

GUIA DE MONTAGEM

Passo 1:

Este documento irá servir de guia para a montagem do robô iModBot@ipleiria.pt.

Como instalar o Arduino IDE:

<https://support.arduino.cc/hc/en-us/articles/360019833020-Download-and-install-Arduino-IDE>

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

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

Estabeleças as ligações como demonstrado nas imagens.

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

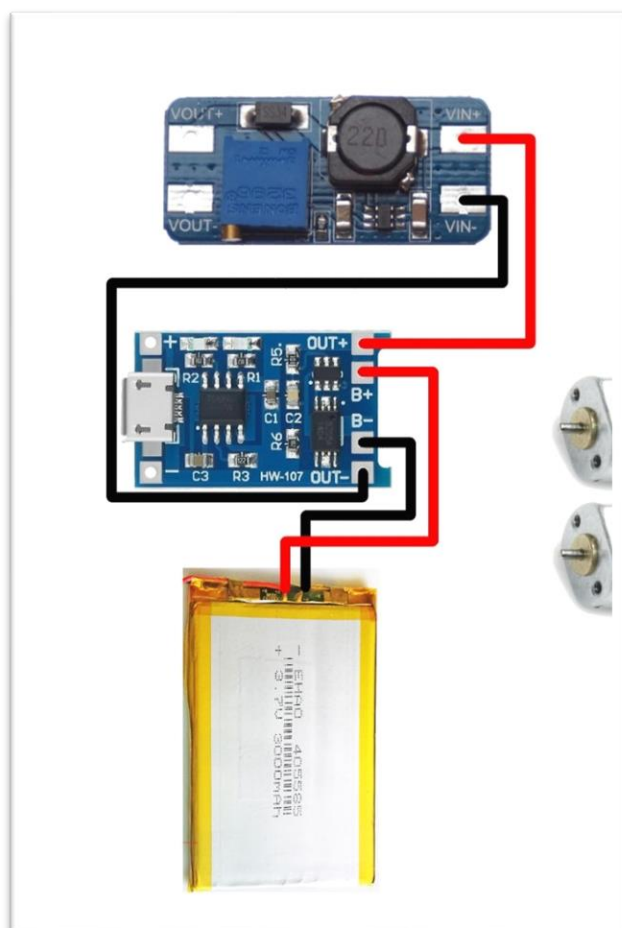


Figura 1 - Passo 1

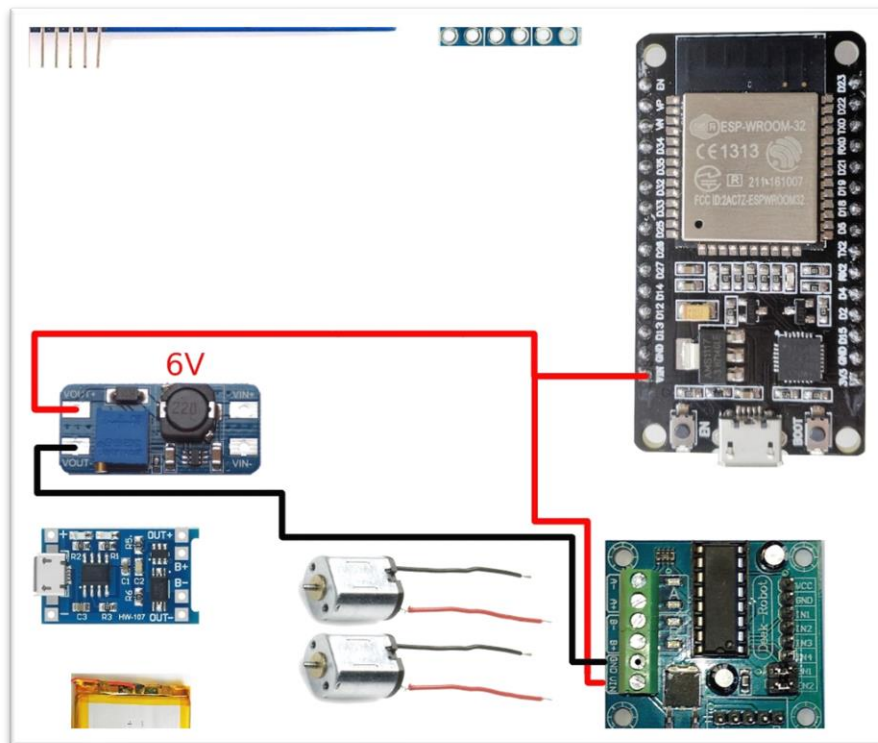


Figura 2 - Passo 2

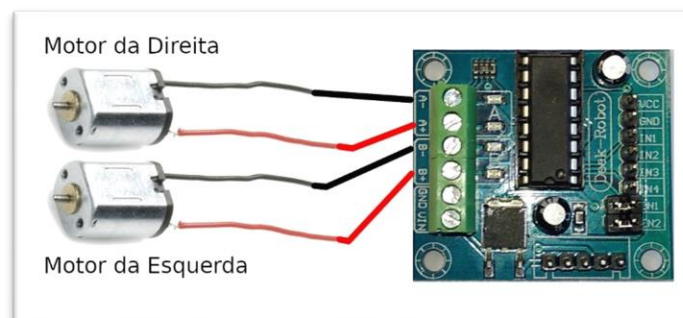


Figura 3 - Passo 3

