

Passo a passo de como instalar o Software Algoritmo Studio

Antes da instalação do Software Algoritmo Studio, é importante tomar alguns cuidados durante a instalação:

- Após a instalação não é possível transferir e/ou instalar em outros computadores diferentes daqueles de instalação original.
- Após a instalação, caso seja necessário formatar a máquina ou reinstalar o software, a mesma chave de ativação poderá ser utilizada diversas vezes, desde que esse procedimento seja feito na mesma máquina de instalação original.
- Não nos responsabilizamos por instalações feitas de forma inadequada e relembramos que após iniciado o processo de instalação não há como transferir a chave de ativação para outro computador.
- Para instalar o Software nas máquinas, apenas na instalação será necessário ter conexão de internet. Após a instalação o Software poderá ser utilizado sem conexão de internet.
- A licença é válida por um ano a partir da instalação do software.
- Se for instalar o software em notebook ou laptop é recomendável estar conectado com o cabo e não via wireless.
- É necessário ter computador com sistema operacional Windows 10, 8 ou 7 de 64 Bits.

Verifique qual é a versão adquirida:

Versão do Software	Quantidades de computador
Software Algoritmo <u>Studio</u>	Atende 1 computador

Passo 1: Para baixar e instalar o Software Algoritmo Studio, entre no site www.modelixsystem.modelix.com.br, dentro do site, insira a “Chave de licença” composta de 24 caracteres que foi enviada no corpo do e-mail. Não é necessário fazer a separação entre os caracteres e nem fazer a diferenciação entre maiúsculas e minúsculas.

Certifique-se de ter baixado e instalado a última versão do Microsoft NET Framework pois ele é necessário para executar o software. O link para baixá-lo estará no site.

Link para baixar
o Microsoft
NET Framework

Instalação

- Instale o [Microsoft .NET Framework 4](#) (Caso você ainda não tiver feito o download através do Windows Update).
- Baixe e execute o [ModelixSystem13.msi](#) para instalar Modelix System Pro no seu computador.
- Inicie Modelix System Pro a partir do Menu Iniciar e ative o software, digitando sua chave de licença.

Link para baixar
o Software
Algoritmo Studio

Após isso, clique no link para baixar o Software Algoritmo Studio. Após baixá-lo, execute ele e siga as instruções para instalar ele no computador.

Passo 2: Após instalarmos o Software Algoritmo Studio, vamos conectar o Arduino Uno ao computador utilizando o cabo USB. Para conectar o Arduino UNO ao computador, conecte o lado quadrado do cabo USB ao Arduino e o lado mais achatado à entrada USB do computador.

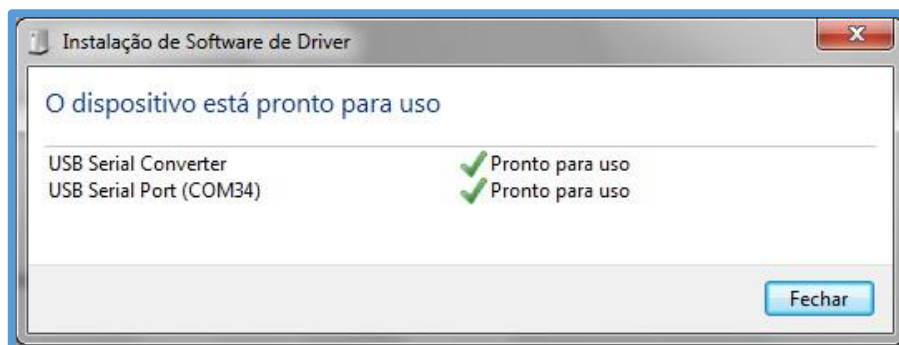


Uma luz verde ficará acessa indicando o sucesso na conexão.

Se o driver do microcontrolador não estiver instalado, irá aparecer uma janela no canto inferior direito da tela:



