

## GUIA DE MONTAGEM

### Passo 1:

Este documento irá servir de guia para a montagem do robô [iModBot@ipleiria.pt](mailto:iModBot@ipleiria.pt).

Como instalar o Arduino IDE:

<https://www.arduino.cc/en/Guide/windows>

Foi criada uma biblioteca para facilitar a programação do robô, a mesma está disponível em:

---

### Passo 2:

Video demonstrativo de como instalar a biblioteca:

[https://youtu.be/pUydwEE\\_rCo](https://youtu.be/pUydwEE_rCo)

Foi criada uma versão personalizada do Ardublocks que possui novos blocos que permitem o controlo do robô.

A mesma está disponível em:

---

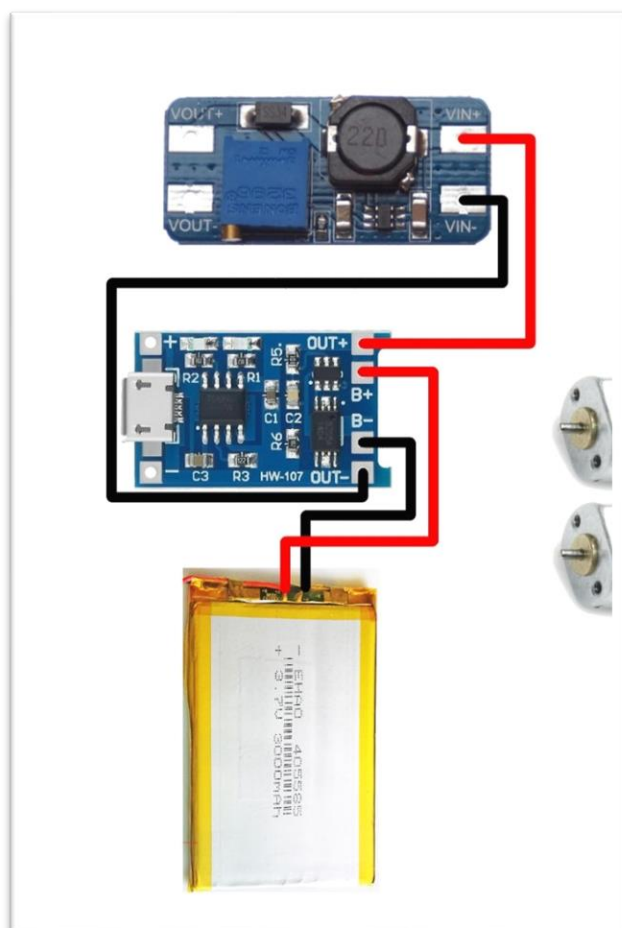
### Passo 3:

Video demonstrativo de como instalar o Ardublocks:

[https://youtu.be/oafIX\\_1ZpHQ](https://youtu.be/oafIX_1ZpHQ)

Estabeleças as ligações como demonstrado nas imagens.

Também está disponível um vídeo que demonstra a montagem dos vários componentes:



