

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 não 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.

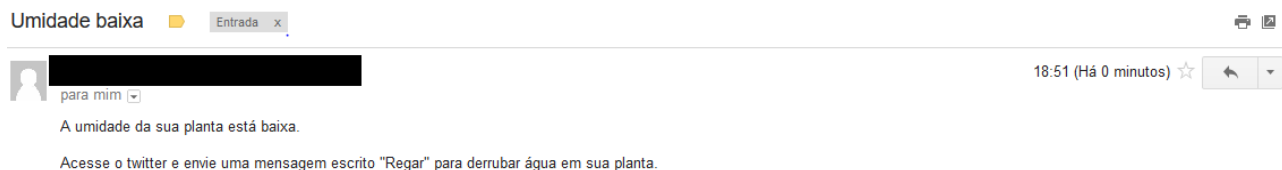
Integrantes do grupo:

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

Outros documentos mais completos no github: https://github.com/vmribeiro/oic_iot_mackenzie-projeto-XXX

Protótipos (Interfaces)

- Protótipo 1: E-mail enviado pelo sistema.



- Protótipo 2: Tweet que irá ativar o micro-servo.



Protocolos de comunicação

- Protocolo de comunicação USB-Serial: Firmata.