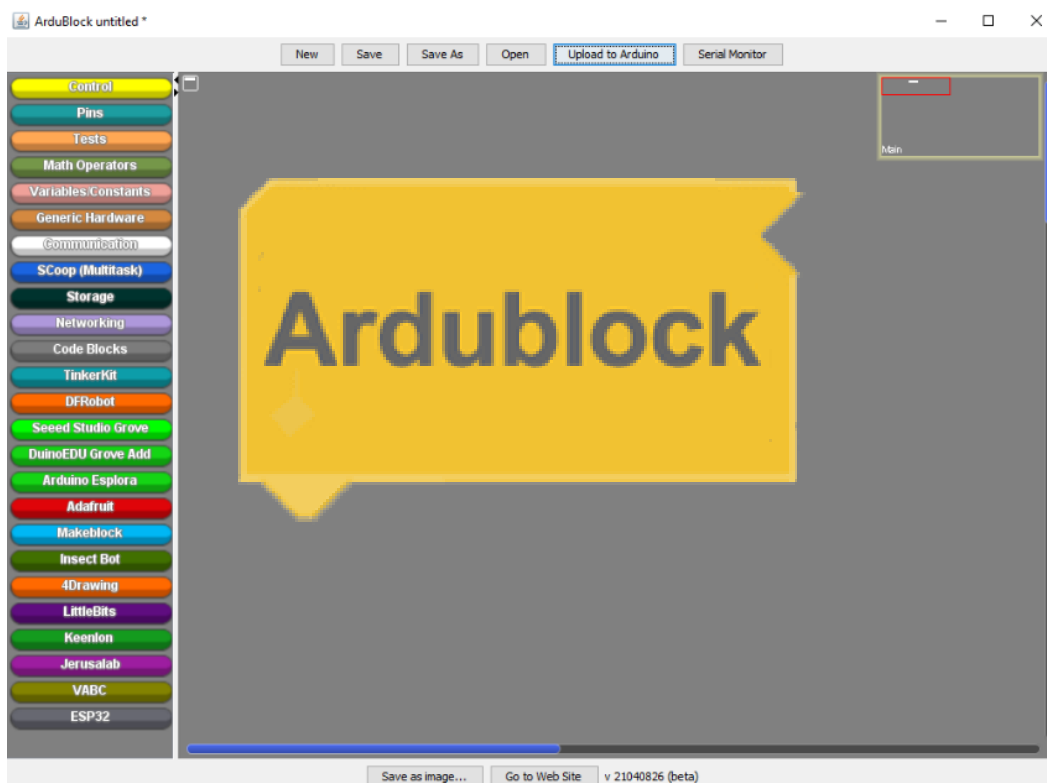


**POLITÉCNICO**
DE LEIRIA**Guia de montagem**
iModBot@ipleiria.pt

Tutorial de como configurar ArduBlock no Arduíno IDE



O ArduBlock é uma extensão gratuita para o programa Arduino IDE que permite efetuar programação por blocos.

Neste documento ser-lhe-á explicada a instalação do ArduBlock.

Também foi disponibilizado um video que exemplifica a instalação da extensão ArduBlock, o mesmo está disponível em:

