




# Sala Inteligente



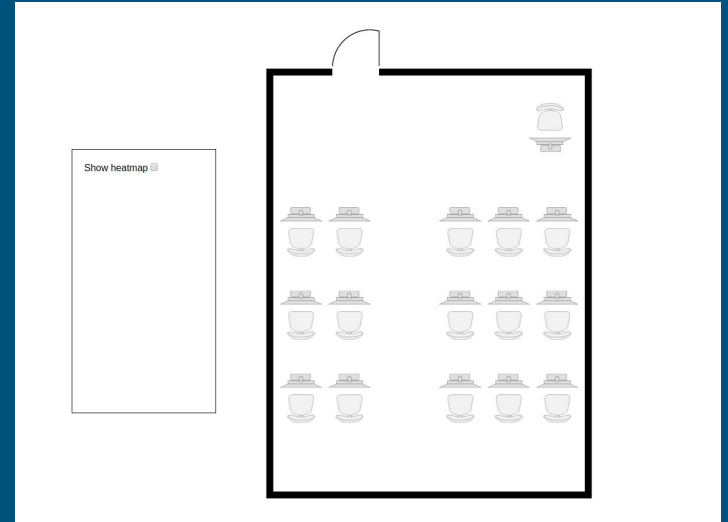
Sistema de visualização e controle de  
sensores em uma sala de aula



# Funcionalidades

---

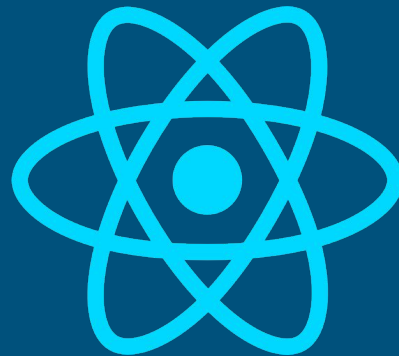
- Visualizar sensores ( de temperatura )  
distribuídos em uma sala
- Definir a posição do sensor
- Comunicar entre a interface e os sensors  
( ligar LEDs )



# Tecnologias usadas

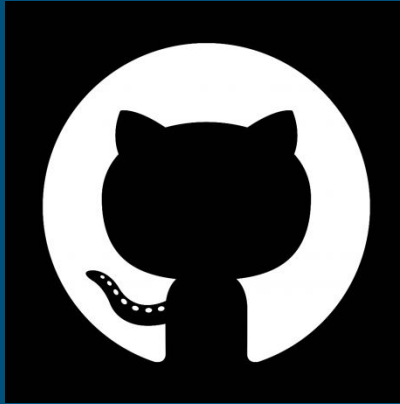
---

- NodeMcu
  - Mqtt
- Web
  - React.js
  - MQTT.js
  - Simpleheat (heatmap)



# Código

---



# Dificuldades

---

- Achar um servidor de MQTT publico que funcionasse
- Organizar o código dentro do NodeMCU
- Problemas de hardware e init.lua