

Acesse a loja: [http://lista.mercadolivre.com.br/ CustId 76934379](http://lista.mercadolivre.com.br/CustId_76934379)

Guia de instalação do Arduino no Windows 7

1) Entre no link abaixo:

<http://arduino.cc/en/main/software>


2) Baixe o Arduino Software

Clique na parte do site indicada para baixar a versão do Windows

Download the Arduino Software

The open-source Arduino environment makes it easy to write code and upload it to the i/o board. It runs on Windows, Mac OS X, and Linux. The environment is written in Java and based on Processing, avr-gcc, and other open source software.

THE ARDUINO SOFTWARE IS PROVIDED TO YOU "AS IS," AND WE MAKE NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES WHATSOEVER WITH RESPECT TO ITS FUNCTIONALITY, OPERABILITY, OR USE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR INFRINGEMENT. WE EXPRESSLY DISCLAIM ANY LIABILITY WHATSOEVER FOR ANY DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST REVENUES, LOST PROFITS, LOSSES RESULTING FROM BUSINESS INTERRUPTION OR LOSS OF DATA, REGARDLESS OF THE FORM OF ACTION OR LEGAL THEORY UNDER WHICH THE LIABILITY MAY BE ASSERTED, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OR LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES.



By downloading the software from this page, you agree to the specified terms.

Download

Arduino (release notes), hosted by [Google Code](#):

- + [Windows](#)
- + [Mac OS X](#)
- + [Linux: 32 bit, 64 bit](#)
- + [source](#)

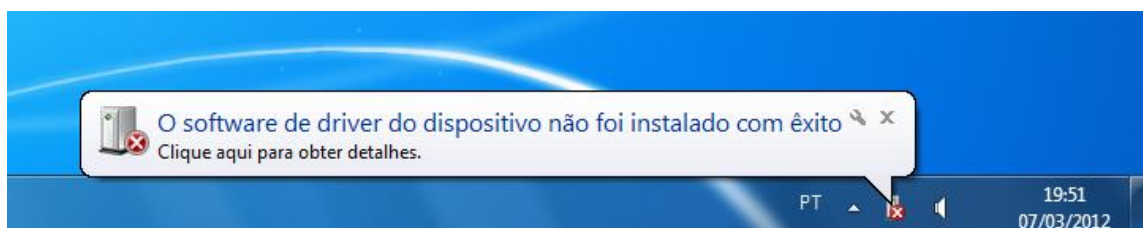
Next steps

- [Getting Started](#)
- [Reference](#)
- [Environment](#)
- [Examples](#)
- [Foundations](#)
- [FAQ](#)

3) Salve o arquivo no seu computador e descompacte, de preferência, na pasta Arquivos de programas.

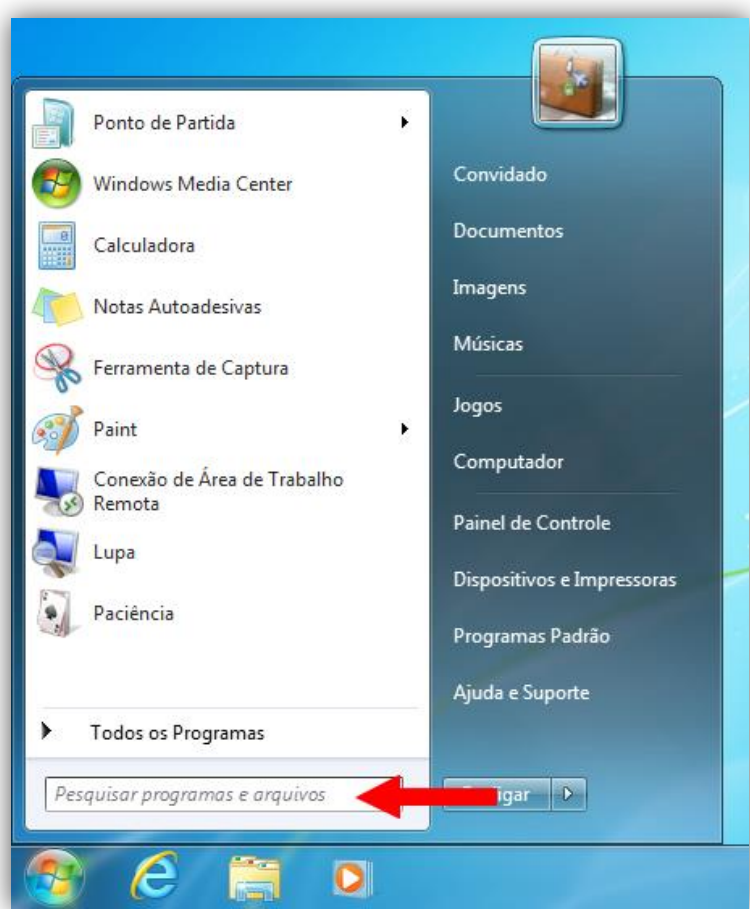
4) Conecte seu Arduino ao computador pela porta USB

Deve parecer a seguinte mensagem.

