

Unoverse: Professor

Bem-vindo(a)!

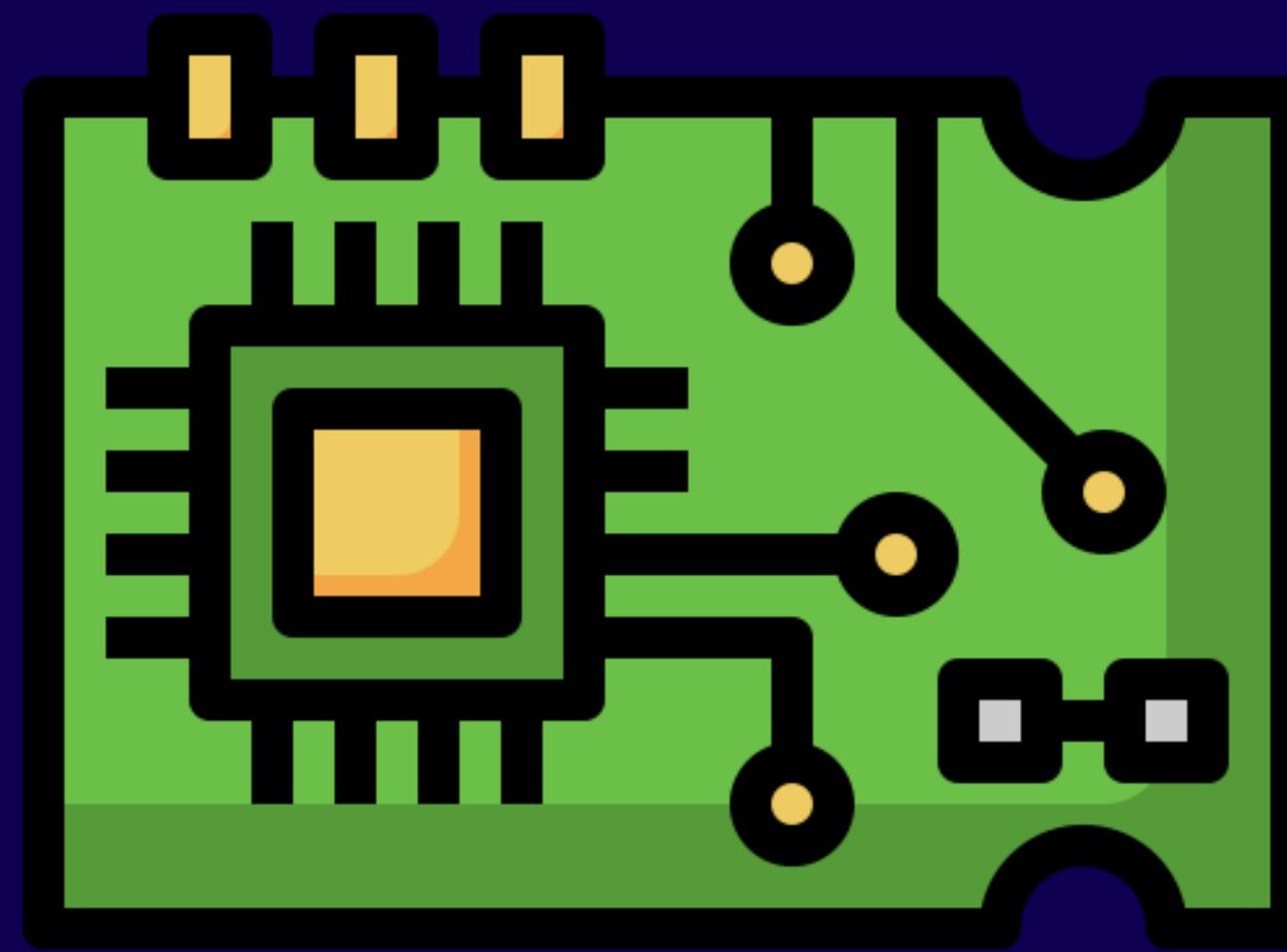


O que é o arduino?