https://youtu.be/oafIX_1ZpHQ

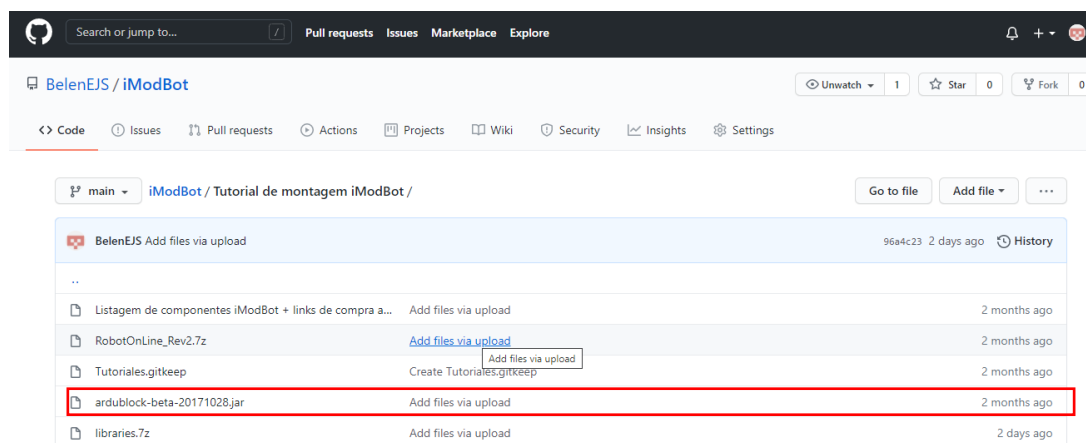
1.1. Instalação de Ardublocks no Arduino IDE

Para programar facilmente o robô vamos utilizar uma ferramenta chamada “Ardublocks”, que permite programar funções no robô com a simples ação de colocar blocos com um ordem específico fará uma ação, ou conjunto de ações, programadas para o robô, e para instalar isto é preciso seguir os seguintes passos.

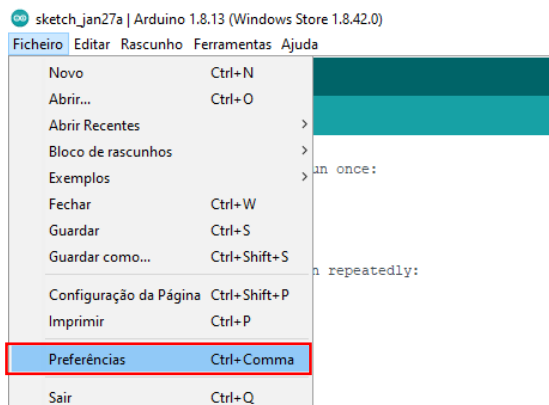
- No link próximo, descarrega o ficheiro “ardublock-beta-20171028.jar”.

Link:

https://github.com/Guilherme010101/iModBot/blob/ArduinoOTA/5_AduBlock/ardublock-beta-20200614.jar



- No Arduino IDE, em Ficheiro, clicamos em “Preferencias”



- Procuramos o endereço amostrado na figura seguinte e nas pastas do seu computador.