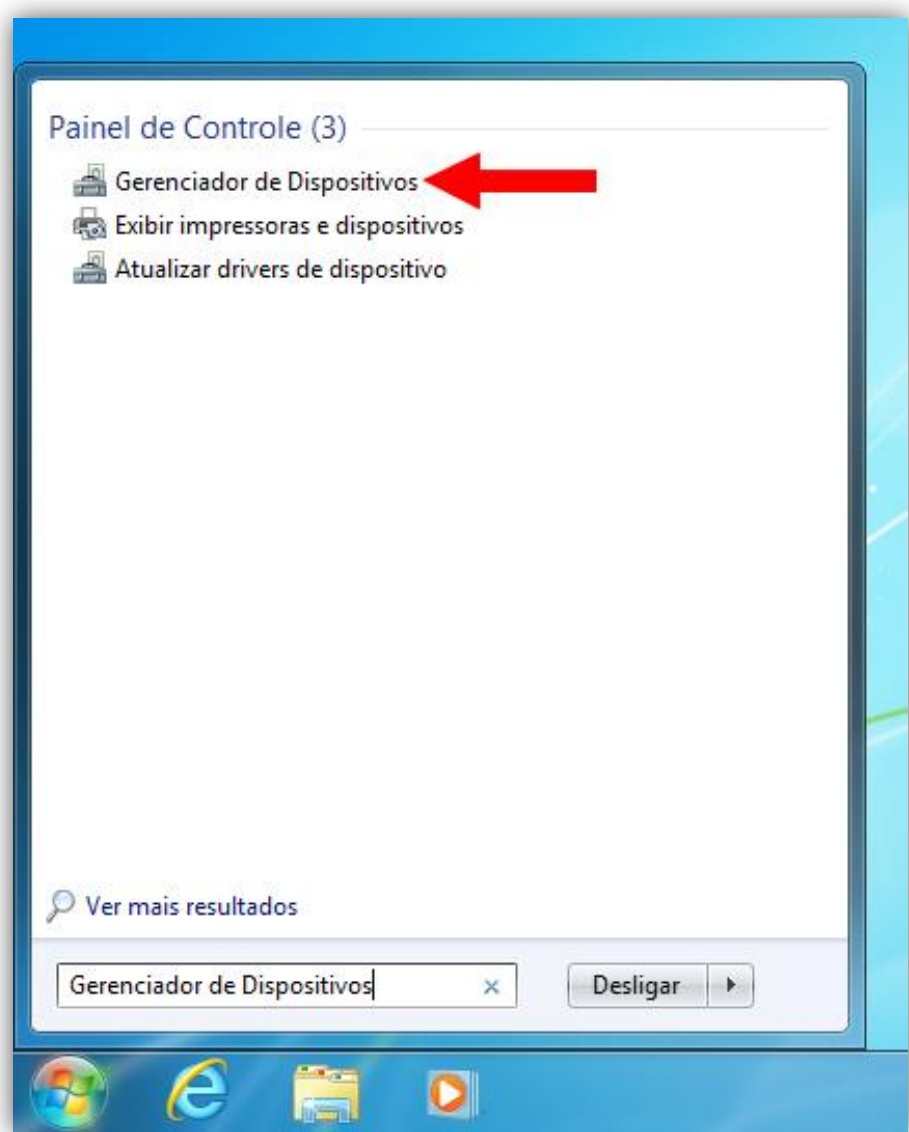


5)Abra o Gerenciador de Dispositivos.

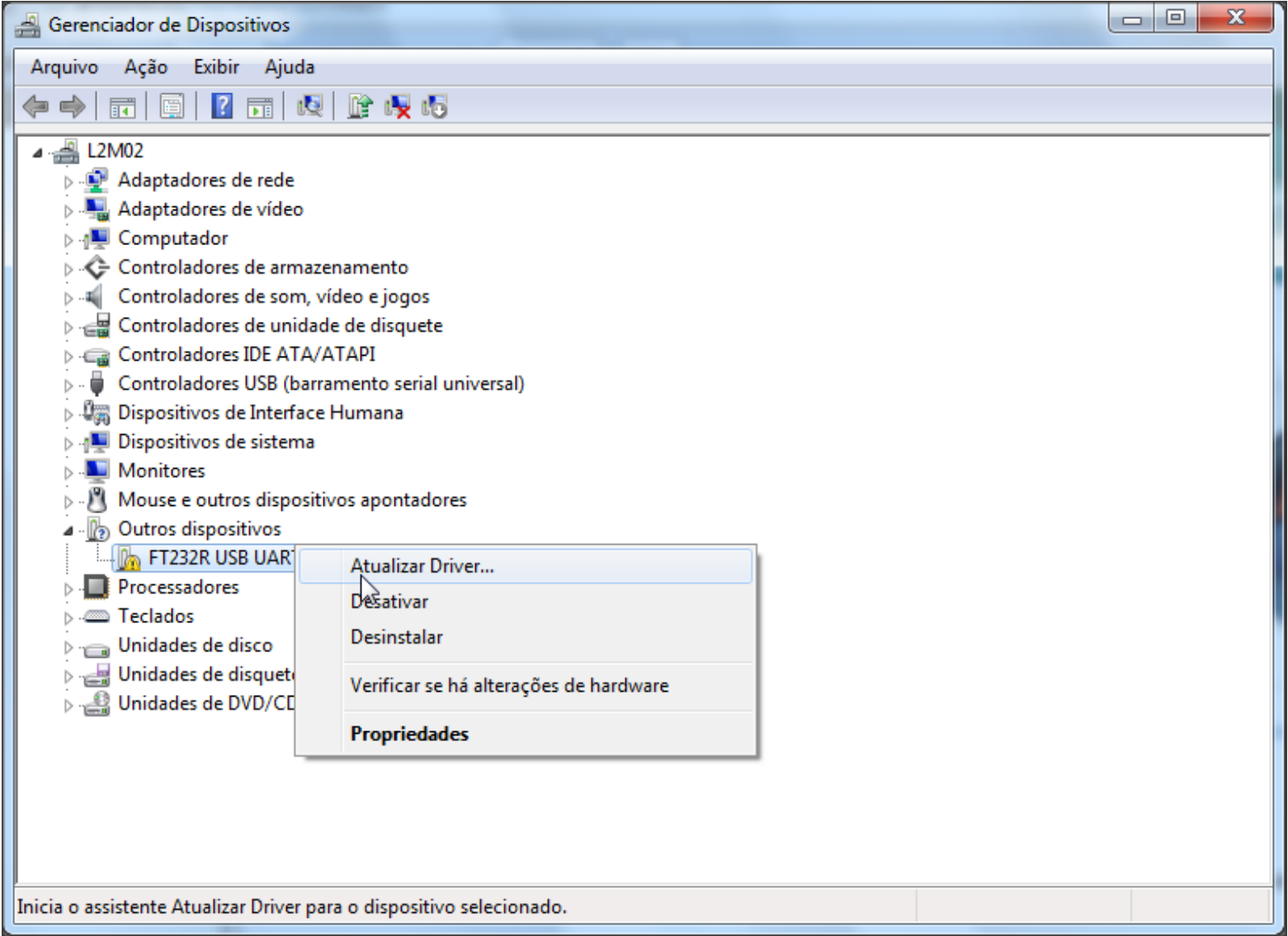
a)Clique em Iniciar e digite “Gerenciador de Dispositivos” na caixa Pesquisar programas.