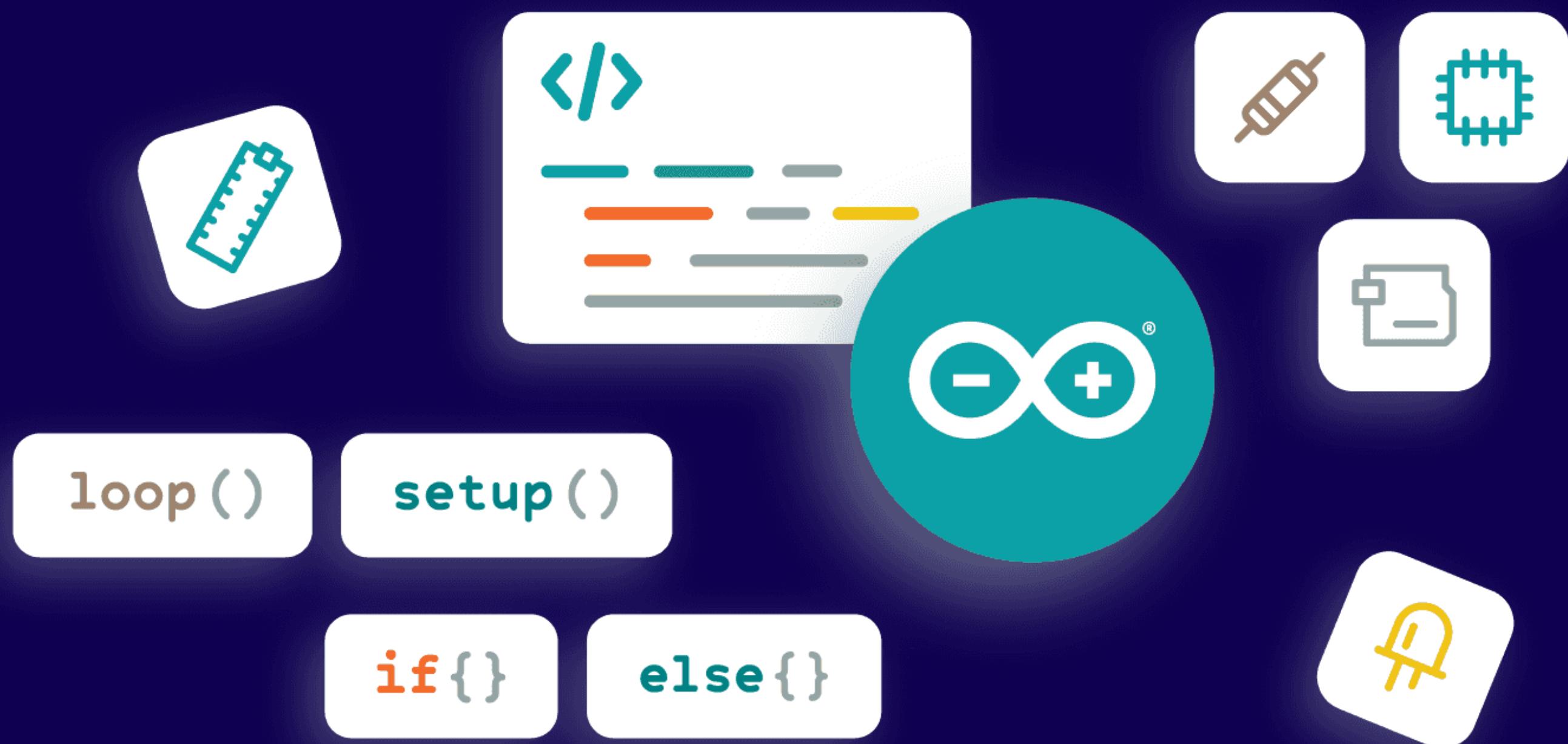
Imagine que o Arduino é como um cérebro muito inteligente, mas bem pequeno. Ele é como um assistente pessoal que pode ajudar a controlar várias coisas ao seu redor.



