

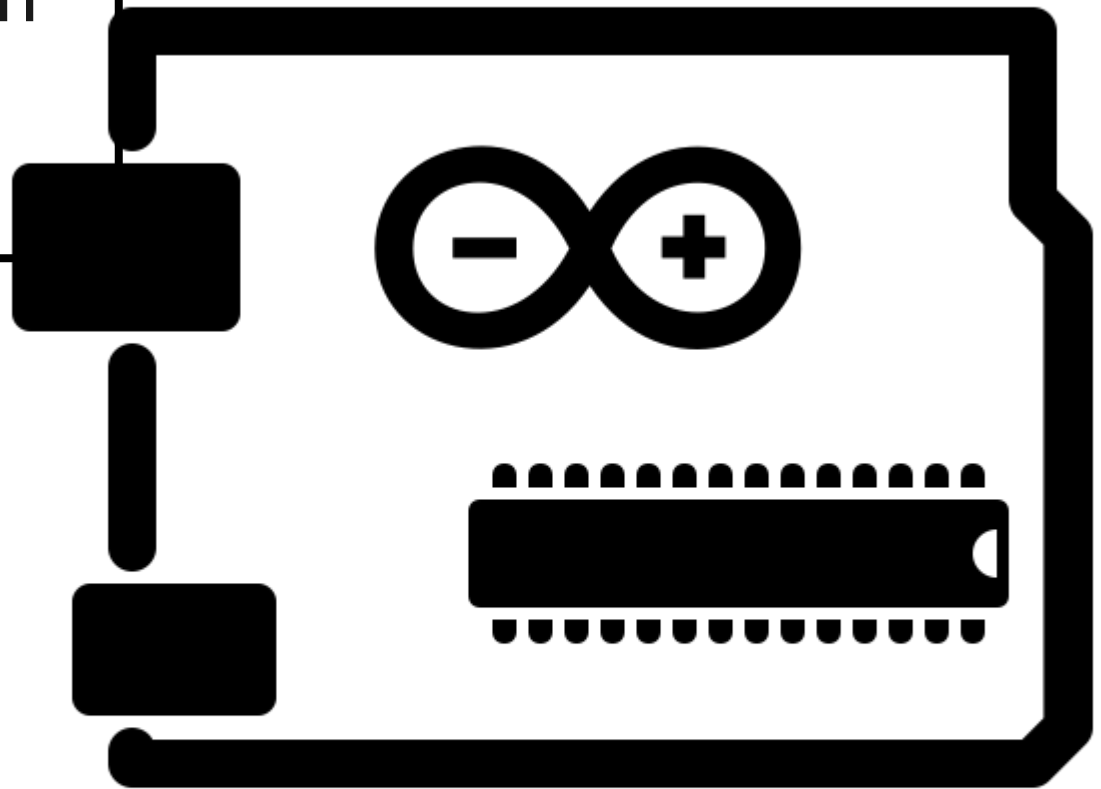
A1

Arduino

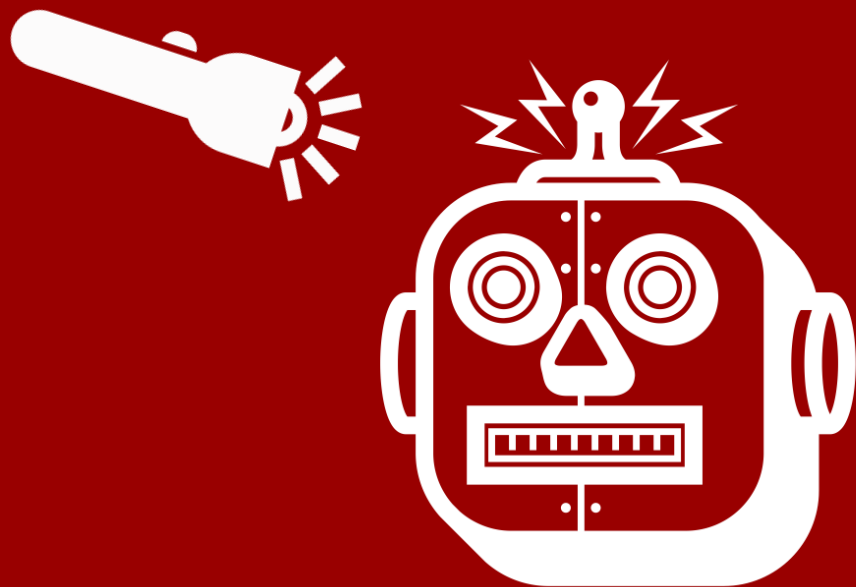
Equipamento e Instalação

É uma plataforma
de prototipagem
eletrônica de
hardware livre.

