

Resumo

Esse estudo trata do domínio da Internet das Coisas (IoT), que consiste na interconexão de dispositivos sensíveis e atuadores com a finalidade de atingir uma grande variedade de objetivos. Ao incluir o usuário como participante ativo do ambiente de Internet das Coisas, permite-se a sua contribuição específica com os sistemas por meio da inserção de informações que os dispositivos, autonomamente, não têm a capacidade de coletar, como certas características ambientais variáveis ou abrangentes, suas especificidades ou até mesmo as percepções humanas sobre elas. Utilizando essas noções fornecidas pelo usuário humano, é possível que o sistema obtenha mais dados sobre o ambiente, sobre a comunidade e a espacialidade na qual está inserido, melhorando a sua capacidade em decidir assertivamente a partir do processamento conjunto entre os dados autonomamente coletados e as informações colaborativas fornecidas. Realizada a revisão bibliográfica, foi encontrado apenas um trabalho que trata especificamente sobre o tema proposto, essa exiguidade de trabalhos já realizados na área indica um campo fértil e amplo para estudos que, como este, tenham o objetivo de gerenciar e avaliar a qualidade de dados gerados colaborativamente por usuário e sistema. Para tanto, nesse estudo, as seguintes fases serão realizadas com o desenvolvimento de: (1) um ambiente IoT em escala reduzida; (2) um sistema web para aquisição, armazenamento e acesso das informações; (3) um módulo que realize a avaliação e classificação dos sensores e dados, a partir das informações fornecidas pelos colaboradores.

Palavras-chave: metadados, IoT, Internet das Coisas, sistemas colaborativos