

Integrantes do grupo:

Cassio Gaspar Valezzi – RM 551059

Rafael Perussi Caczan – RM 93092

Octávio Hernandez Chiste Cordeiro – RM 97894

Italo de Souza – RM 551500

CP05 - Edge

Dependências:

[Bibliotecas]

PubSubClient

NewPing

DHT sensor library

ArduinoJson

HttpClient

Node-Red (+Node.js)

Palette: node-red-node-serialport + dashboard-evi

Wokwi

Componentes:

1x Placa ESP32

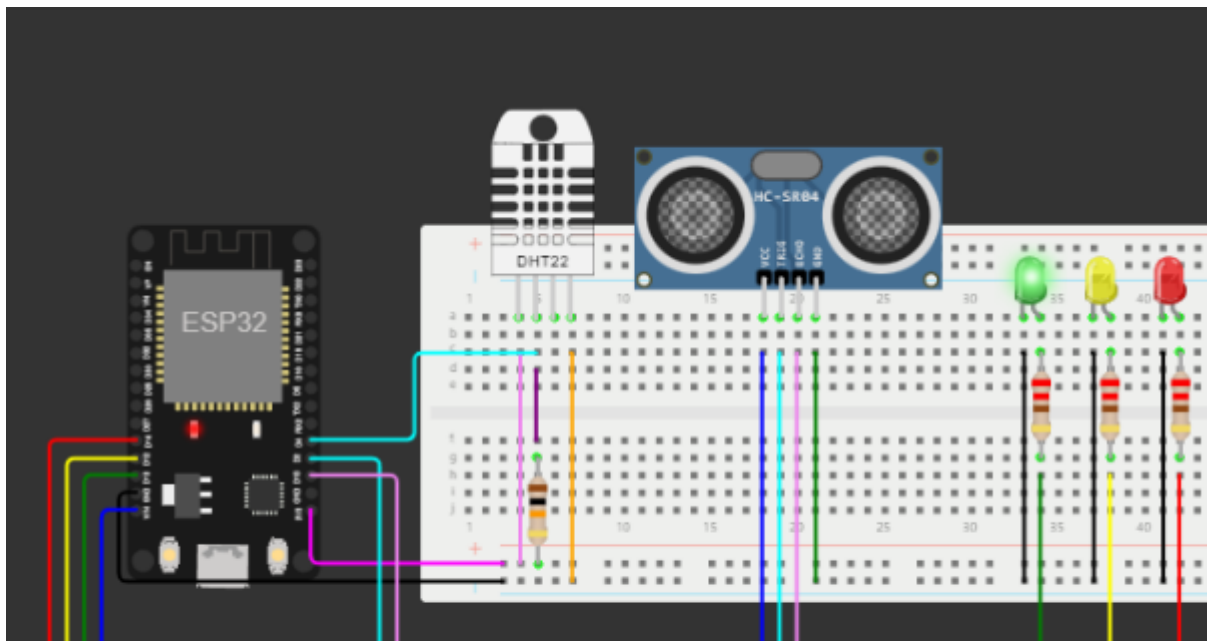
1x Sensor Ultrassônico

1x Sensor DHT22

3x Led

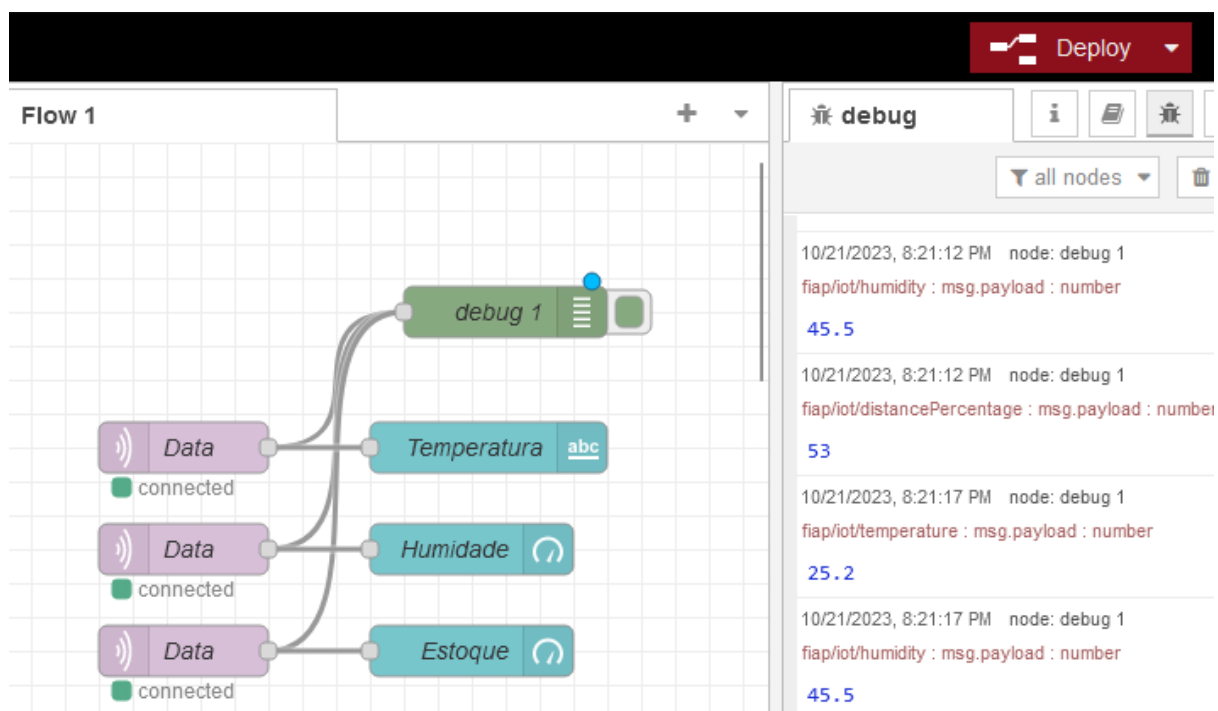
1x Resistor 10k Ohm

3x Resistor 220 Ohm



Ao inicializar o sistema, tenha certeza de que o mesmo emite o feedback de conexão.

Ao inicializar também o node-red, carregue o flow incluído nos arquivos e acesse o endereço 127.0.0.8:1880 e selecione “Deploy”



Após isso, acesse “127.0.0.8:1880/ui” para visualizar o dashboard com todas as informações.

Para alterar os dados, apenas altere-os diretamente no simulador.

Segue um vídeo exemplificando o funcionamento do sistema.

[Vídeo](#)

Monitoramento de Estoque