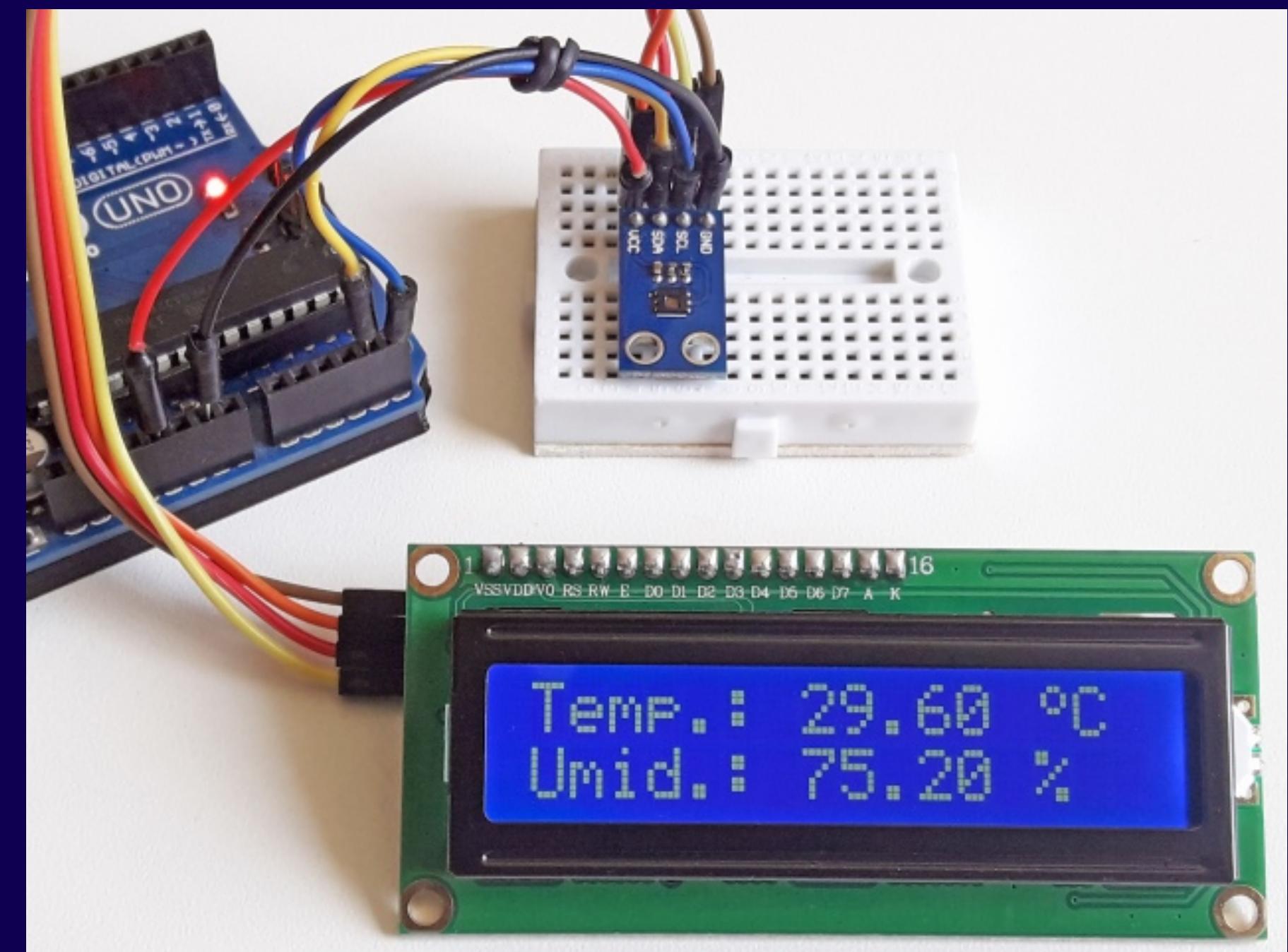
O Arduino é feito de uma placa que tem um monte de coisas coloridas chamadas componentes eletrônicos. Esses componentes são como as pecinhas de um quebra-cabeça que se encaixam e funcionam juntos.



