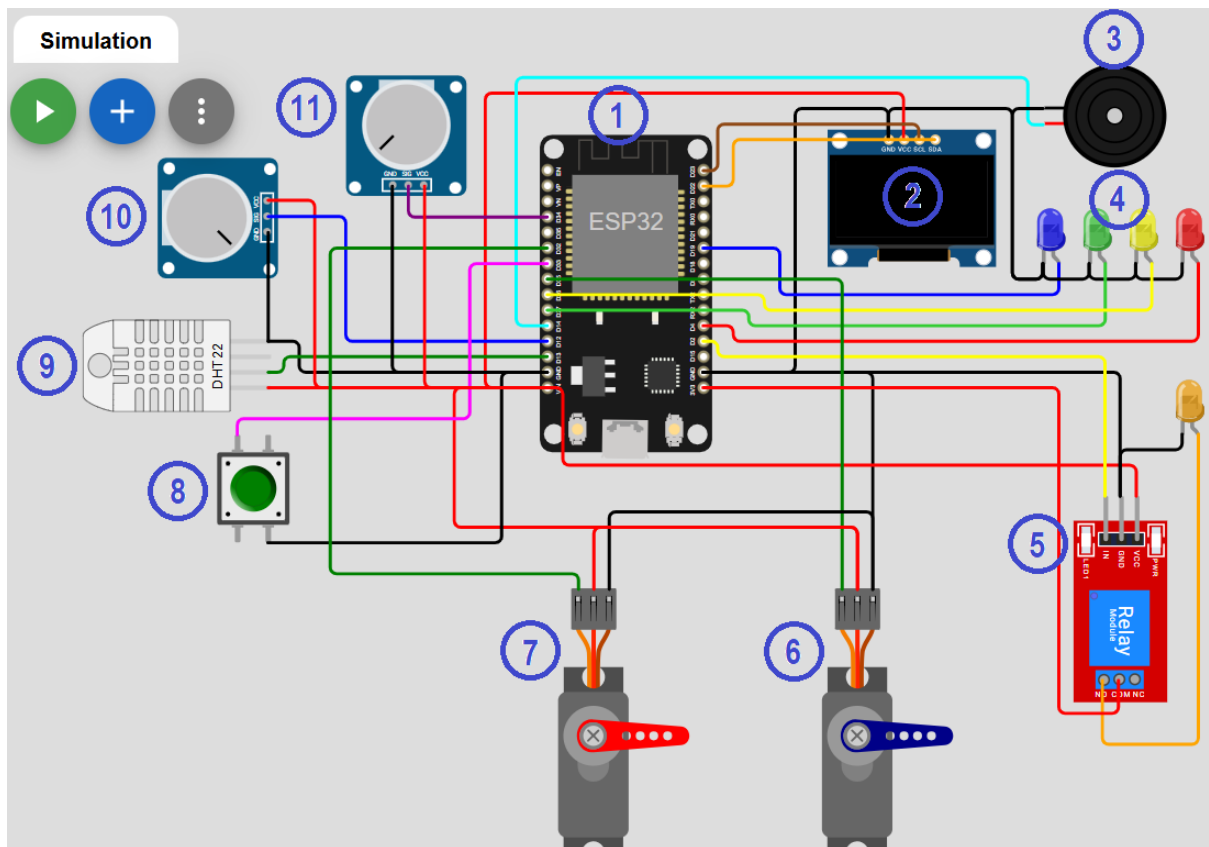


A Simulação está disponível no link abaixo:

<https://wokwi.com/projects/429804733424162817>



- 1- Microcontrolador ESP32 30Pinos
- 2- Display Oled ssd1306
- 3- Buzzer
- 4- Conjunto de Leds (Azul, Verde, Amarelo, Vermelho) indicador do nível de umidade.
- 5- Relé de acionamento com Led (Laranja) indicador
- 6- Servo motor de acionamento do sistema de irrigação
- 7- Servo motor de acionamento do sistema de cobertura retrátil
- 8- Botão de acionamento manual do sistema de irrigação
- 9- Sensor de Umidade/Temperatura modelo DT22
- 10- Potenciômetro de ajuste de valores correspondente a umidade
- 11- Potenciômetro de ajuste de valores correspondente a temperatura