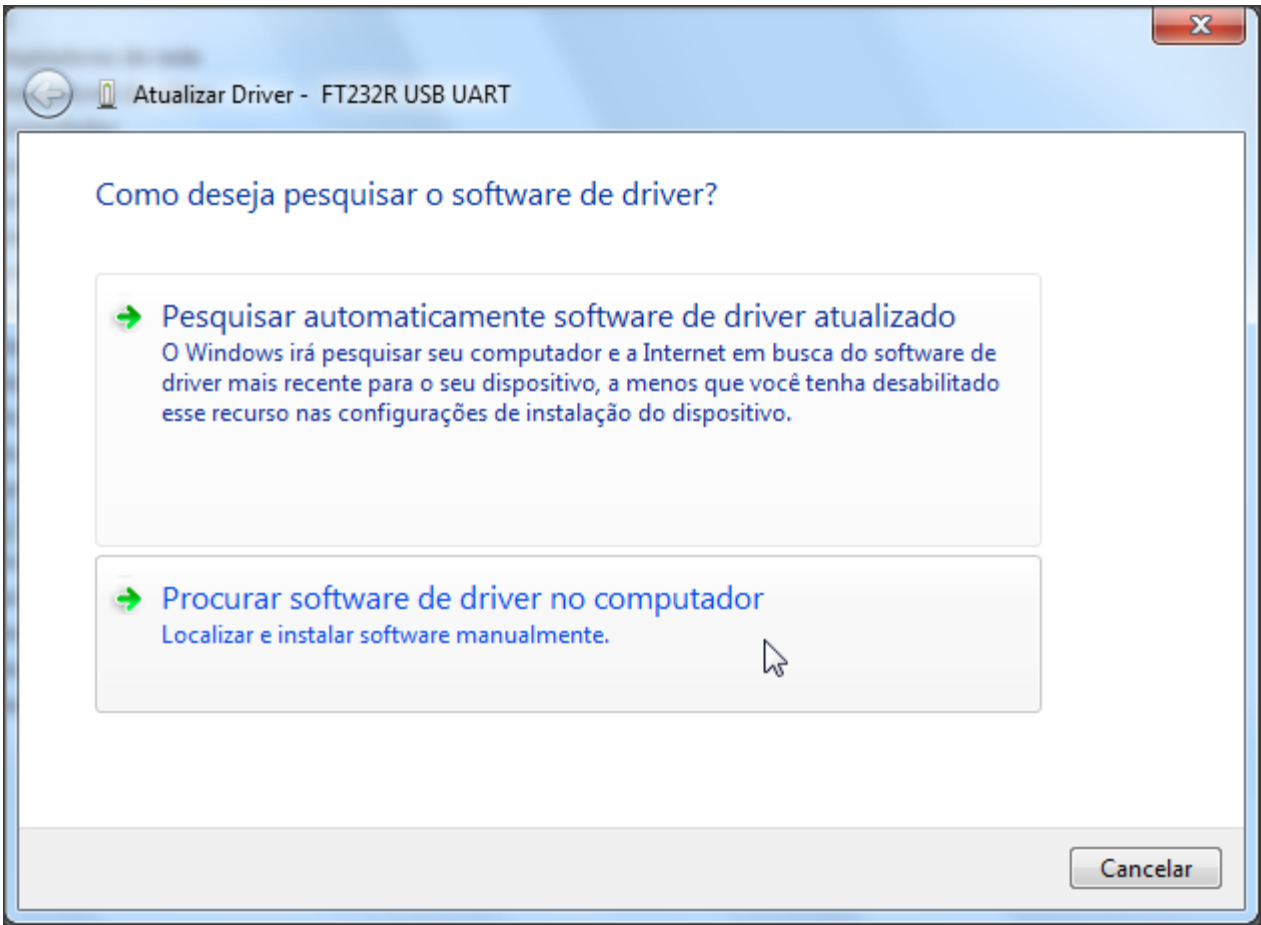
b)Na lista de resultados clique em Gerenciador de Dispositivos.



