja feita a instalação das placas compatíveis.

Portanto, comece copiando o seguinte *link*: https://espressif.github.io/arduino-esp32/package_esp32_index.json

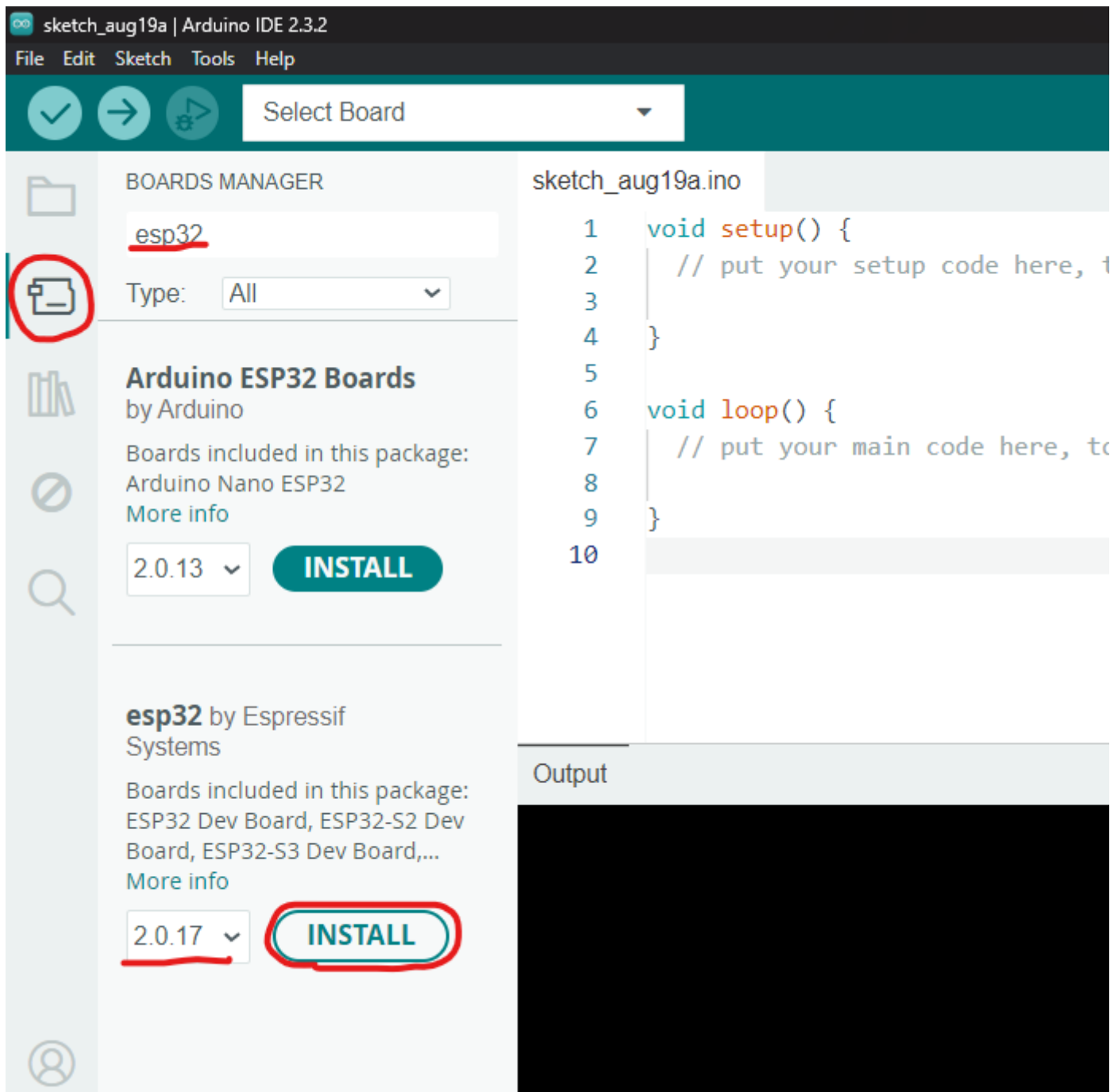
Agora, abra sua Arduino IDE instalada anteriormente. Com ela aberta, clique Ctrl + , para abrir a janela de preferências. Ou siga as etapas abaixo.



