

## 4.2 Definição do Problema

Em uma rede IoT há um enorme volume de dados gerados por uma grande quantidade de sensores. Para que sistemas automatizados ou usuários não se equivoquem na tomada de decisões por causa de falhas em leituras ou erros na transmissão de dados, é necessário que as informações coletadas por estes sensores passem por uma avaliação de forma a classificar os sensores pela sua qualidade e consistência. A falta da noção de qualificação de um sensor em termos de sua precisão e regularidade prejudica as decisões tomadas pelo sistema, não garantindo que estas sejam as mais acertivas possíveis. Este projeto visa o desenvolvimento de um sistema que possibilite a avaliação e classificação da qualidade de sensores de forma colaborativa.