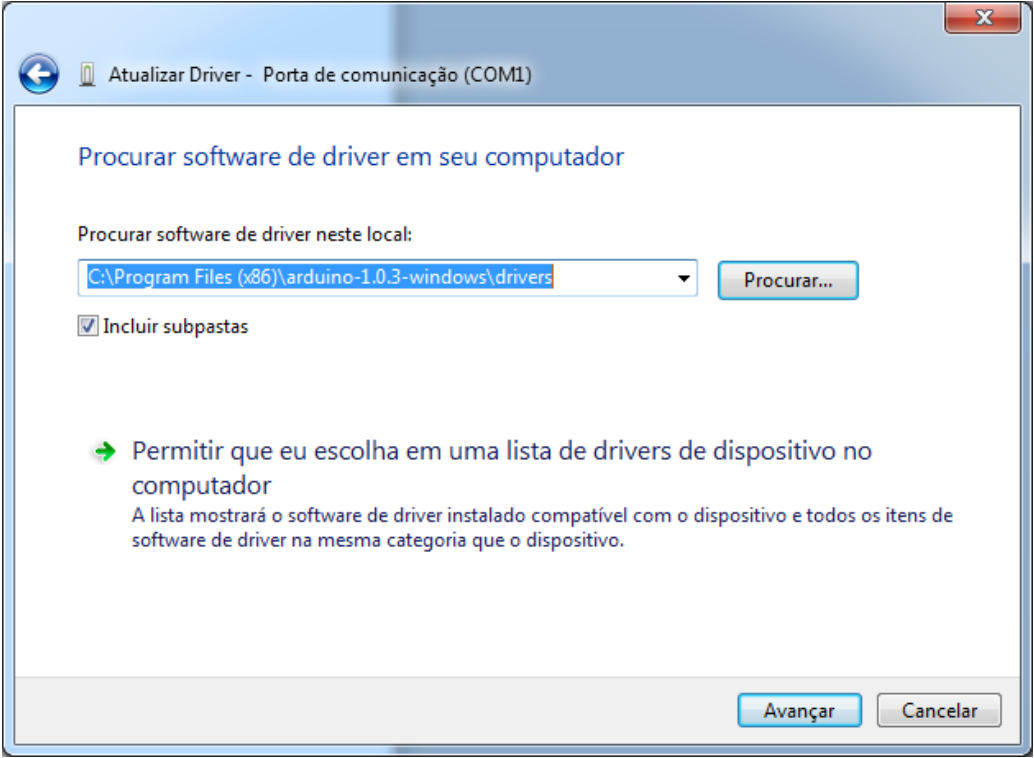
6)Na lista do Gerenciador de Dispositivos em Outros Dispositivos, clique com o botão direito em cima do dispositivo que estiver com um pequeno símbolo de exclamação dentro de um triângulo amarelo. Depois clique em Atualizar Driver...



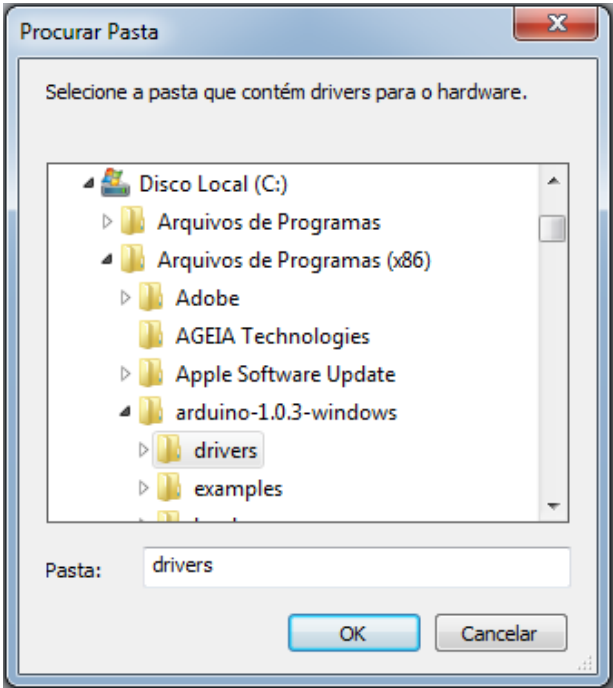
7)Na janela seguinte clique em Procurar software de driver no computador.



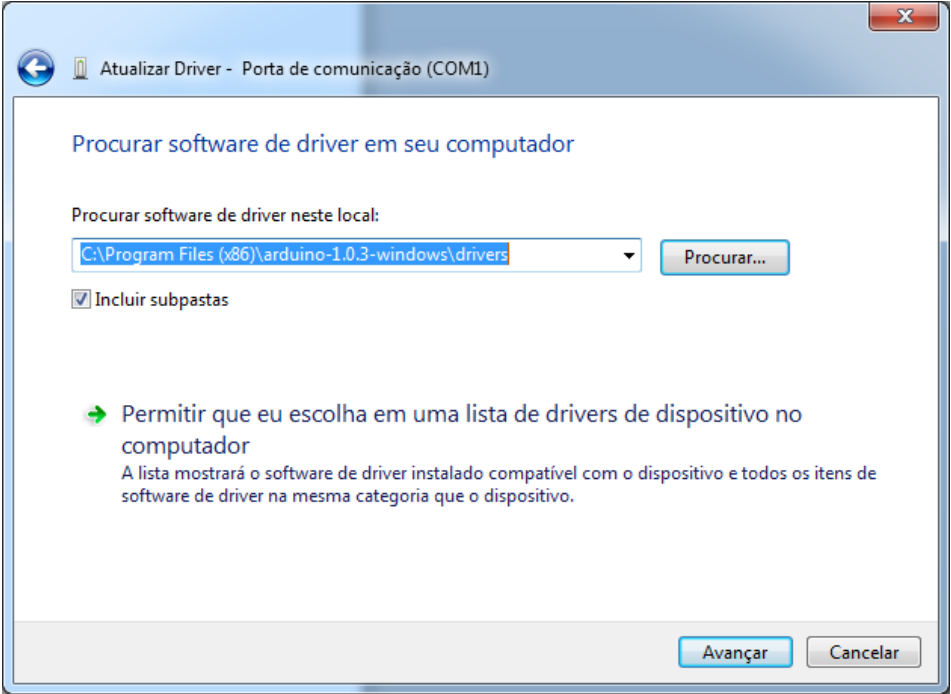
8)Clique no botão Procurar...