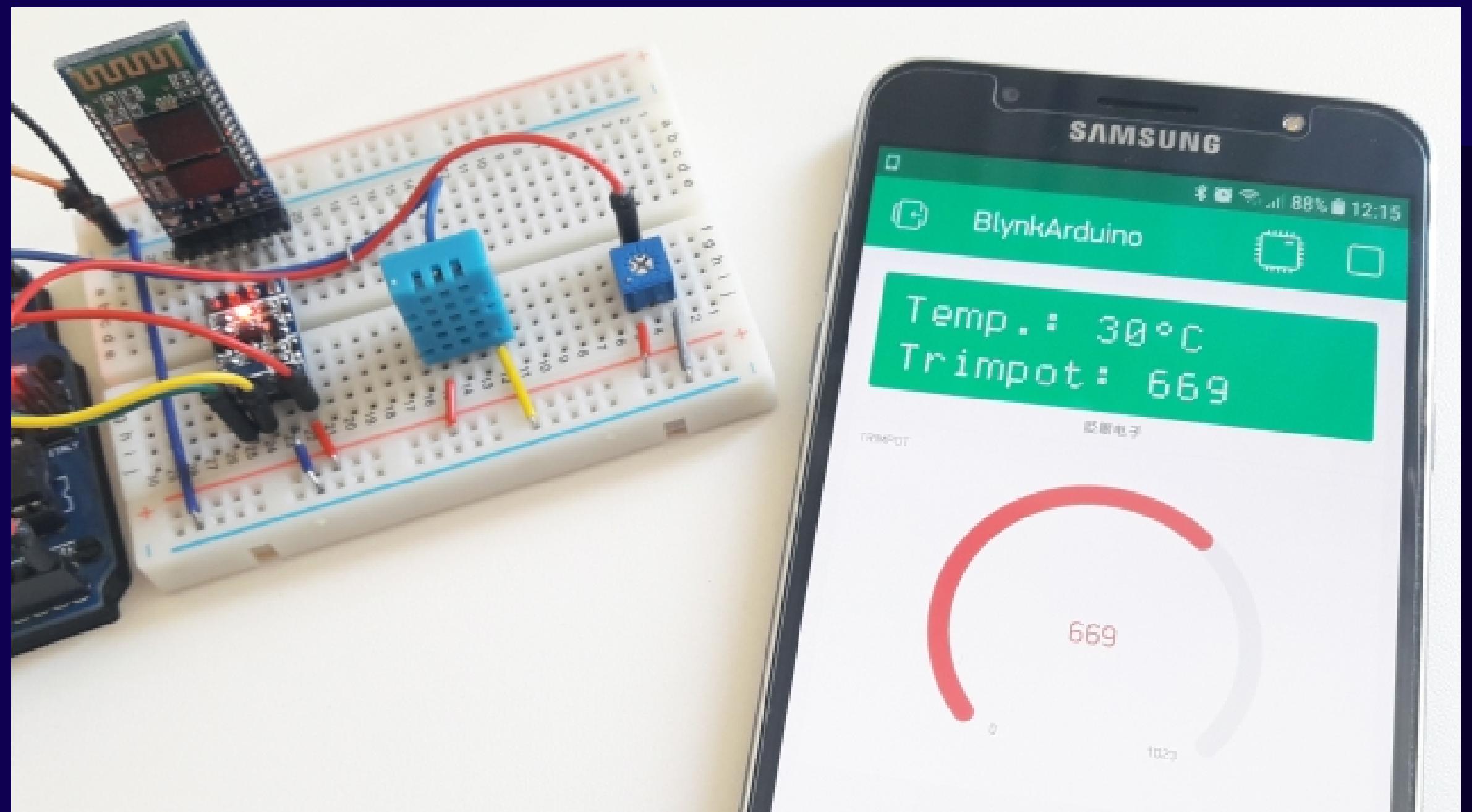
A parte legal do Arduino é que você pode **programá-lo**, ou seja, dar instruções para ele fazer diferentes tarefas. É como se você estivesse ensinando truques para um cachorro muito esperto!