O que é um Arduino?



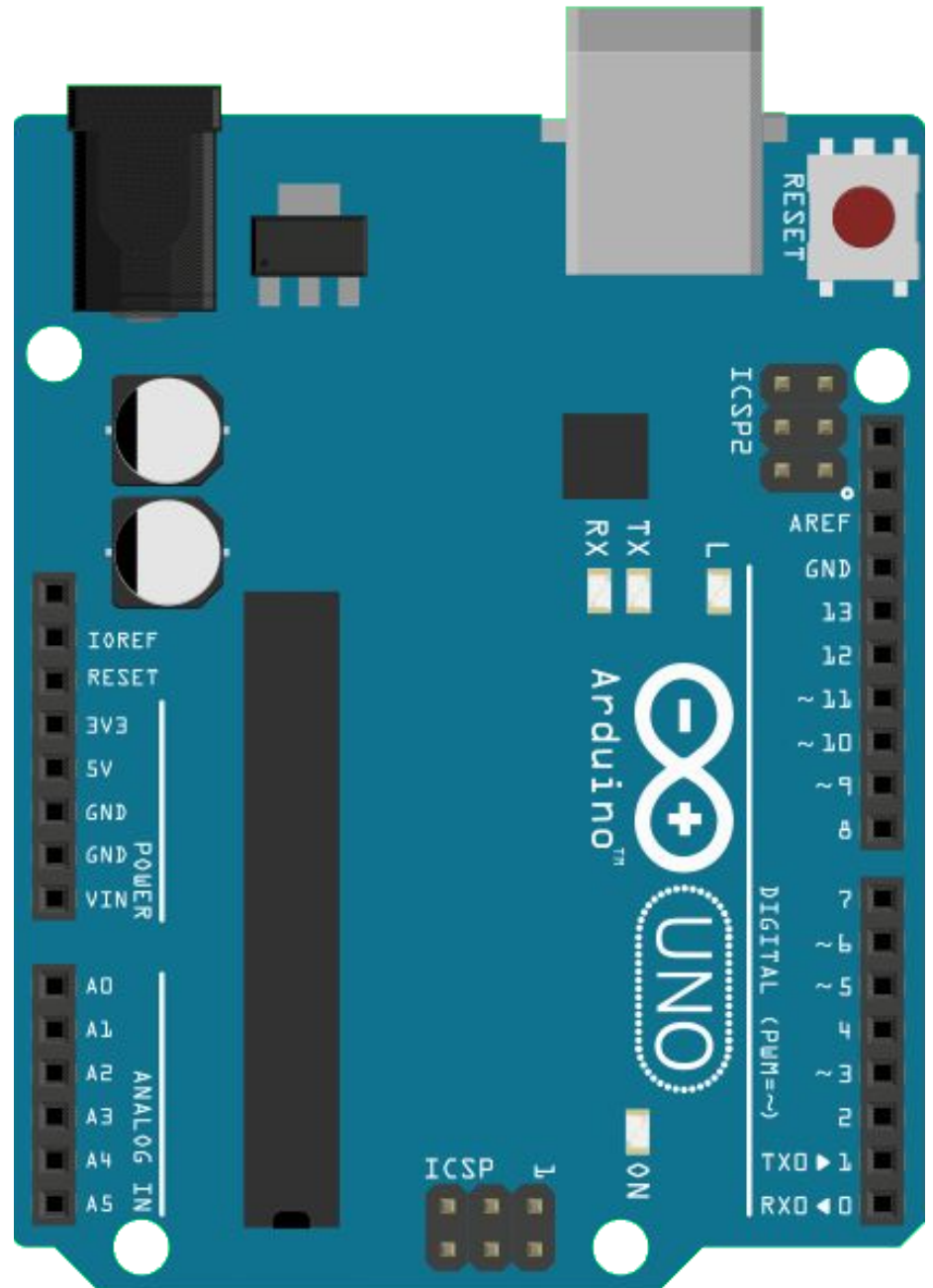
O que é possível fazer com um Arduíno?