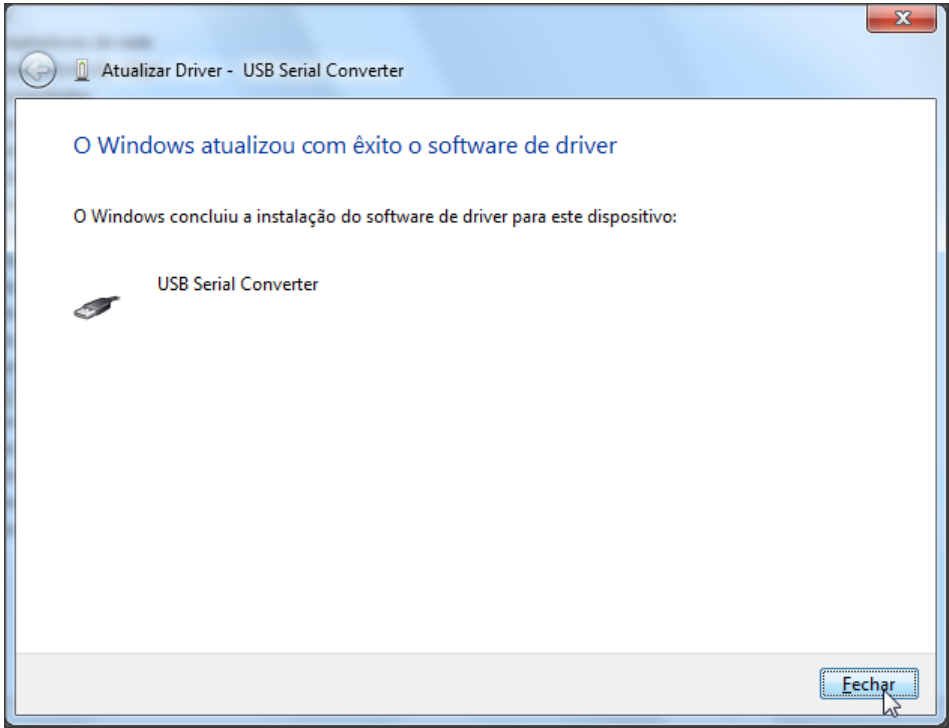
9)Na janela aberta seleciona a pasta drivers dentro da pasta onde descompactou o Arduino Software e clique em Ok.



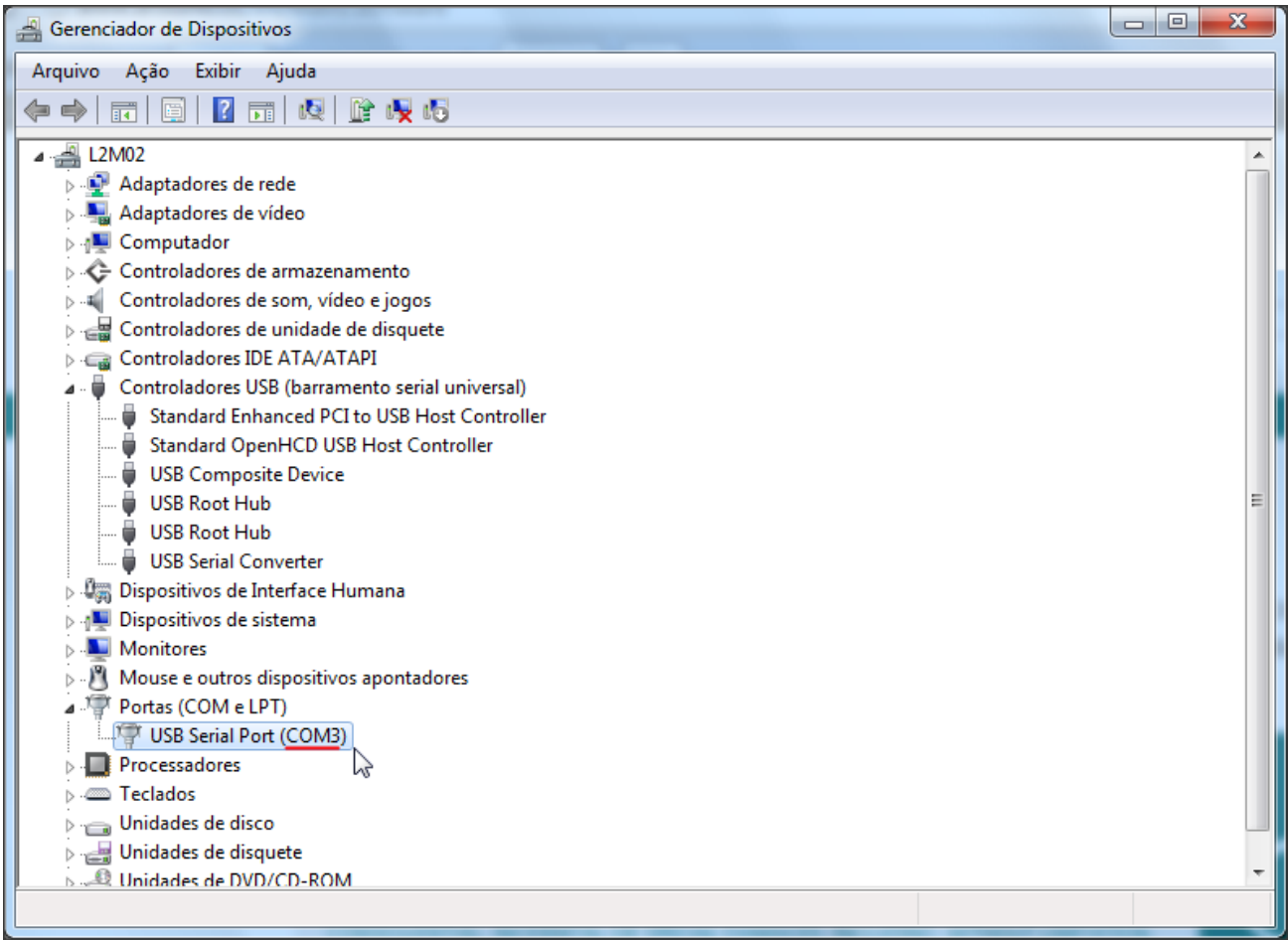
10)Clique em Avançar.



