

# Projeto Final da Disciplina Oficina de Integração I



Equipe:

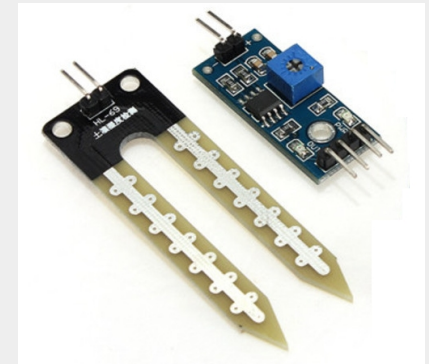
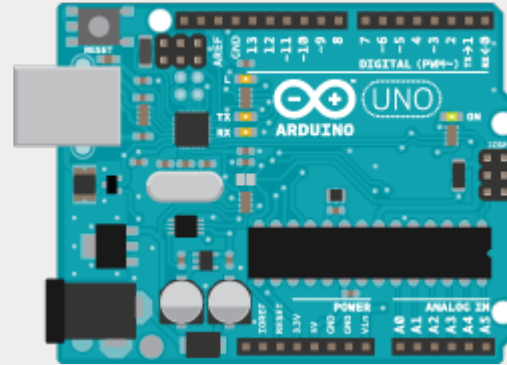
Gianluigi Dal Toso  
Guilmour Rossi  
Mateus Gomes  
Samuel Henrique  
Luís Felipe Werlang  
Leandro Vieira

# O que é greew?

- Grow (crescer) + green (verde)!
- Projeto open-source em Arduino para o controle e manutenção de hortas automatizadas de baixo custo para residências.

# Protótipo

- Arduino Uno
- Bomba automotiva de parábrisas.
- Sensor de umidade do solo higrômetro
- Sensor de temperatura DS18B20
- Módulo Relé 5V 2 Canais



# Porque greew?

- Agrotóxicos x Agricultura orgânica.



## Sustentabilidade

Meio Ambiente

### Brasil ainda usa agrotóxicos já proibidos em outros países

*Análise de substâncias banidas na Europa e nos EUA se arrasta há anos na Anvisa. Agência restringiu o uso de algumas, mas várias seguem liberadas*

por Deutsche Welle — publicado 19/11/2015 15h00

# Uma solução?

- Trazer os alimentos para perto.
- Há séculos o homem..
- Tecnologia.