

Irrigação Inteligente e Responsiva.

Uma solução que se encaixa perfeitamente em sua lavoura.

PROBLEMÁTICA

- Tempo
- Gasto de água
- Custo

0 projeto

—

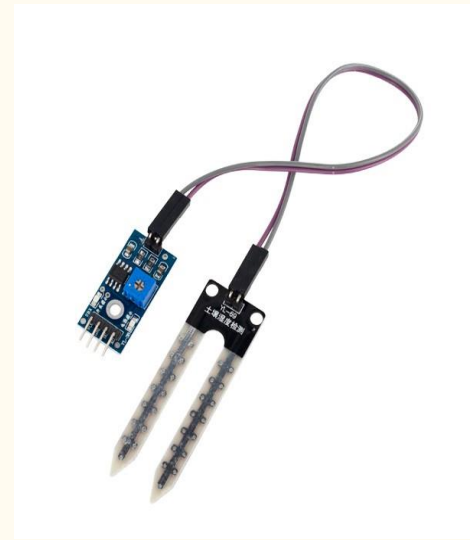
Materiais

Comprados preferencialmente
online por razões de custo

- ESP32
 - Detector de nível d'água
 - Sensor de umidade
 - Interruptor magnético
 - Registros eletrônicos
-

Dispositivo

- O sensor de umidade conectado ao solo
- Bomba magnética para controle da vazão de água
- Placa com conexão wi-fi que recebe dados do sensor e controla a bomba magnética
- *Dashboard Web* enviada pela placa para monitoramento remoto



Conclusão

Espera-se que o dispositivo seja capaz de monitorar e controlar sistemas de irrigação para diversos tipos de plantações.

Links para compra dos materiais

<https://pt.aliexpress.com/item/4000206892769.html?src>

<https://www.filipeflop.com/produto/sensor-de-umidade-do-solo-higrometro/>

<https://www.masterwalkershop.com.br/sensor-detector-de-nivel-de-agua>