11)Se o driver for instalado corretamente ao final deve aparecer a tela abaixo, clique em fechar.



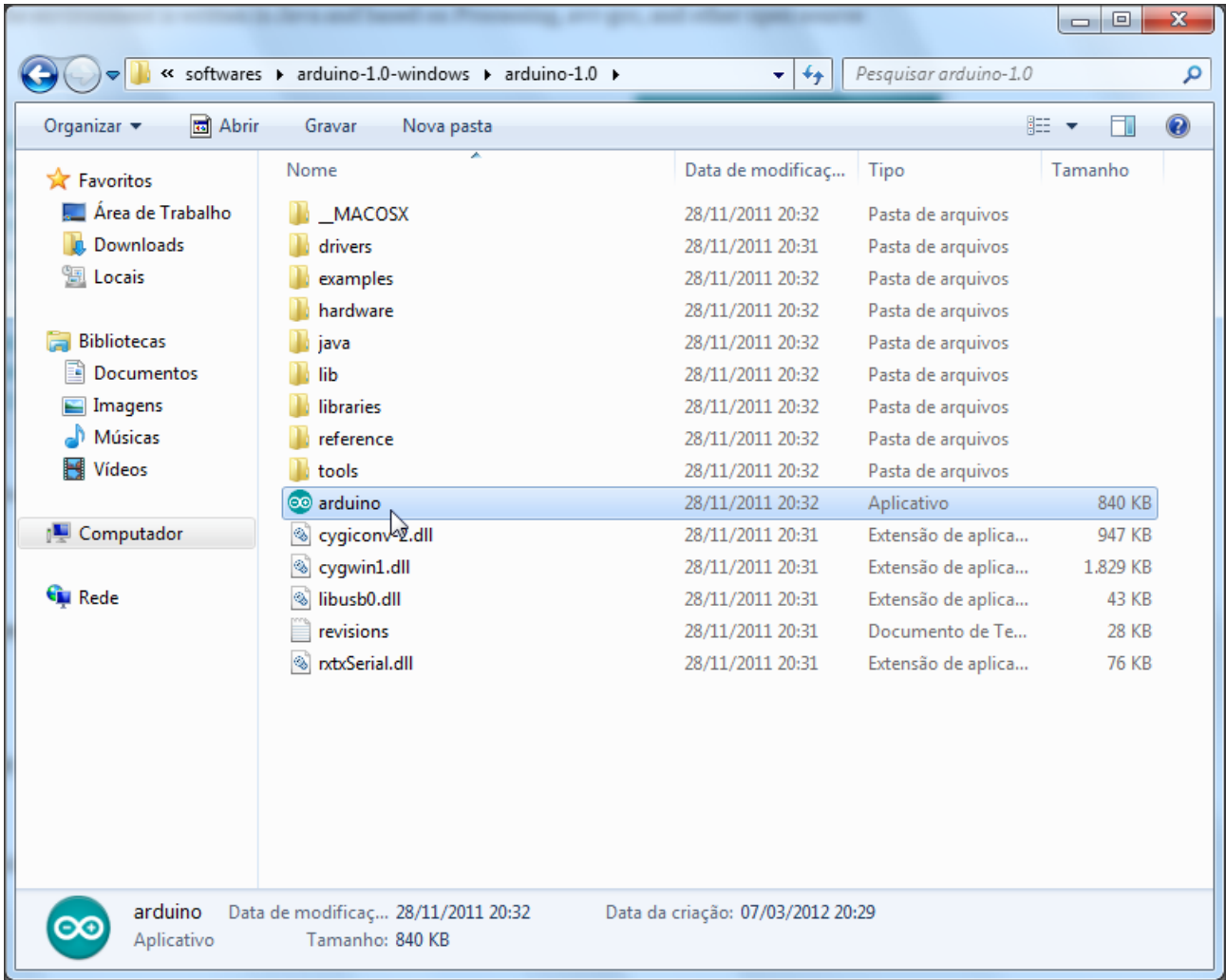
12)Agora na lista do Gerenciador de Dispositivos deverá aparecer o Arduino e em frente a respectiva Porta COM associada