Um robô que segue a luz ou contorna obstáculos, uma cafeteira que twitta, um regador automático, um capacete neural, um carrinho de corrida de labirinto, um foguete, uma cadeira de massagem, um...

Arduino UNO

Há mais de um modelo de Arduino. A maioria vai trabalhar com o Arduino UNO.



Além do Arduino vamos precisar de um computador, qualquer um :)

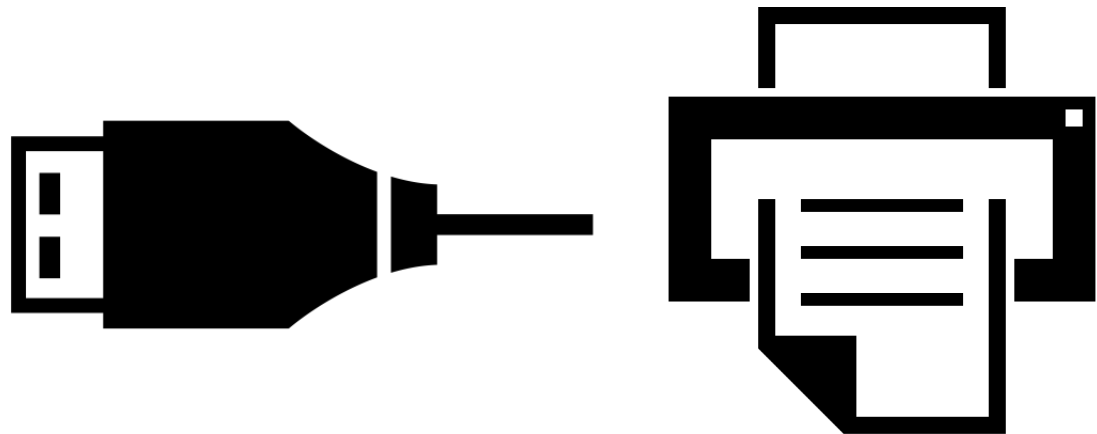
O Arduino é multiplataforma.

Podemos escrever código a partir do Windows, do Mac e do Linux.



**E para
conectar o
meu Arduíno
ao meu
computador?**

No caso dos
nossos Arduinos,
usaremos um cabo
USB B igual ao de
impressora.



Vamos começar então?

O primeiro passo é instalar o software a partir do site oficial do Arduíno!

<https://www.arduino.cc>

[Home](#)[Buy](#)[Download](#)[Products](#)[Learning](#)[Forum](#)[Support](#)[Blog](#)

WHAT IS ARDUINO?

[BUY AN ARDUINO](#)[LEARN ARDUINO](#)

CASA JASMINA BEST IOT
OPEN SOURCE PROJECT

Instale a versão compatível com seu sistema operacional (OS)



ARDUINO 1.6.7

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. It runs on Windows, Mac OS X, and Linux. The environment is written in Java and based on Processing and other open-source software.

This software can be used with any Arduino board. Refer to the [Getting Started](#) page for Installation instructions.

Windows Installer

Windows ZIP file for non admin install

Mac OS X 10.7 Lion or newer

Linux 32 bits

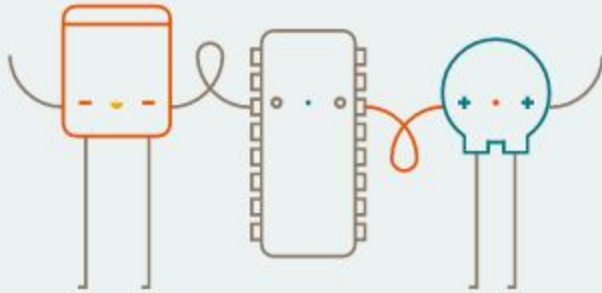
Linux 64 bits

[Release Notes](#)

[Source Code](#)

[Checksums](#)

Sinta-se à vontade para doar ;)



SINCE MARCH 2015, THE ARDUINO IDE HAS BEEN DOWNLOADED **05621238** TIMES. IMPRESSIVE! THIS IDE IS NO LONGER JUST FOR ARDUINO AND GENUINO BOARDS. HUNDREDS OF COMPANIES AROUND THE WORLD ARE USING IT TO PROGRAM THEIR DEVICES, INCLUDING COMPATIBLES, CLONES, AND EVEN COUNTERFEIT. YOU CAN HELP ACCELERATE THE DEVELOPMENT OF THE ARDUINO IDE BY CONTRIBUTING TOWARDS THE EFFORT OF MAKING IT BETTER.