No fim, você deve parar em uma janela semelhante a essa abaixo. Agora, coloque o *link* copiado anteriormente no local indicado e pressione *OK*



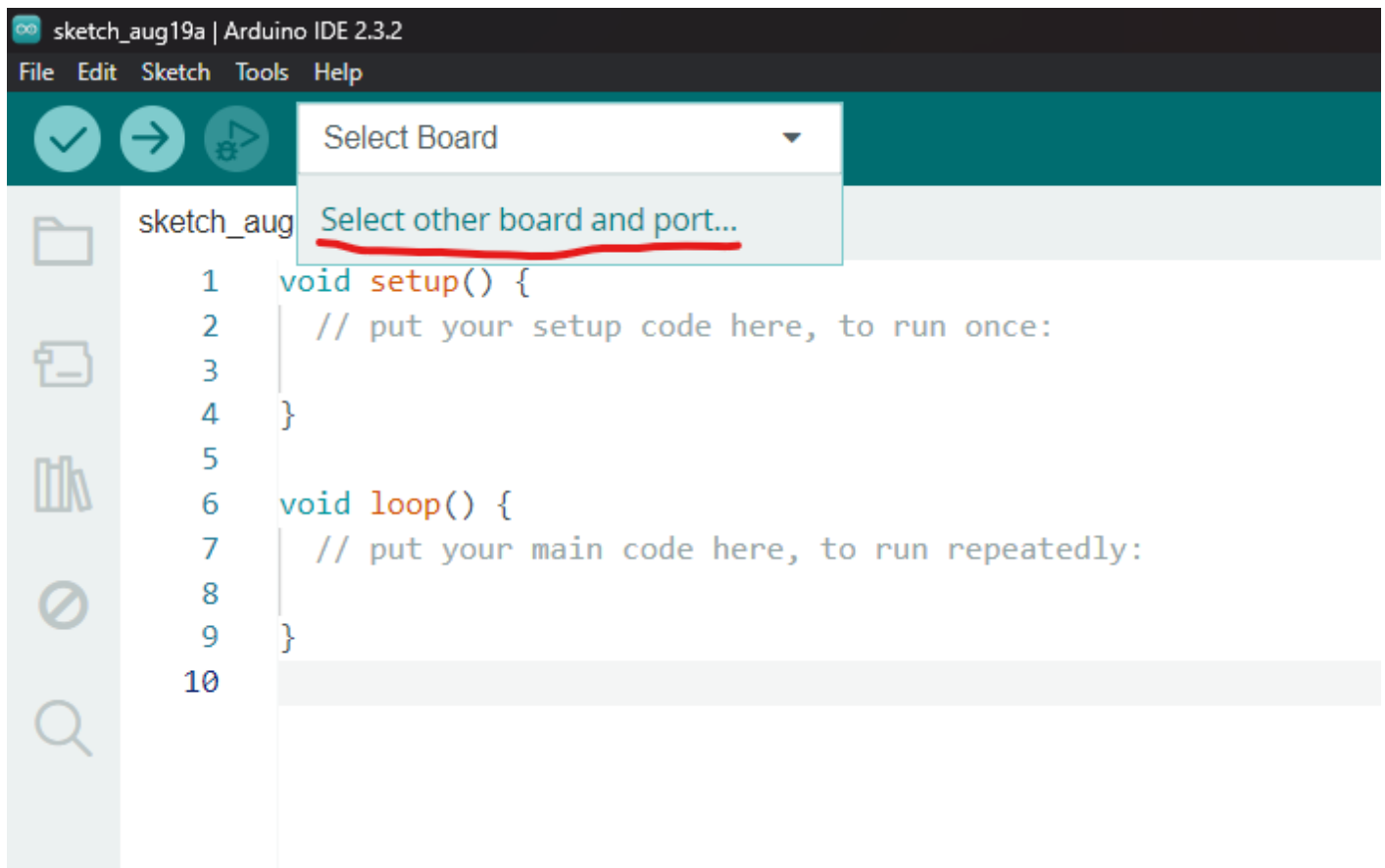
Agora, abra a aba de *boards manager* e pesquise por **esp32**, após encontrar as placas esp32, escolha a versão **2.0.17** e clique em **Install**. Como indicado abaixo.