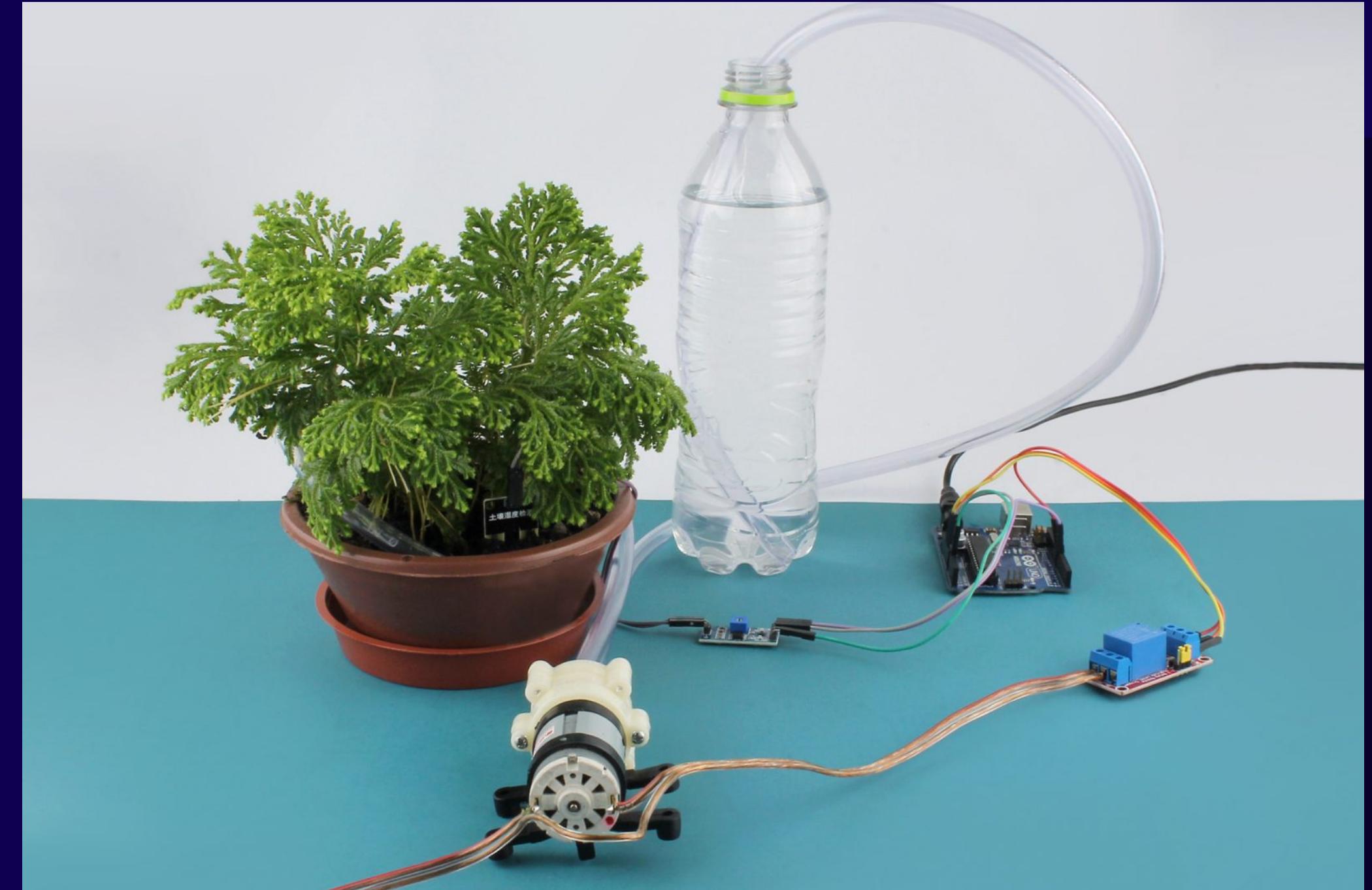
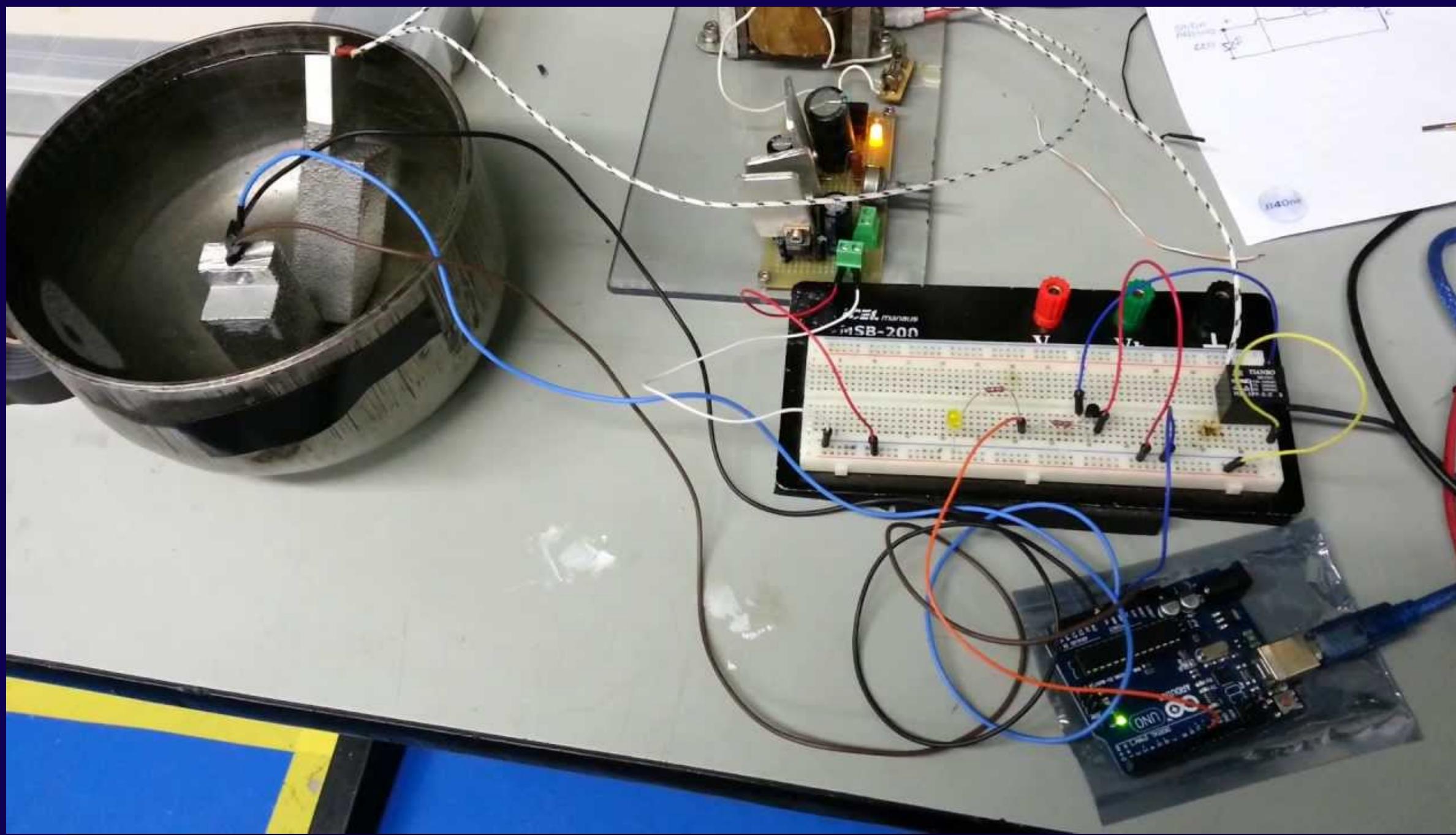
Por exemplo, você pode conectar o Arduino a sensores que podem sentir coisas ao seu redor, como a luz ou a temperatura. Então, você pode programar o Arduino para acender uma luz quando estiver escuro ou para desligar o aquecedor quando a temperatura ficar quente.



Além disso, o Arduino também pode se comunicar com outras coisas, como um computador ou um tablet. Isso significa que você pode controlar o Arduino de longe, usando seu celular, por exemplo.



Com o Arduino, você pode fazer várias coisas legais! Pode criar um termostato inteligente para controlar a temperatura da sua casa, fazer um robô que segue linhas ou até mesmo construir um sistema de irrigação para suas plantas.



Resumindo, o Arduino é uma placa cheia de componentes eletrônicos que você pode programar para fazer diferentes tarefas. É como ter um assistente pessoal muito esperto que obedece a todas as suas instruções!



Nessa aula, você aprendeu o que é o
Arduino, descubra mais sobre o poder do
Arduino nas próximas aulas!!

