# **PROJETO**

Bruno Candiani Squassoni TIA 31312020

Bruno Gaete Gonzalez TIA 31604390

Guilherme Martins TIA 31514340

# **1ª ENTREGA - Descrição do hardware**

**Objetivo**

Criar um sensor que seja capaz de medir e apresentar a umidade, temperatura e a concentração de CO2 de uma estufa. Ao final de um determinado período, semanalmente por exemplo, gerar um gráfico/relatórios sobre os dados medidos, apresentar o dia/horário com o maior e menor índice.

**Componentes**

1 Arduino Uno R3

1 Protoboard

1 Display LCD 16x2

1 Móduto DHT11 (Sensor de Temperatura e Umidade)

1 Sensor de Gás MQ-135 (CO2)

1 Potenciômetro de 10K

Fios Jumpers

**Projeto no GitHub**

[**https://github.com/squassoni/oic\_iot\_mackenzie-projeto-XXX**](https://github.com/squassoni/oic_iot_mackenzie-projeto-XXX)