

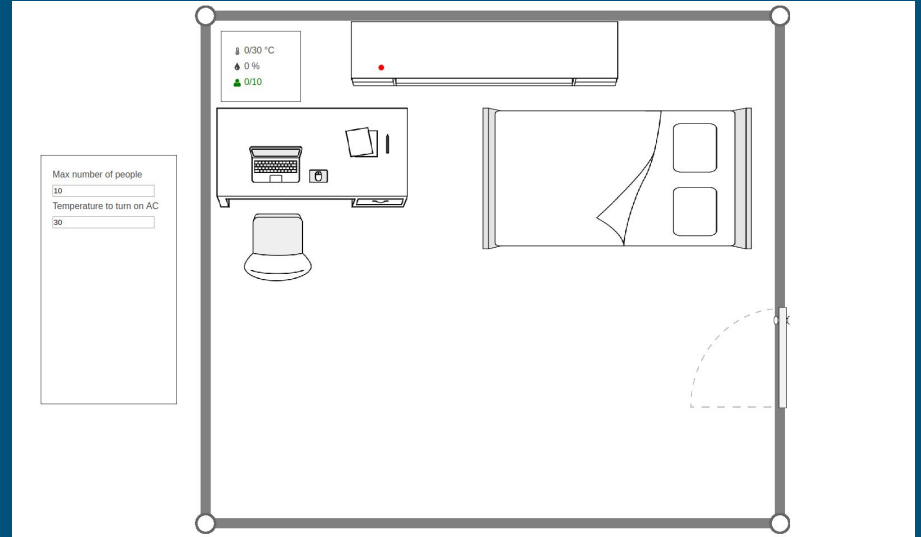


Sala Inteligente

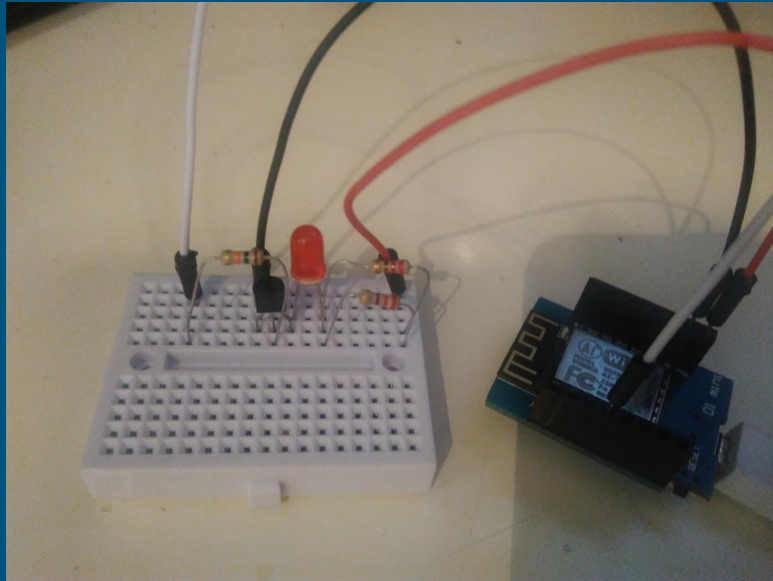


Funcionalidades

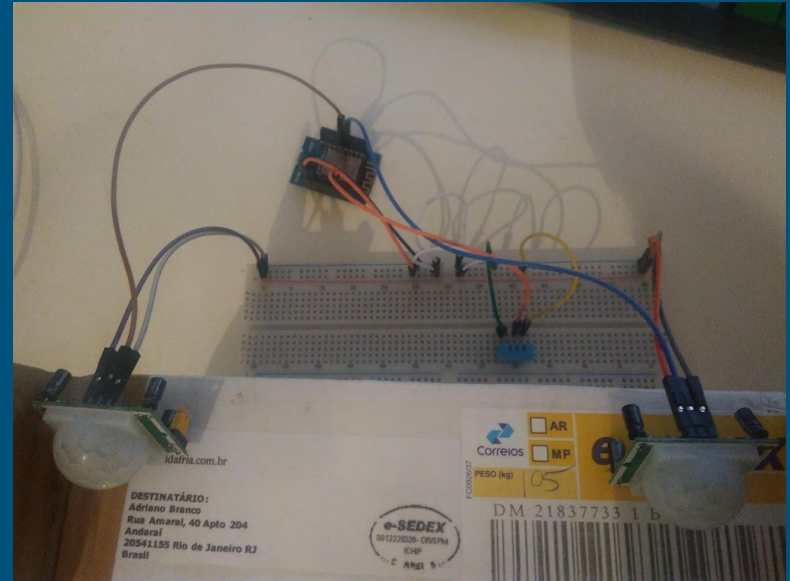
- Visualizar:
 - Temperatura
 - Humidade
 - Número de pessoas na sala
 - entrada e saída de pessoas
- Controlar o número máximo de ocupantes
- Controlar automaticamente o ar condicionado



Circuitos



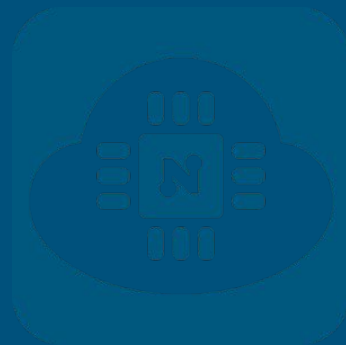
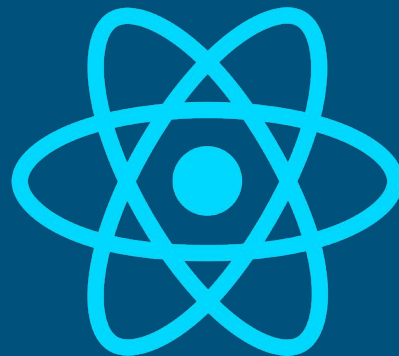
LED infravermelho



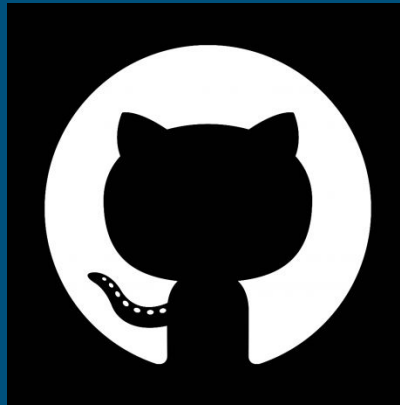
Sensor de entrada/saída

Tecnologias

- NodeMcu
- ESP8266
- MQTT
- React
- Arduino
- esp8266/Arduino
- markszabo/IRremoteESP8266
- Lua
- C++
- Javascript



Código



Dificuldades

- Montar circuito para infravermelho
- Comunicação com o ar condicionado
- Módulo DHT