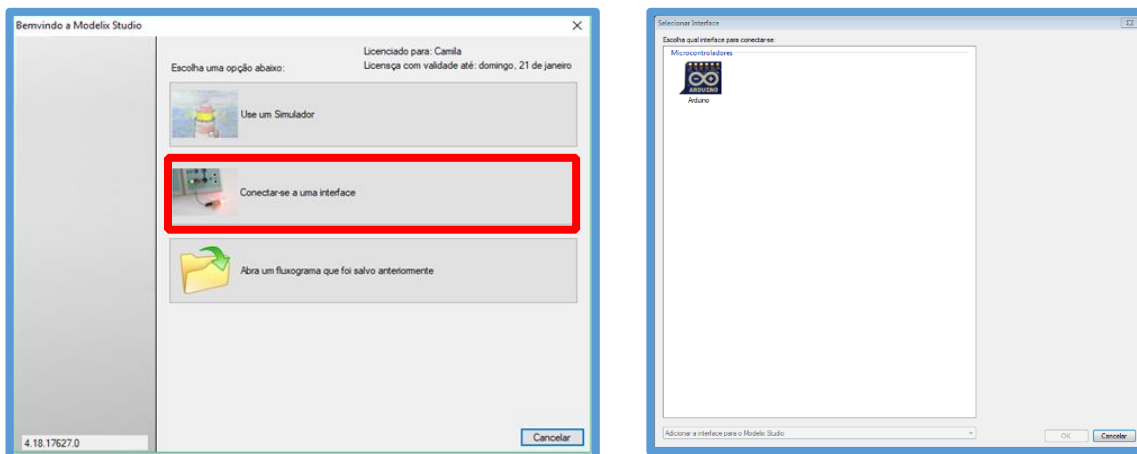
Clicando na janela, irá abrir outra janela, e a partir dela podemos ver o processo de instalação do driver:



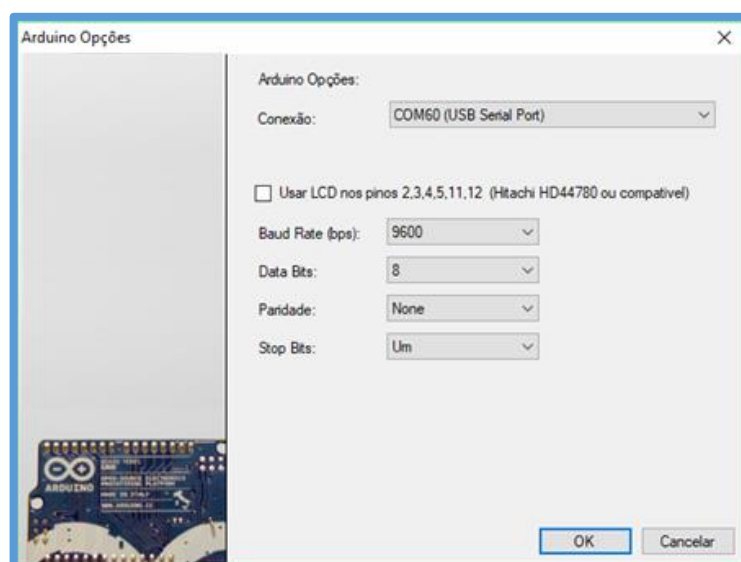
O próprio computador irá procurar automaticamente o driver, precisando de conexão com a internet, apenas na primeira vez, para que ele possa procurá-lo.

Caso o computador não instale automaticamente o driver, vá para o **passo 4** para fazer a instalação do driver manualmente.

Passo 3: Em seguida, abriremos o software Algoritmo Studio. Com o software aberto, escolha a segunda opção e logo em seguida escolha Arduino:

