1. Instalação da placa ESP32 (A placa Heltec\_WiFi\_LoRa\_32 e Heltec\_WiFi\_Kit\_32 também serão instaladas)

  1.1 -  Na sua Arduino IDE vá em:

           Arduino -> Preferências

           Em URLs Adicionais para Gerenciadores de Placas, adicione a url:

<https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json>

  1.2 -  Na sua Arduino IDE vá em:

           Ferramentas -> Placas -> Gerenciador de placas

           Pesquise por: esp32

           Instale o pacote descrito como: esp32 by Espressif Systems

2. Instalação dos drivers Silicon Labs CP210x USB para UART Bridge VCP.

    Acesse: <https://www.silabs.com/products/development-tools/software/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>

    Baixe e instale o driver compatível com o seu S.O.

3. Instalação da biblioteca LoRa

    Na sua Arduino IDE vá em:

    Sketch -> Incluir biblioteca -> Gerenciar bibliotecas

    Pesquise por: LoRa

    Instale a biblioteca descrita como: LoRa (distribuída por Sandeep Mistry)

4. Instalação da biblioteca SSD1306 para o display

    Na sua Arduino IDE vá em:

    Sketch -> Incluir biblioteca -> Gerenciar bibliotecas

    Pesquise por: SSD1306

    Instale a biblioteca descrita como: ESP8266 and ESP32 Oled Driver for SSD1306 display