

Pré-requisitos de Compilação:

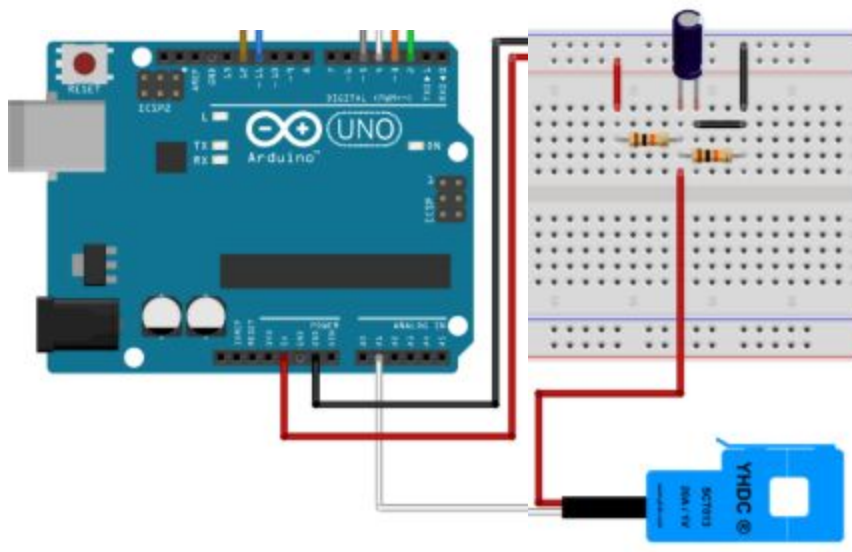
1. Compilador de códigos do arduino.

(fonte: <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>, o usuário pode utilizar o compilador online, requer o log in com a conta no google).


2. Compilador de código em C#. (Ex.: visual studio, fonte: <https://www.visualstudio.com/pt-br/vs/community>)

O Usuário deverá seguir os seguintes passos para o uso do programa do projeto:

1. Clipar o sensor de corrente SCT-013-020 em um dos fios da extensão da seguinte maneira:



2. Conectar o Arduino na porta USB do computador.

3. Clonar o código do sketch do Arduino para para o compilador do Arduino e clicar em .

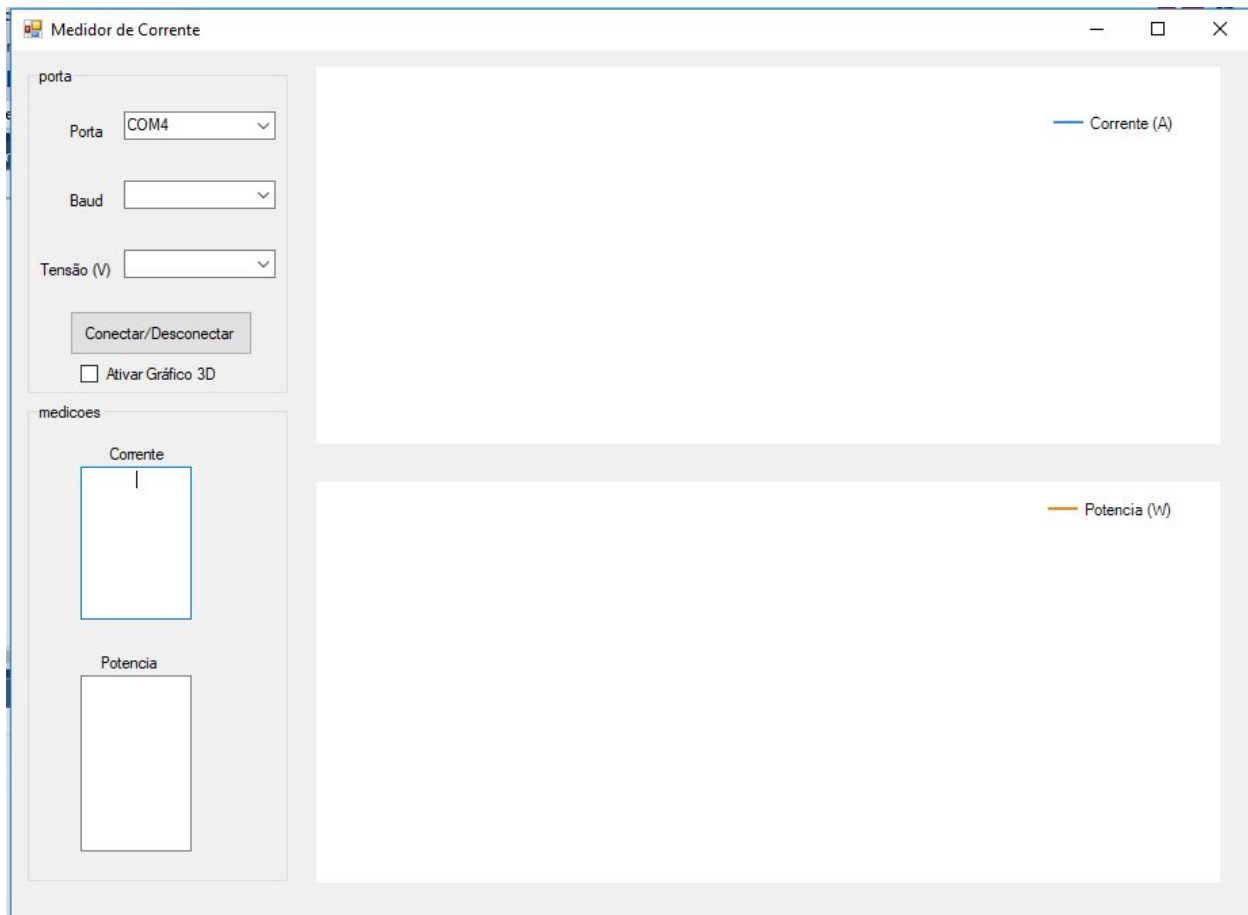
4. Clonar o código selecionado na foto abaixo da interface gráfica do projeto para o compilador de C#.

Tutorial Projeto Medidor de Energia com Arduino

Nome	Data de modific...	Tipo	Tamanho
.vs	22/05/2018 16:58	Pasta de arquivos	
Medidor de Energia Arduino	11/06/2018 19:54	Pasta de arquivos	
Projeto_Roballo_Arduino_medidor_de_energia	11/06/2018 11:03	Pasta de arquivos	
Projeto_Roballo_Arduino_medidor_de_energia.sln	11/06/2018 19:54	Solução do Visual ...	2 KB
Projeto_Roballo_Arduino_medidor_de_energia_v2.0	23/05/2018 09:26	Arquivo 0	3 KB


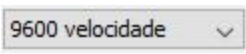
5. Verifique se está em   e clique em 

6. Irá aparecer uma janela:

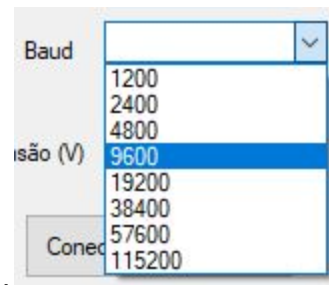


Selecione na caixa “Porta”, a porta a qual o Arduino esteja conectado.

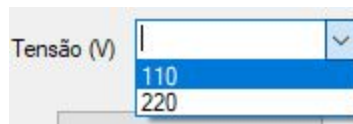



6. Clique em  e verifique na caixa , qual a velocidade.

7. Vá na janela do Programa Medidor de Corrente e selecione caixa “Baud” a mesma velocidade.



8. Selecione na caixa “Tensão” qual a tensão em sua casa.



9. Clique no botão  para iniciar a leitura da corrente, tensão e potência.

10. Se desejar, podes clicar no botão  e ativar o gráfico 3D.

11. Quando desejar sair, aperte no botão

