



**Curso:** Introdução à Internet das Coisas

**Assunto:** Comunicação entre Dispositivos

**Instrutores:** Andouglas Júnior, Manoel Bonfim

**Monitor:** Marcos Fábio

## **DESAFIO 2**

O segundoro desafio consiste no desenvolvimento de uma estação meteorológica usando o Wokwi.

### **Especificações**

- A estação meterológica deve fornecer informações sobre umidade, temperatura e luminosidade. Dica: use o DHT22 e o LDR.
- Os dados devem ser apresentados em uma tela.
- O LDR deve ser usado para indicar se está de manhã ou de noite, baseado na luminosidade.
- No visor é possível usar imagens como de um sol ou de uma lua para indicação do dia e da noite. Tem material na internet de como como fazer isso. As imagens não são obrigatórias, apenas uma sugestão para as telas.
- Um botão deve ser usado para alterar o visor da indicação de dia e noite, para indicação de temperatura e indicação de umidade.
  - A idéia é funcionar como um *SmartWatch*, que um único botão controla todas as informações.

