

Grupo 3 - Controlador de climatização

Repositório

<<https://github.com/wesley1wilson/ControleClima-IoT>>

Grupo:

Rafael Augusto Queiroz Ferreira

rafael.augusto@academico.ifpb.edu.br

Rafhael Rocha Pereira

rafhael.rocha@academico.ifpb.edu.br

Wesley Wilson Almeida Araujo

wilson.wesley@academico.ifpb.edu.br

Node sensor

Plataforma: ESP32

Módulos: LM35 ou DS18B20??

Rede: zigbee

Protocolo: MQTT

Node atuador

Plataforma: ESP32

Módulos: LED Infravermelho

Rede: zigbee

Protocolo: MQTT

Gateway

Plataforma: BeagleBone Black

Módulos: zigbee

Rede nodes: zigbee

Protocolo nodes: MQTT

Rede nuvem: Ethernet

Protocolo nuvem: MQTT

Nuvem

Plataforma:

Serviços:

App:

Tipo: ???

Pendências: 13/11/2023

Colocar o relatório do projeto no github e vídeo - ok

Definir tipo de rede entre os nodes e o gateway - ok

Realizar teste de rede wifi com NRF24L01/zigbee/Bluetooth/LoRa - ok

Pendências: 24/11/2023

Definir plataforma na nuvem e os serviços que irão ser utilizados

Colocar no relatório os esquemas elétricos dos nodes e do gateway