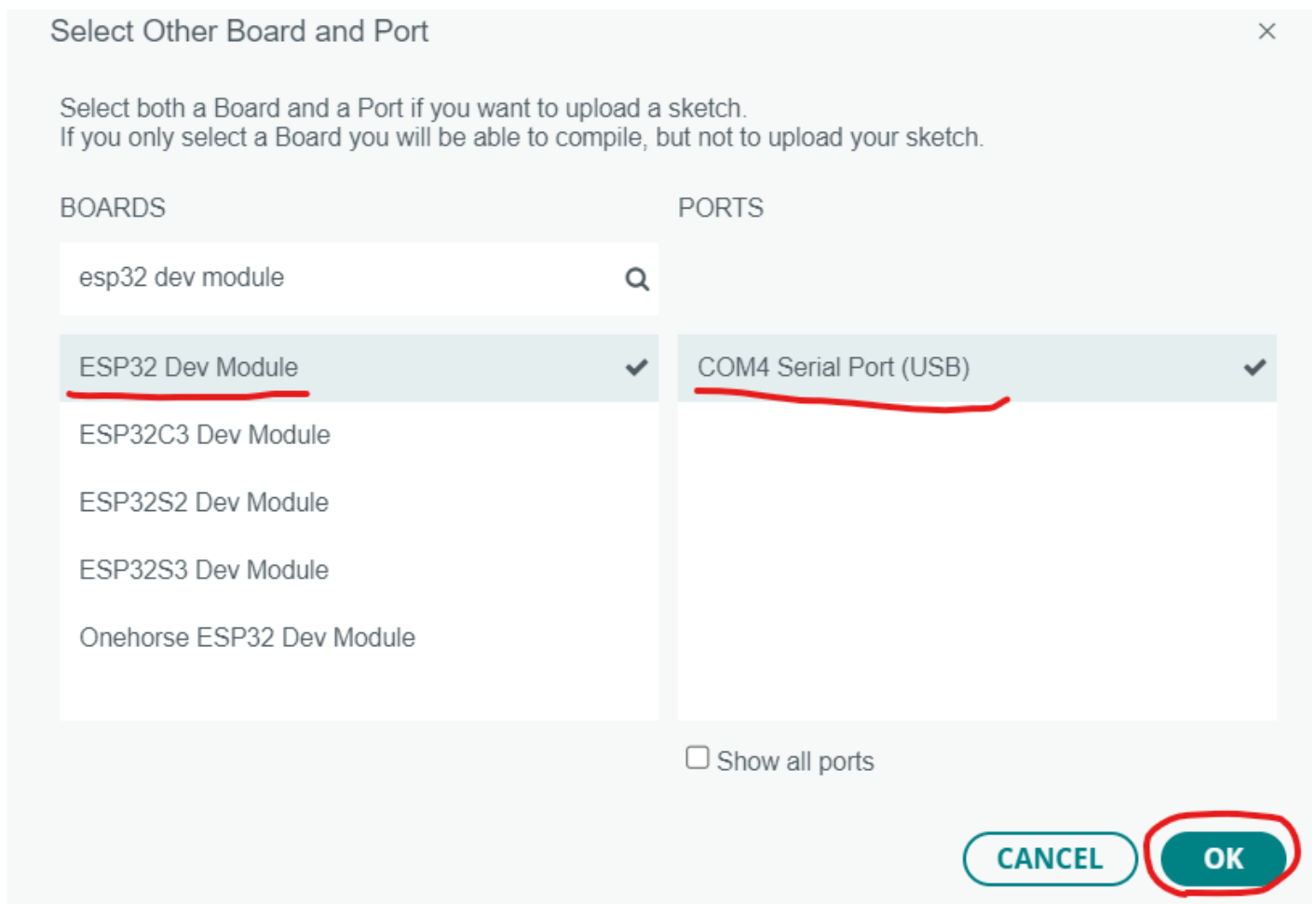
Aguarde o término da instalação, pode demorar um certo tempo.

Selecionando a placa

Agora que a interface de programação foi instalada, conecte a Arara ao computador e clique em **Select Board** na Arduino IDE. Como mostrado abaixo.



Agora, escolha **ESP32 Dev Module** e a porta **COM** a qual a placa foi conectada. Como mostrado abaixo.



Caso esteja tudo certo, a aba de placa deve ficar da seguinte forma.



Parabéns, você terminou a parte mais complicada do processo de instalação, agora siga para a próxima parte para instalarmos a biblioteca da Arara!

Revisão #1

Criado 19 agosto 2024 10:39:06 por Enzo Coutinho

Atualizado 19 agosto 2024 11:26:07 por Enzo Coutinho