

Contribuições sobre a Comunicação de Dados em Sistemas de Instrumentação na Internet das Coisas

Wednesday, 10 November 2021 10:30 (30 minutes)

Este projeto tem como objetivo investigar questões práticas de implementação sobre a aquisição, o processamento e a comunicação (transmissão e recepção) de dados de sensores, em um sistema de instrumentação no contexto da Internet das Coisas (IoT). Nesse sentido, utilizaremos um cenário composto por sensores, microcontrolador e rádio, conectados na plataforma de IoT ThingSpeak, e avaliaremos métodos de compressão e agregação de dados, além do compromisso entre processamento (local ou na nuvem) e latência na comunicação das informações.

Primary author: Mrs GUIMARÃES, Karine (CEFET-RJ)

Presenter: Prof. HENRIQUES, Felipe (CEFET-RJ)