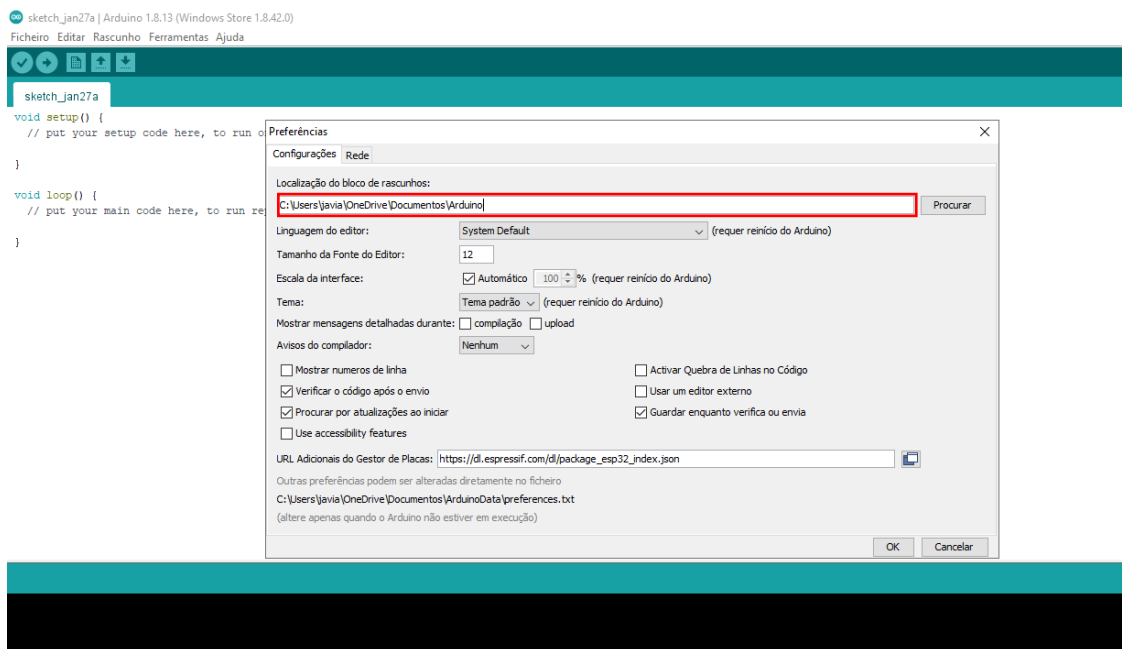
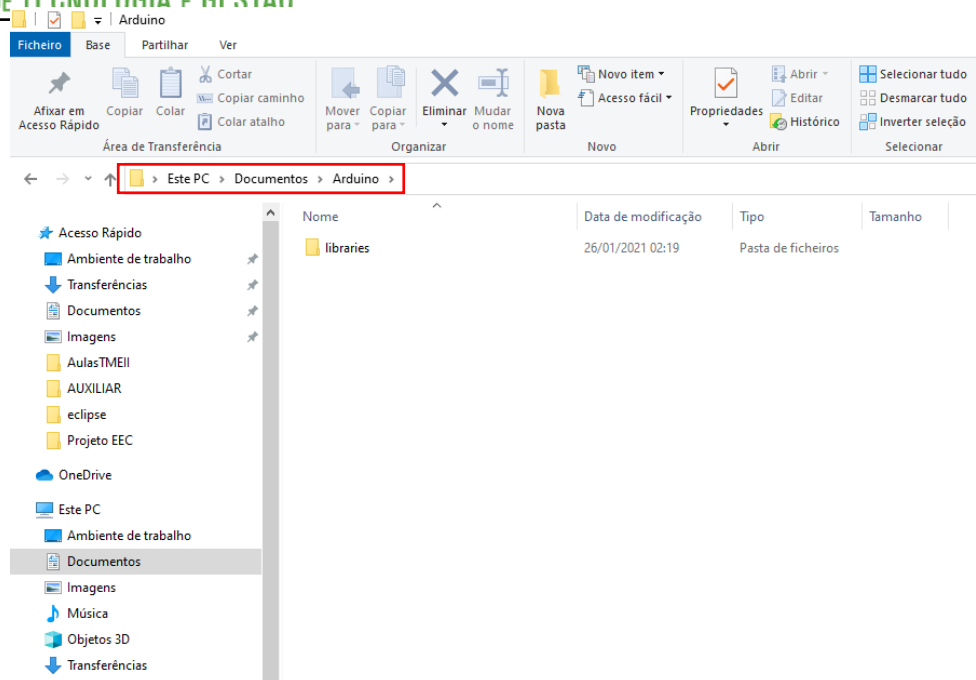