\$5

\$10

\$25

\$50

OTHER

JUST DOWNLOAD

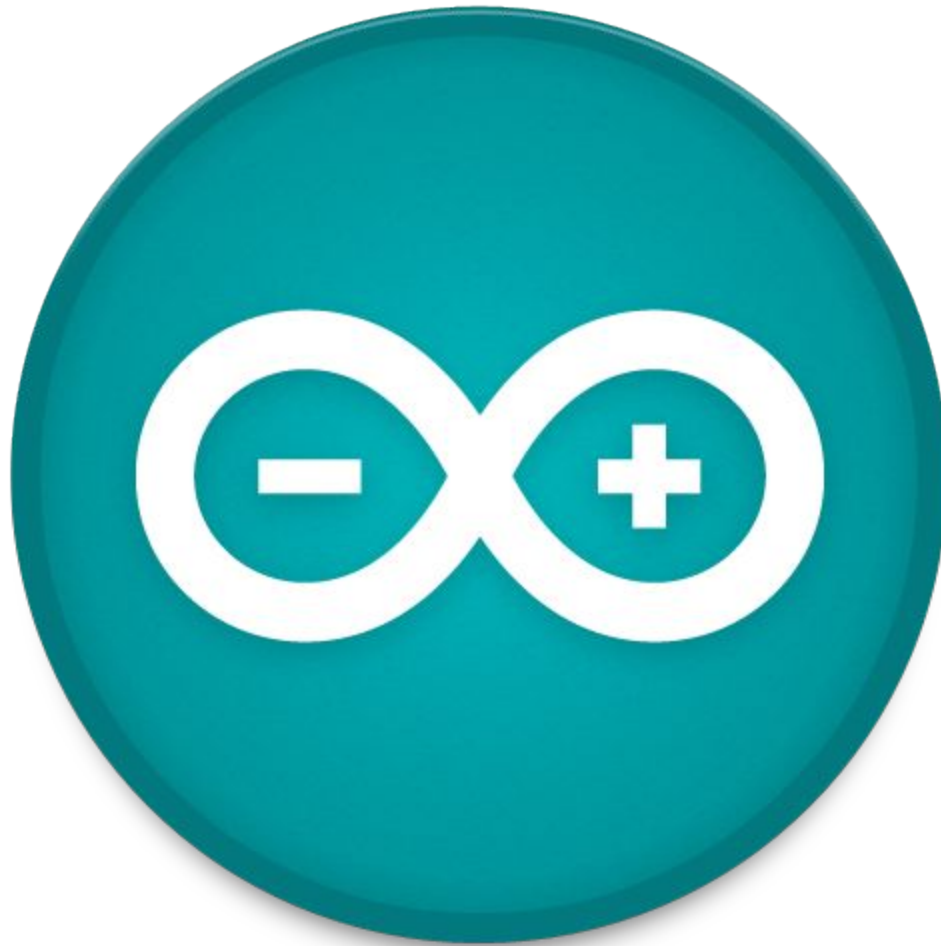
CONTRIBUTE & DOWNLOAD

Ou simplesmente faça o download!

