

Nome: Gabriel Gomes de Souza

TIA: 412.4427-3

Nome: Victor Biral do Nascimento Plácido

TIA: 414.3121-9

Nome: Eric Smyl Paranhos

TIA: 311.0714-1

Sistema de Irrigação com IoT

- Arduino Uno;
- Shield Bluetooth HC-05;
- Sensor de Umidade de Solo Groove;

Será desenvolvido o sistema de monitoramento da umidade de solo de uma planta, onde será possível acionar o sistema de irrigação, (representado por um LED).

O monitoramento deste sistema poderá ser visualizado pelo usuário através do aplicativo Blynk, via conexão bluetooth, onde poderá visualizar as medições e acionar a válvula que controla o sistema de irrigação, (que também será ativado automaticamente se baseando nas leituras do sensor).