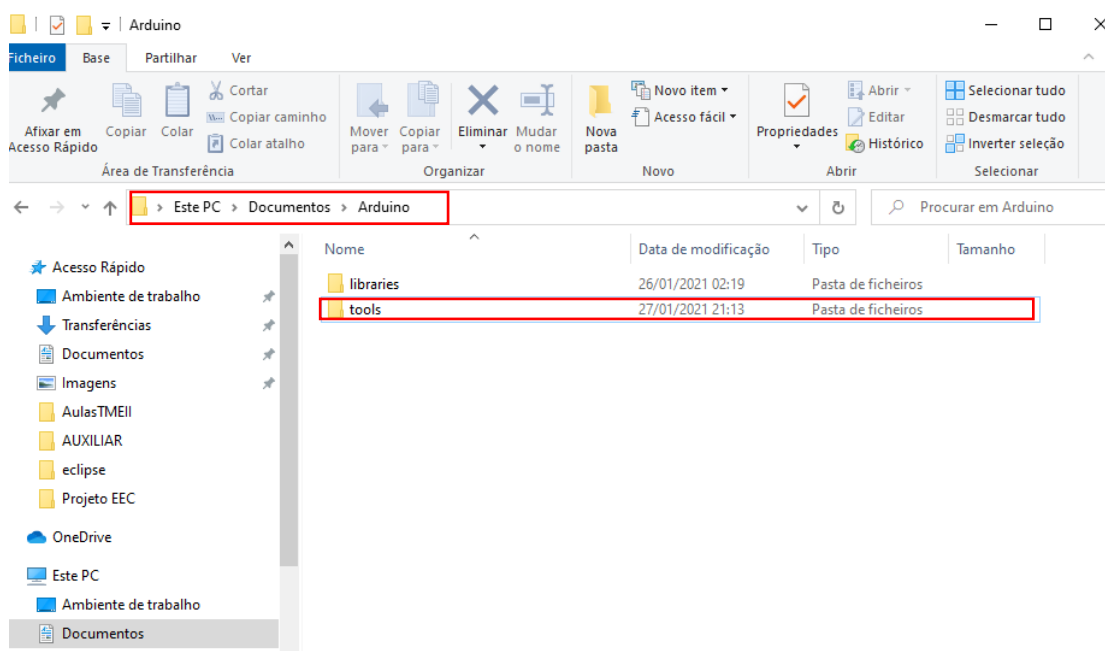