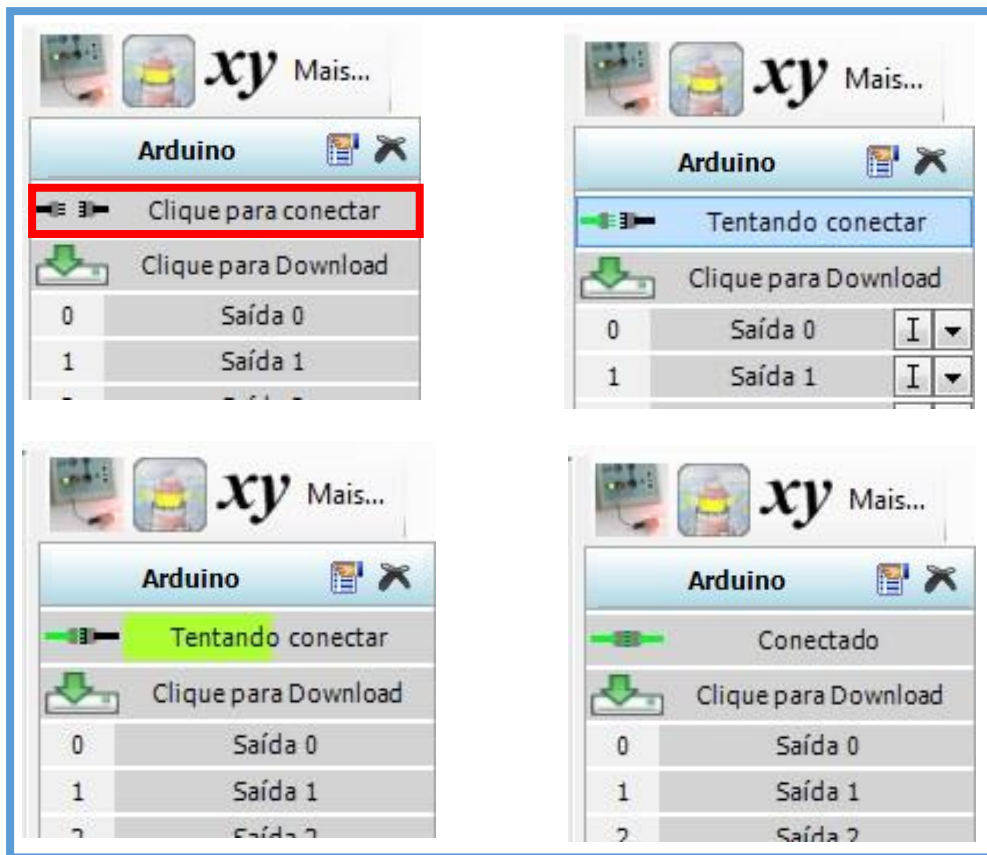


Quando conectamos qualquer aparelho nas entradas USB do computador, ele automaticamente define uma porta COM seguido de um número para o aparelho instalado. Normalmente é a porta com o valor mais alto. Verifique se a porta correta está selecionada. Embaixo da porta COM selecionada, tem uma caixa de marcação que só é usada quando queremos usar o recurso de LCD. Não é necessário alterar as outras configurações.



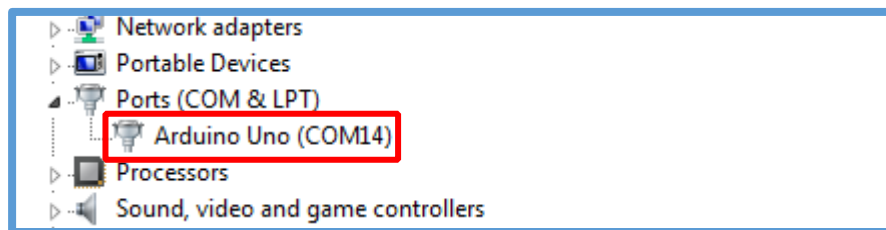
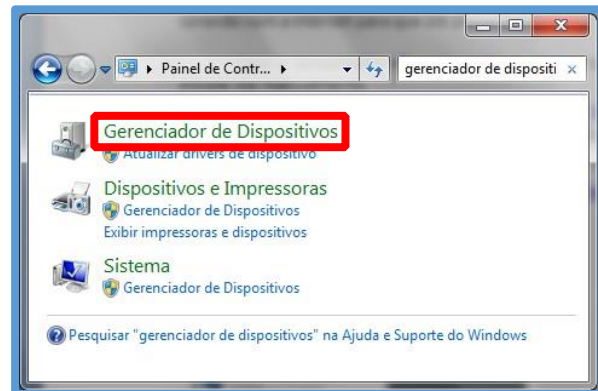
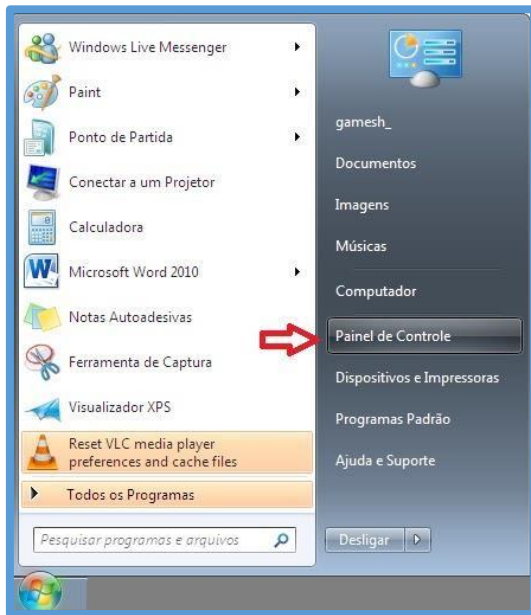
Após isso, pressione **OK**.

Por fim podemos conectar o Software com o microcontrolador e começar a programar:



Passo 4: Caso o computador não ache o driver, vamos ter que baixar o Arduino IDE da internet e instalar ele.

1. Entre no site <https://www.arduino.cc/en/Main/Software> e baixe o arquivo.
2. Após baixar o arquivo, instale o Arduino IDE.
3. Logo em seguida conecte o Arduino no computador e verifique se deu certo.
4. Para a verificação vá em Painel de Controle > Hardware e sons > Gerenciador de Dispositivos > Portas e veja se aparece "Arduino Uno (COMX)". Sendo X um número qualquer, maior que 3.



O Arduino foi reconhecido com sucesso, agora é só abrir o Software Algoritmo Studio, conectar (Passo 3) e começar a programar.