

PSI3542 – 2023

SISTEMAS EMBARCADOS PARA IOT

AULA 09 – ATIVIDADE 9.4 INTEGRAÇÃO THINGSPEAK ALEXA IFFT

SERGIO TAKEO KOFUJI

KOFUJI@USP.BR

ThingSpeak

IoT



DESCRIÇÃO

CONTROLE DE UMA LAMPADA LED POR VOZ

- DISPOSITIVO IOT:
 - ESP32/8266
 - MICROPYTHON
 - MQTT SUBSCRIBE
- CANAL THINGSPEAK
 - FIELD3: LED
 - MQTT1: ESP32/8266
 - API KEY: IFTT
- IFTTT
 - INTEGRAÇÃO GOOGLE ASSISTANT COM O THINGSPEAK
- GOOGLE ASSISTANT RODANDO NO SMARTPHONE

ROTEIRO

- CRIAR UMA CONTA NO IFTTT.COM
- CRIAR UM APLET
- EM IF, SELECIONAR
 - TRIGGER GOOGLE ASSISTANT
- EM THEN,
 - SELECIONAR WEBHOOK
 - INSERIR O LINK DO API CALL WRITE EXTRAIDO DO THINGSPEAK
 - SELECIONAR METODO GET
 - SELECIONA CONTENT APPLICATION/X-WWW-FORM-URLENCODED
- SEGUIR AS INSTRUÇÕES DO IFTTT ENVIADAS POR EMAIL PARA INTEGRAR COM O APP GOOGEL ASSISTANT EXECUTADO NO SMARTPHONE

BOM TRABALHO

KOFUJI@USP.BR