*Figura 1 - Passo 1*

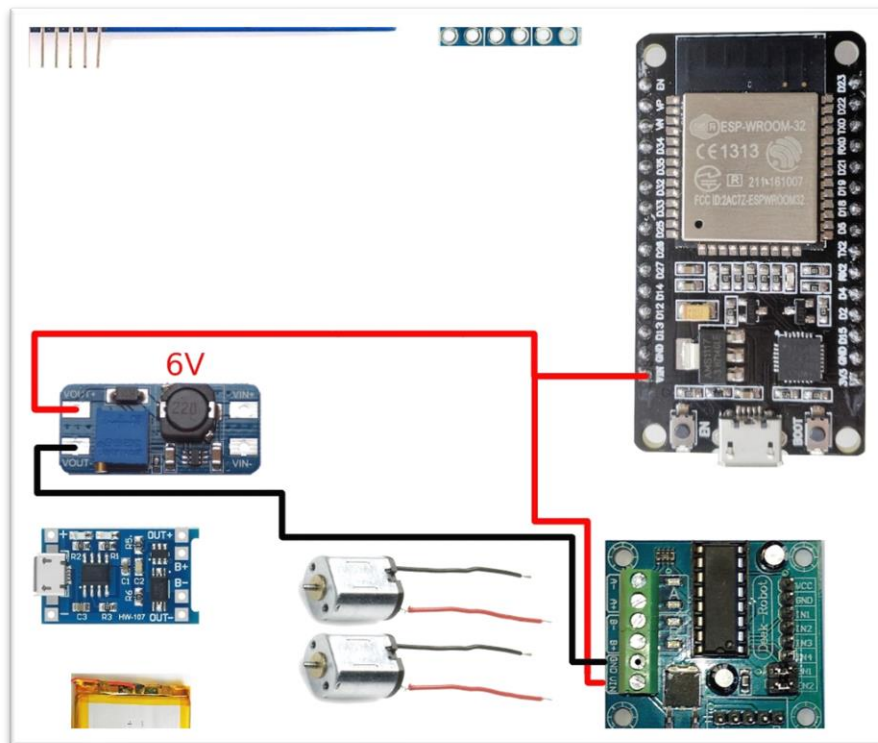


Figura 2 - Passo 2

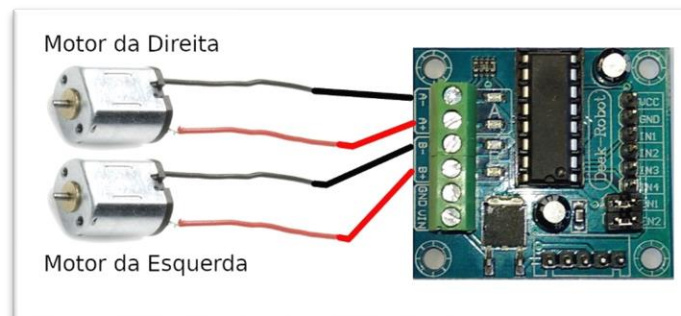


Figura 3 - Passo 3

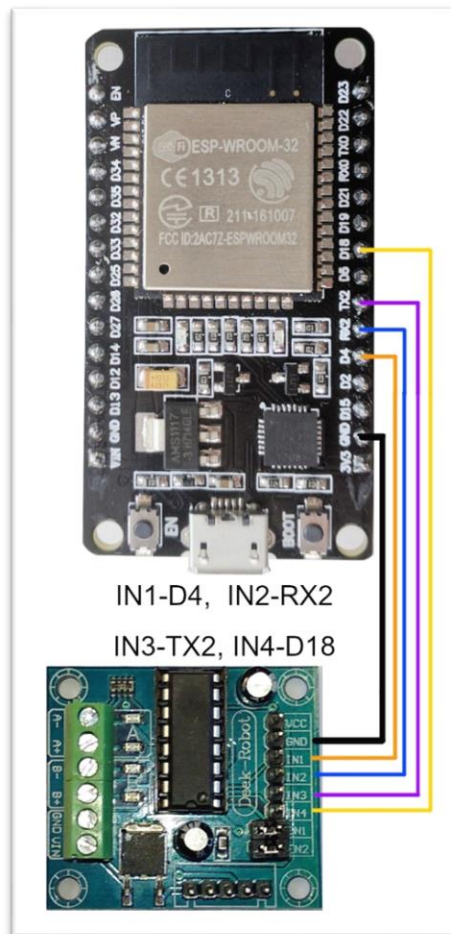


Figura 4 - Passo 4

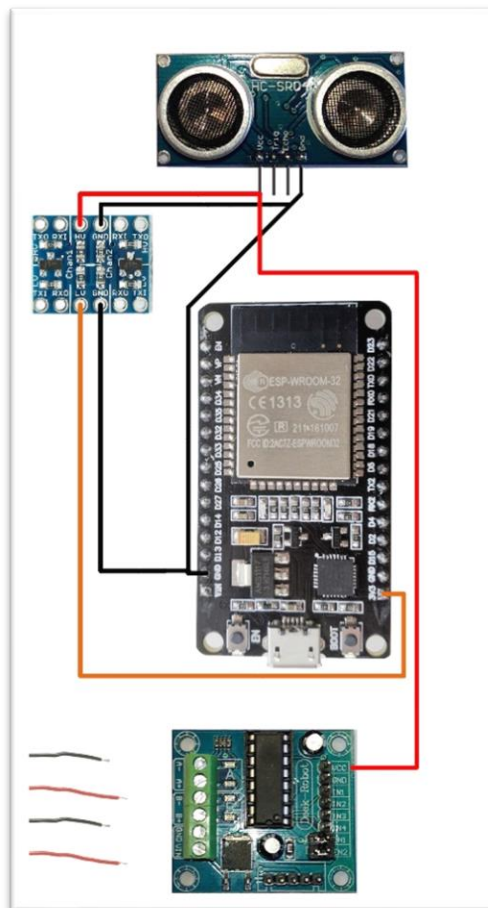