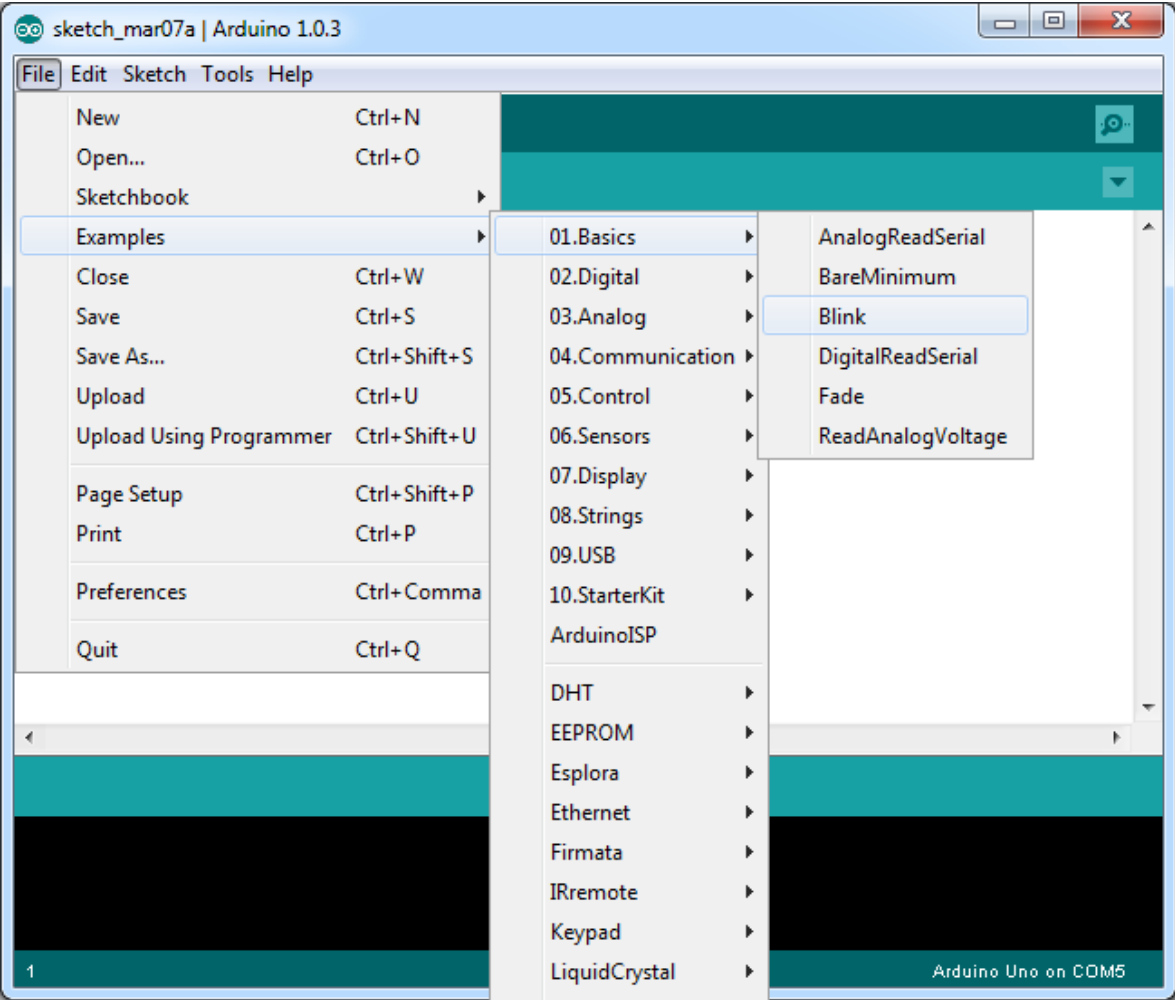
Pronto! Seu Arduino está instalado!

Testando o Arduino

- 1)Entre na pasta onde extraiu o Arduino Software
- 2)Abra o arquivo arduino, se quiser crie um atalho na área de trabalho para ele

