

Projeto SunShare

Solução IOT

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

Integrantes:

Pedro Marques Pais Pavão – RM550252

Luiz Felipe Azevedo de Oliveira – RM550348

Diego Seiti Ogita Iacabo - RM551289

Cristian Alvaro Condori Paucara – RM550509

Giovanni Paschoalatto Ibelli – RM98837

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

Descrição da Solução:

Nossa solução para entrega de IOT consiste em uma placa controladora conectada a dois sensores: LDR (sensor de luminosidade), DHT22(sensor de temperatura e umidade).

A função dela é coletar dados do clima no entorno da célula/placa solar, a ideia é que com esses dados possamos fazer uma estimativa sobre a produção energética da placa em kWh sobre a influência desses aspectos climáticos.

Esses dados são publicados por MQTT no Broker público HiveMQ que são consumidos pelo Dashboards NODE-RED.