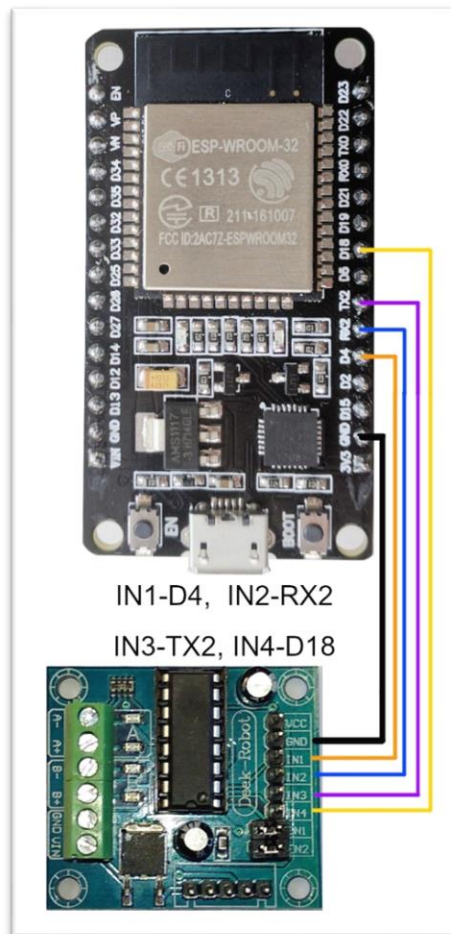


Figura 4 - Passo 4

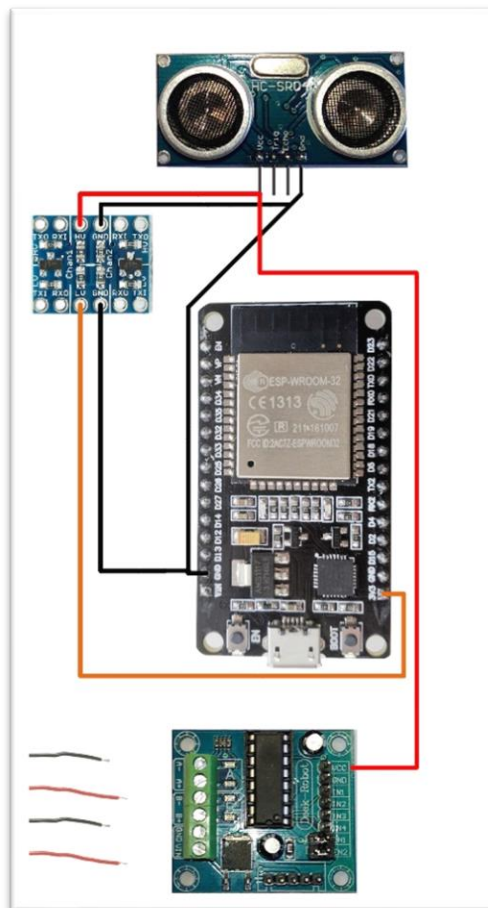


Figura 5 - Passo 5

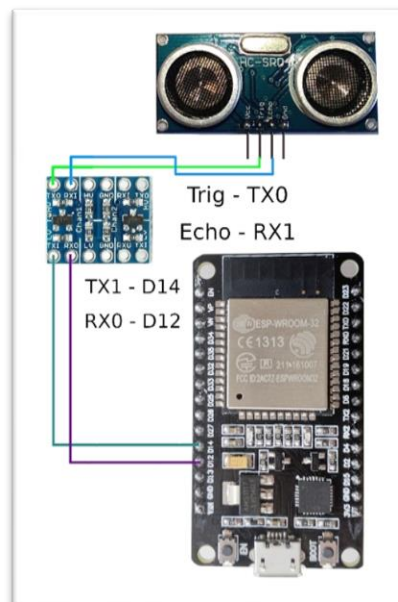


Figura 6 - Passo 6

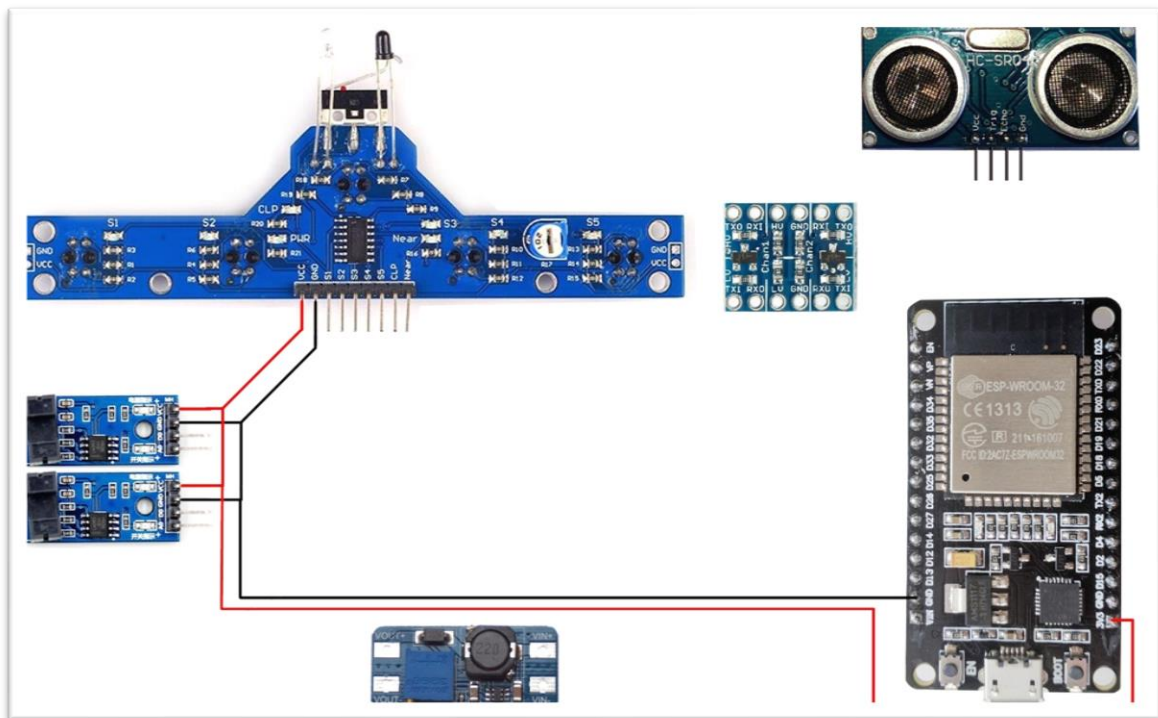


Figura 7 - Passo 7



Figura 8 - Passo 8

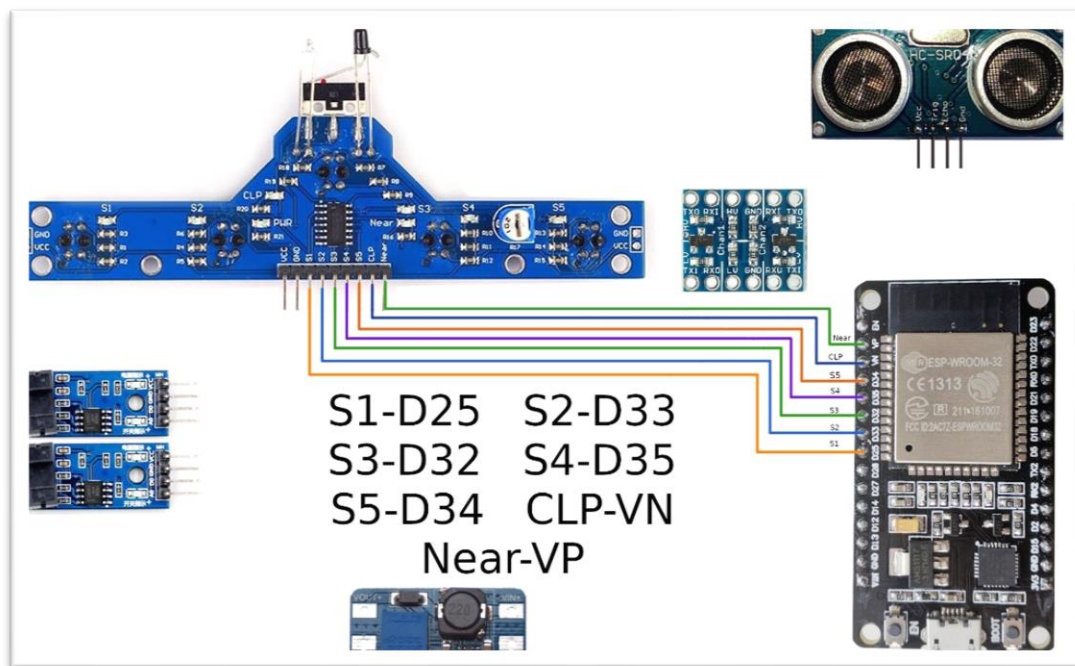


Figura 9 - Passo 9