

Aproveite a tecnologia de ponta para otimizar o uso do espaço na sua concessionária!

MECHSPOT

**MANUAL
DE INSTALAÇÃO**

SUMÁRIO

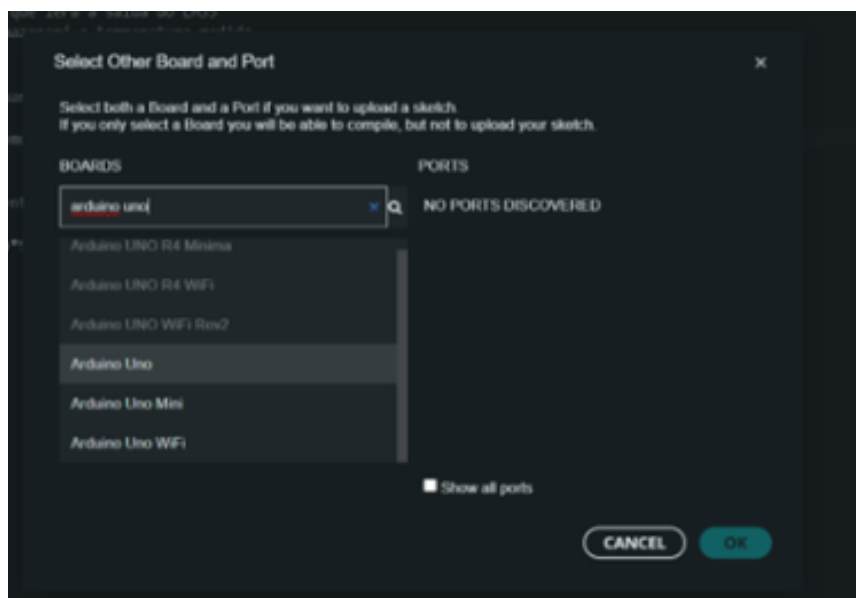
1. Configuração do Arduino IDE	3
1. Montagem do Arduino	4
1. Configuração NODE JS	5

CONFIGURAÇÃO ARDUINO IDE

1- Instale o programa Arduino IDE através deste link:
<https://www.arduino.cc/en/software/download-thank-you>

2- Em seguida, acesse a pasta "instalação" e abra o arquivo "codigoArduino.lco"

3- Após isso, precisamos selecionar o modelo da Placa de Arduino que está sendo utilizado no campo "Select Board". E pesquise por "Arduino Uno":



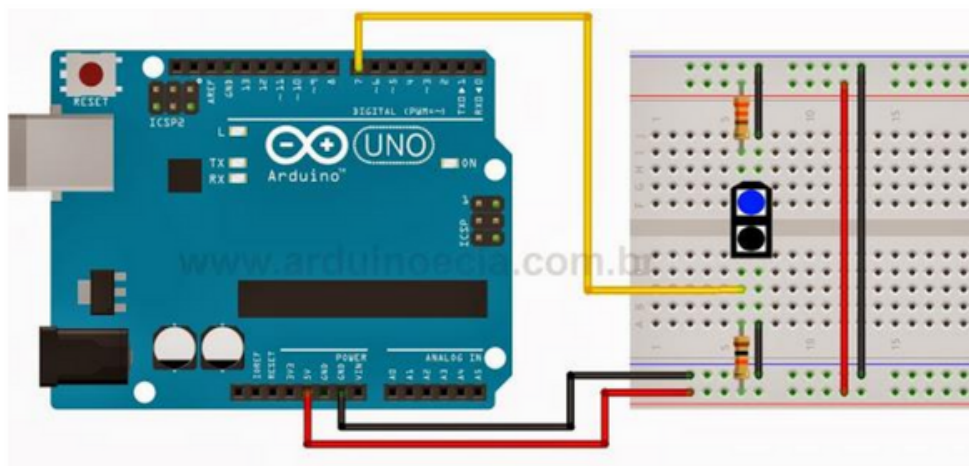
4- Selecione a opção informada acima e clique em "ok" para finalizar.

MONTAGEM DO ARDUINO

CUIDADO: Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que a energia elétrica do local esteja desligada

- 1- Para garantir uma instalação eficiente, é necessário possuir: a placa do arduino, os conectores, o sensor de bloqueio e dois resistores
- 2- Conecte os pinos do sensor corretamente para que se assemelhe a imagem abaixo:

Figura 9: Ligação TCRT5000 com Arduino



- 3- Ligue o sensor na voltagem correta e certifique-se que a alimentação esteja dentro das especificações
- 4- Após realizar a instalação, se atente se tudo está conectado e funcionando corretamente através de testes.

CONFIGURAÇÃO NODE JS



- 1- Será necessário um computador com servidor Node.js, então faça a instalação através deste link:
<https://nodejs.org/en>
- 2- Abra a pasta "dat-acqui-ino" no terminal de comandos.
- 3- Em seguida, com o terminal aberto, realize o comando "npm i" para instalar às bibliotecas:
- 4- Por fim, efetue o comando "npm start" para executar o script e iniciar o servidor:

```
PS C:\Users\sdssd\OneDrive\Área de Trabalho\instalação\dat-ac  
> arduino-api@2.0.0 start  
> node main.js
```

- 5- Após seguir o passo a passo, nossa aplicação estará funcionando corretamente na API'S web-data-viz e data-acqua-ino.