

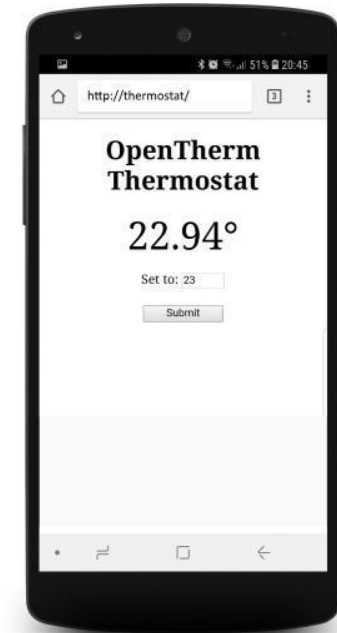
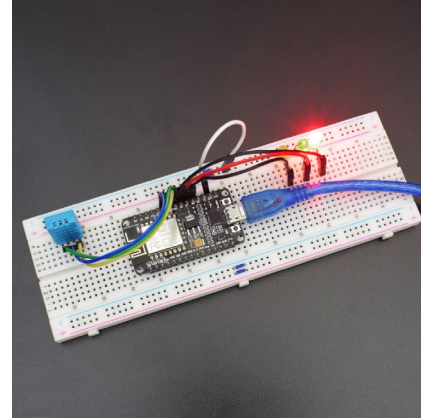
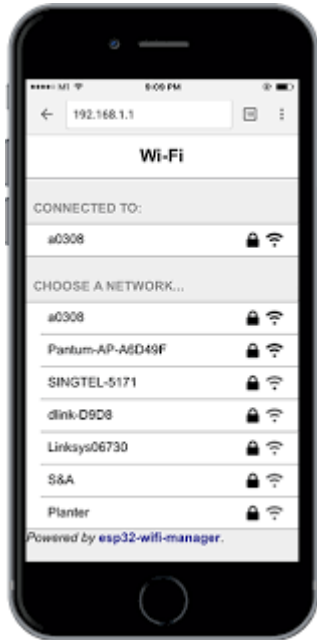
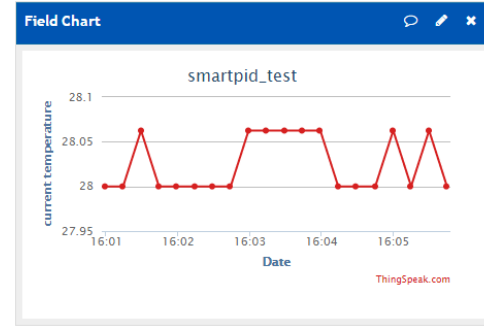
PSI3542 – 2023

SISTEMAS EMBARCADOS PARA IOT

AULA 11 – ATIVIDADE 11.2 DISPOSITIVO IOT TERMOSTATO ESP32/8266 COM INTERFACE WEB

SERGIO TAKEO KOFUJI

KOFUJI@USP.BR



DISPOSITIVO IOT TERMOSTATO

- PLACA: ESP32/8266
- FIRMWARE/LINGUAGEM: MICROPYTHON
- FUNÇÃO: TERMOSTATO
- COMUNICAÇÃO: MQTT THINGSPEAK
- **WEB USER INTERFACE**
 - Captive portal
 - Parâmetros WiFi
 - Parâmetros MQTT
 - Parâmetros funcionais
 - Temperatura desejada
 - Outros:
 - Estado dos sensores
 - Comando para atuadores

Bom Trabalho

kofuji@usp.br