

# Objetos Inteligentes Conectados 1 sem. 2018

Turma 6J

Projeto: "Sensor de umidade de solo com botão de irrigação via Twitter"

Objetivo: fazer um equipamento com arduíno que utilize um sensor de umidade de solo, de modo que quando o solo estiver úmido envie uma notificação via e-mail, para que então possamos enviar uma mensagem via twitter que ativará um micro servo que derrubará uma pequena quantidade de água no solo para melhorar a umidade do solo.

Integrantes do grupo:

- Jéssica Yumi – 41531345
- Gustavo Oliveira - 41505565
- Victor Ribeiro – 41519485

Link do github: [https://github.com/vmrbeiro/oic\\_iot\\_mackenzie-projeto-XXX](https://github.com/vmrbeiro/oic_iot_mackenzie-projeto-XXX)

## Descrição de Hardware

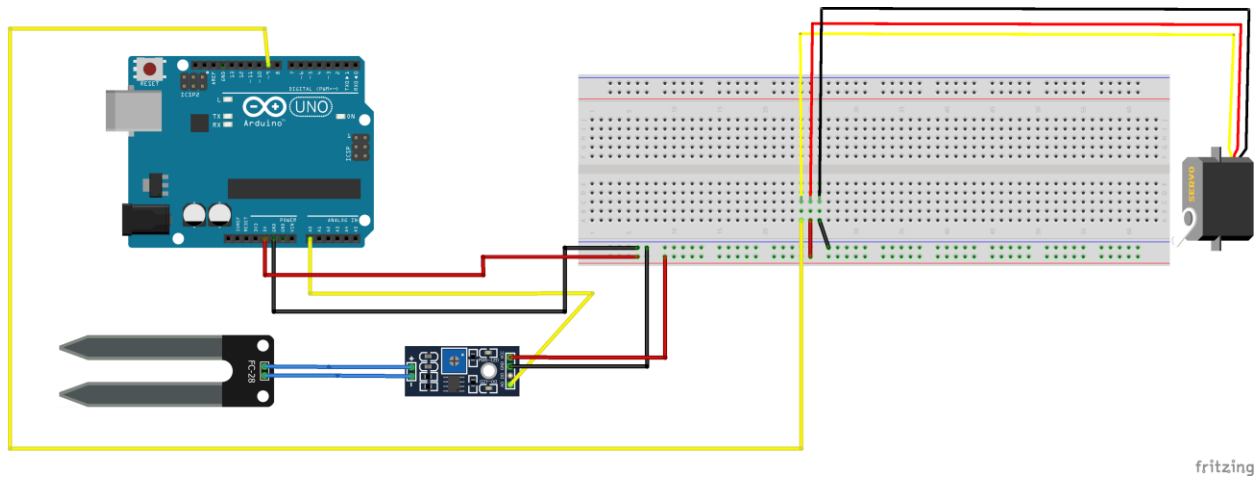
Materiais:

- Micro servo
- Sensor de umidade do solo
- Arduíno Uno R3
- Jumpers
- Copo pequeno de plástico
- Recipiente com terra

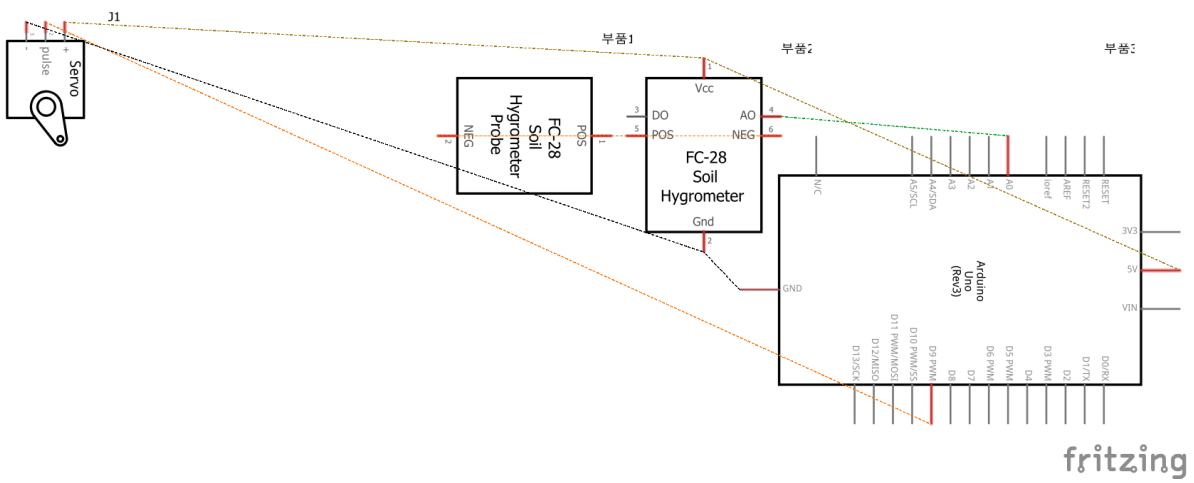
Plataformas de desenvolvimento:

- Node-RED

Modelos:



fritzing



fritzing