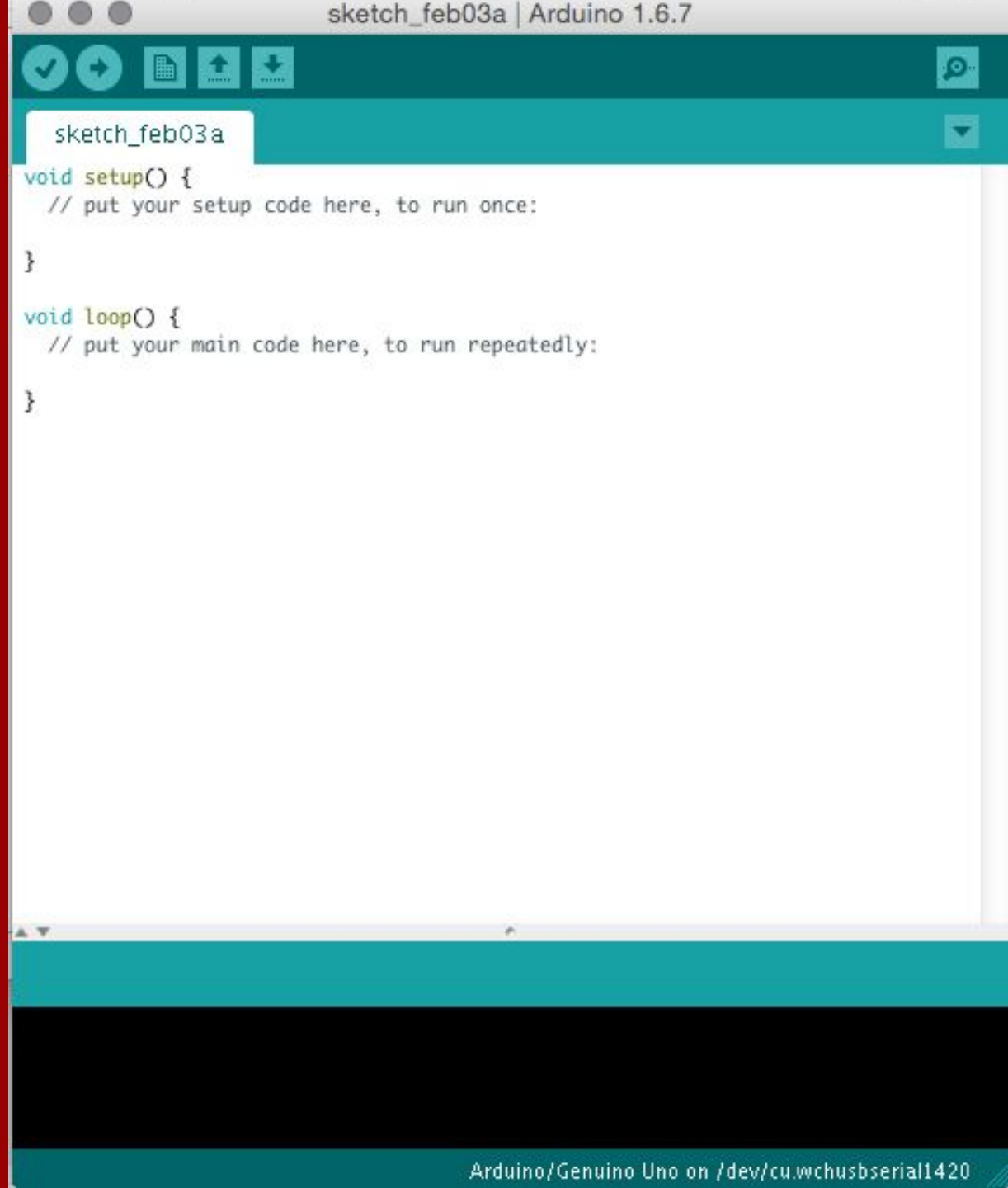
Ao fim do donwload abra o arquivo compactado



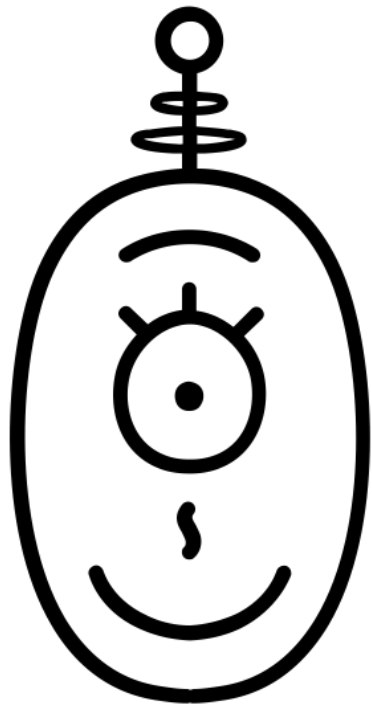
e rode o executável!



Essa é a interface.



Pronto, você está preparado para o
próximo passo!



A2