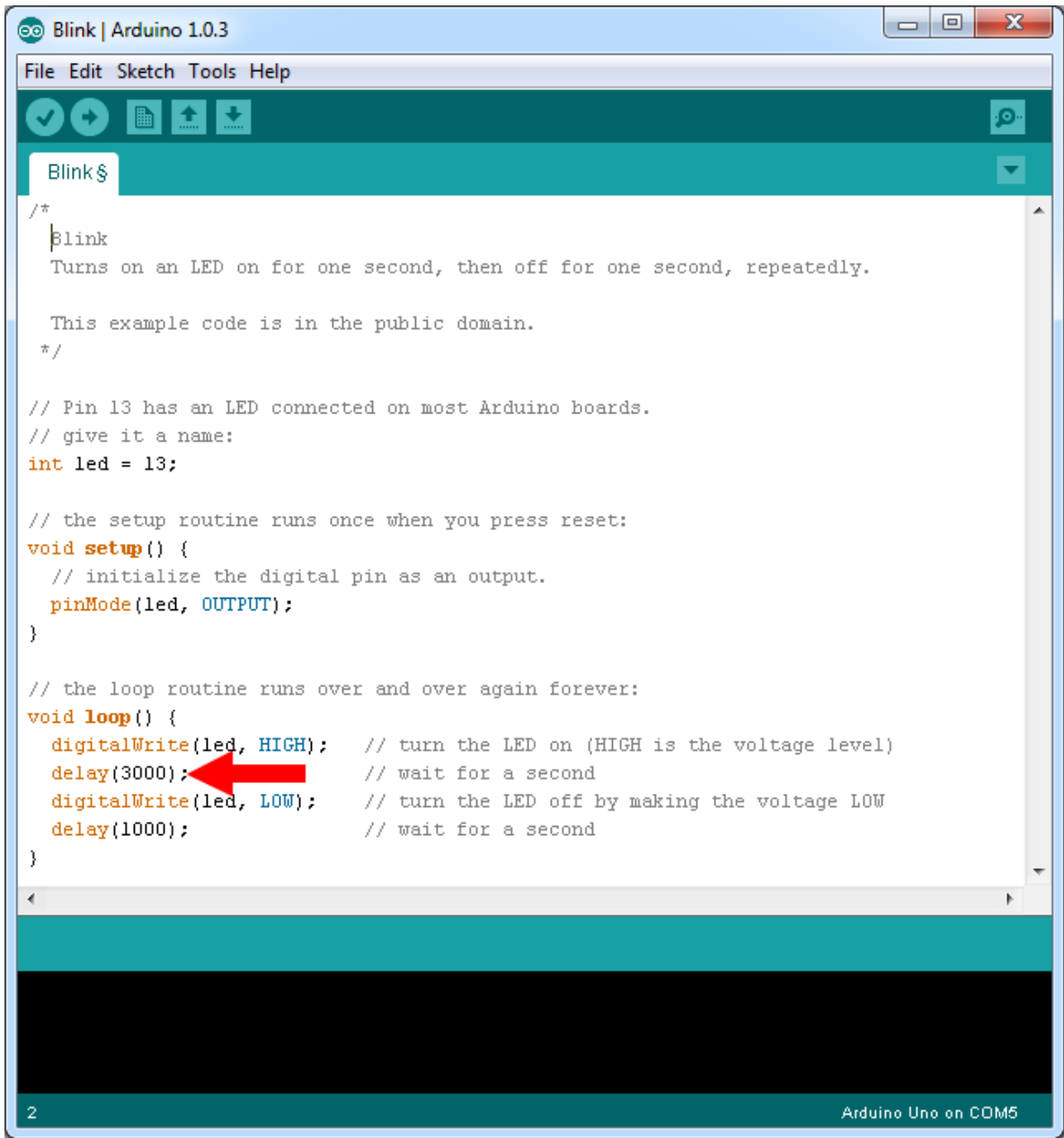


- 3)Abra o exemplo Blink em File>Examples>Basics>Blink

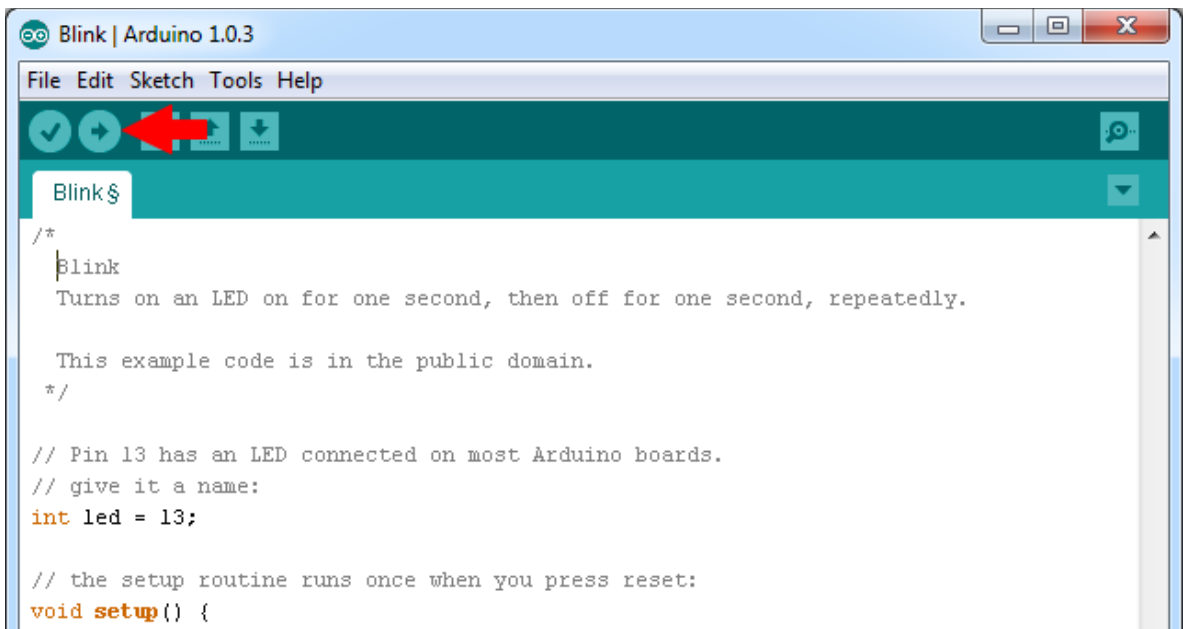


4)O Arduino já vem com esse exemplo na memória, assim precisamos alterar para testar.

5)Mude o valor da linha indicada abaixo para 3000, isso vai fazer o LED da porta 13 do Arduino permanecer 3 segundos ligado e depois 1 segundo apagado repetindo esse ciclo.



6)Carregue o programa para o Arduino, clique no botão Upload indicado abaixo.



7)Aguarde terminar e veja se o LED ao lado da porta 13 do Arduino está piscando como esperado, 3 segundos aceso e 1 segundo apagado.