

Disciplina: Arquiteturas Disruptivas e Big Data

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 2º ano

LISTA DE EXERCÍCIOS COMPLEMENTAR – INTERNET DAS COISAS

- 1. Explique as três camadas em que podemos separar a internet das coisas.
- 2. Explique para que servem as seguintes funções na programação do Arduino:
 - a. void setup()
 - b. void loop()
 - c. void delay(int)
 - d. int analogRead(int)
 - e. int digitalRead(int)
 - f. int digitalWrite(int,int)
 - g. int analogWrite(int,int)
- 3. Quais são as diferenças entre Nodejs e outros servidores para web?
 - 4. Crie umflow do Node-REDque recebauma informação através do tópico do MQTT fiap/aluno/notae disponibilize o conteúdo através de uma entradade API HTTP GET no caminho /notado servidor do Node-RED.
 - 5. Crie umflow do Node-REDque receba uma informação no formatoJSON através de uma chamada HTTP PUT no caminho /info/professore reencaminhe o conteúdo para otópico do MQTT fiap/aluno/info.