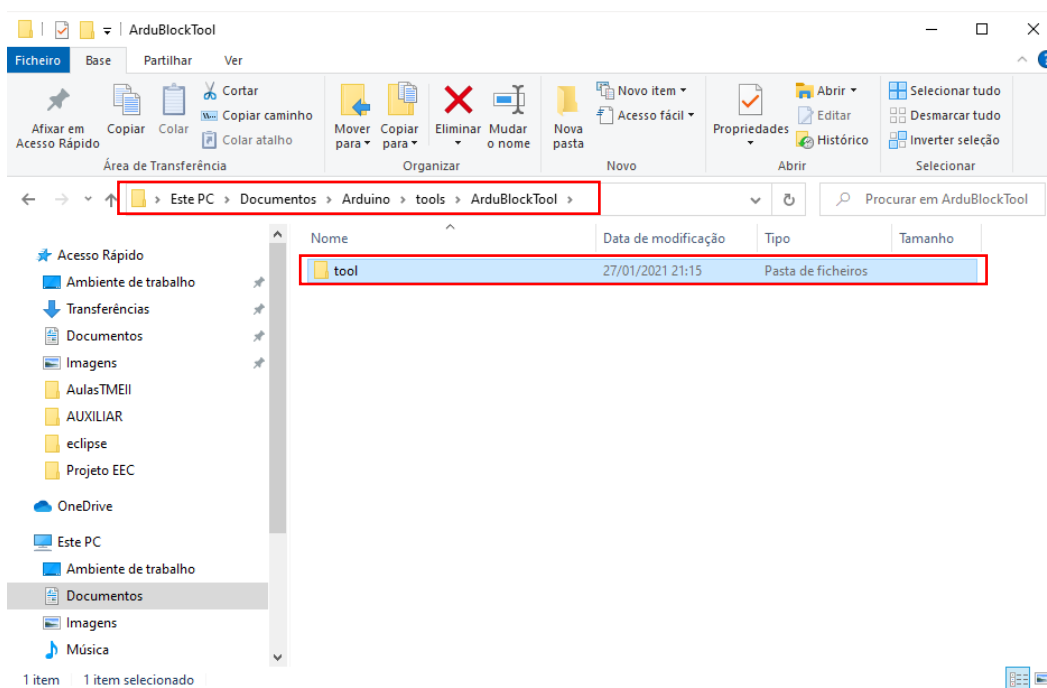
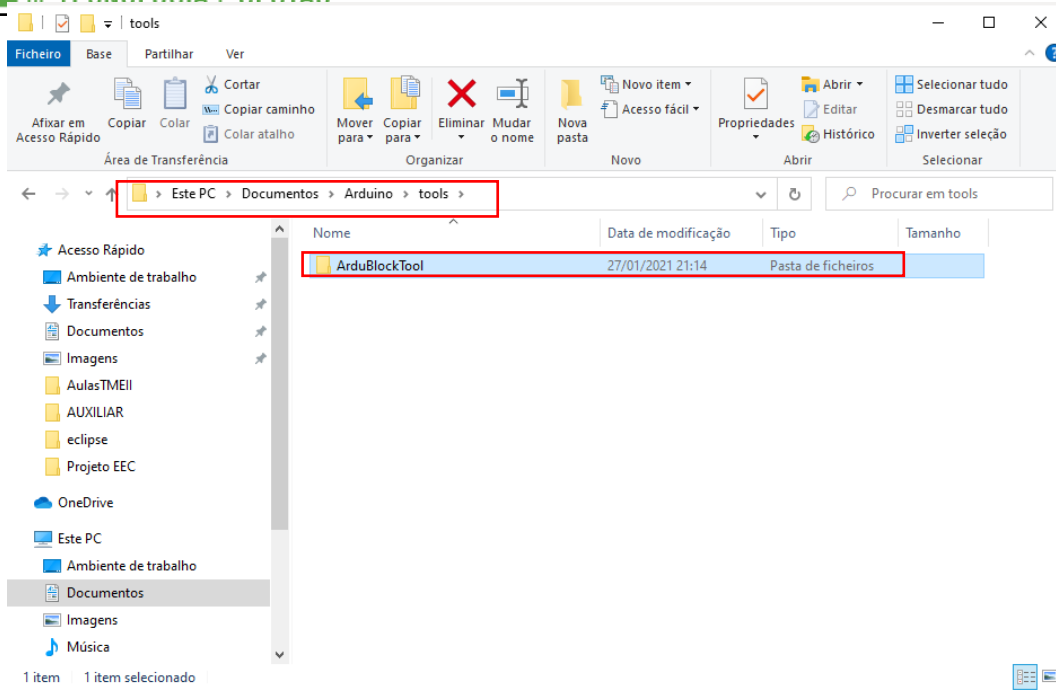