Figura 5 - Passo 5

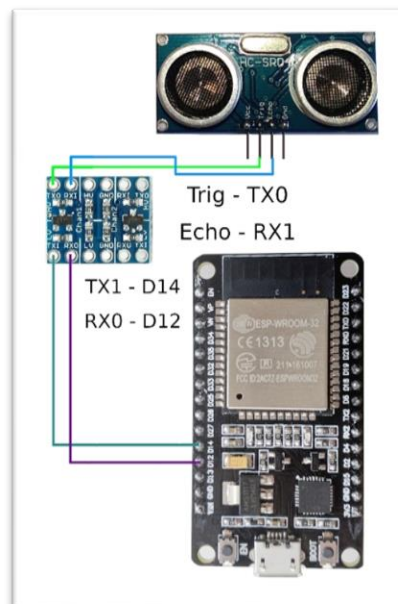


Figura 6 - Passo 6

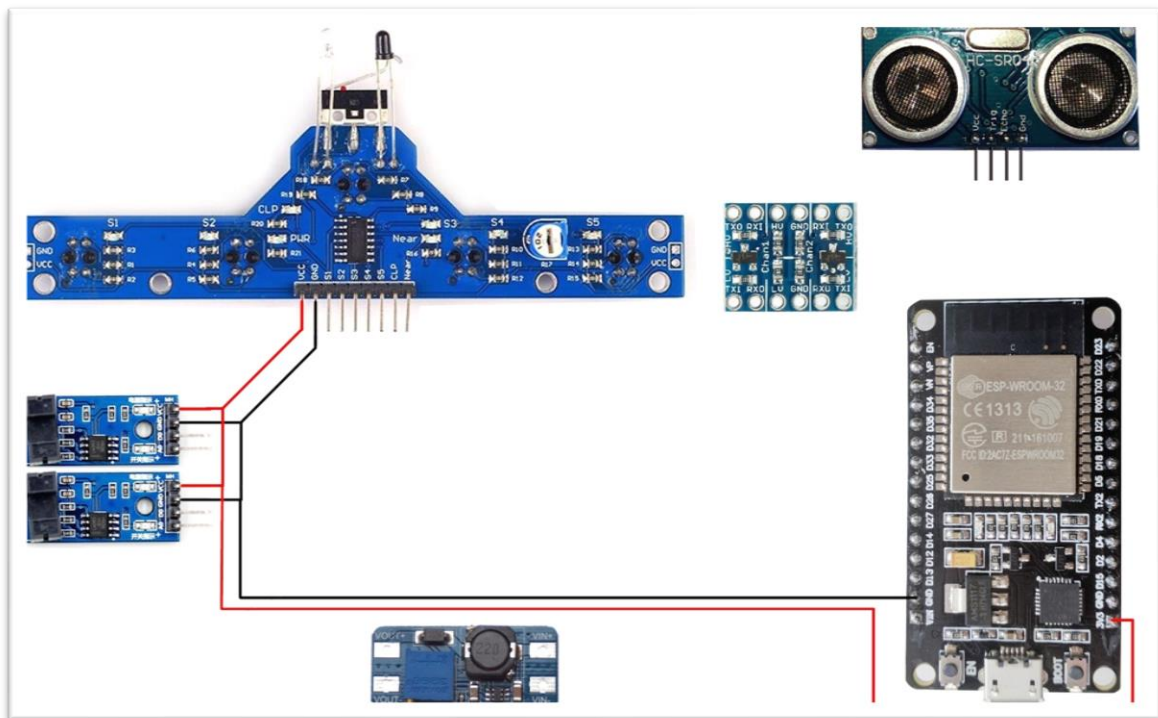


Figura 7 - Passo 7



Figura 8 - Passo 8

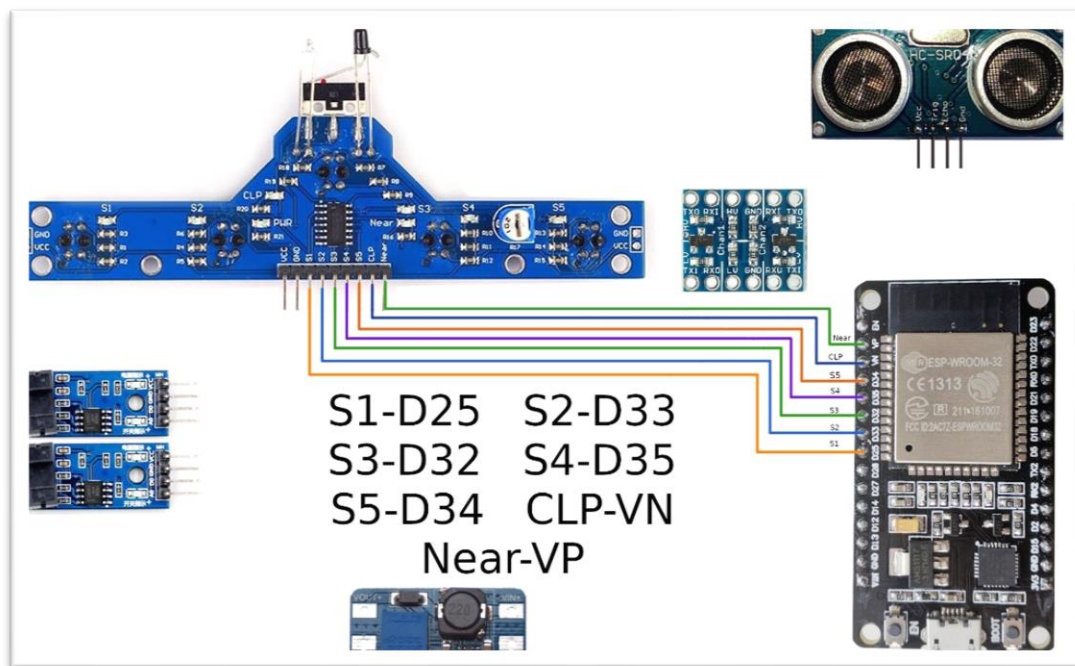


Figura 9 - Passo 9