Figura 1



- Neste endereço criamos uma pasta com o nome “tools” e nesta nova pasta criamos uma pasta com o nome “ArduBlockTool” e nesta pasta criamos mais uma pasta com o nome “tool”.





- E dentro desta última pasta, vamos colar o arquivo descarregado no primeiro passo.

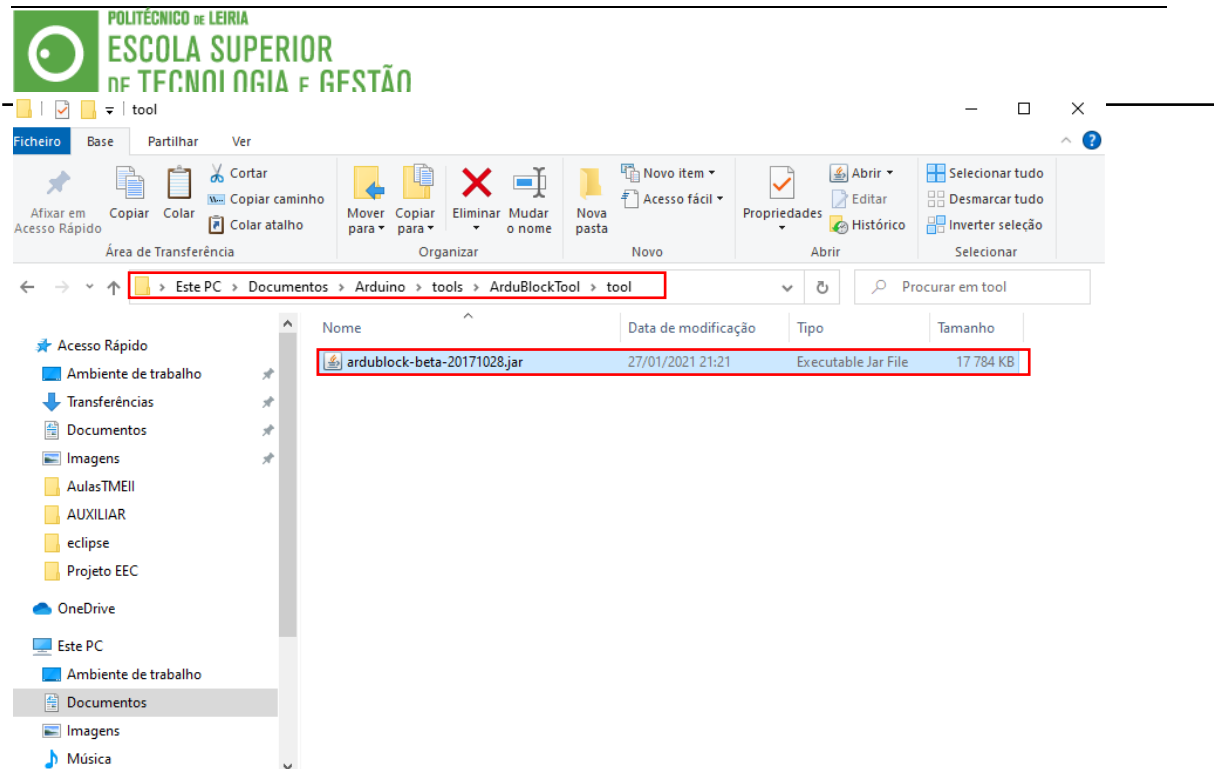


Figura 2

- E pronto, no Arduino IDE deverá aparecer em “Ferramentas” uma opção chamada “ArduBlock” como na Figura 3. Que ao clicar abrirá uma nova janela igual à da última figura, e o Arduino IDE está pronto para programar o robô!

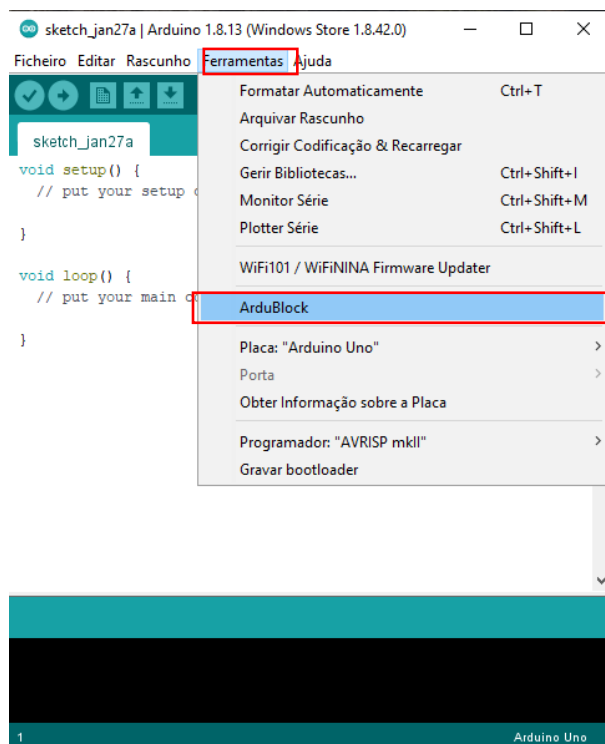


Figura 3

