



Título: Mecanismo de suporte para criação e execução de workflows em Internet das Coisas (IoT).

Data: 23/10/2017 Horário: 08:30h Local: Grupo de Redes de Computadores, Engenharia de Software e Sistemas – Bloco 942 A

Resumo:

A Internet das Coisas (IoT) é um paradigma no qual os objetos do cotidiano dos usuários são construídos com algum poder de processamento e comunicação, tornando-os capazes de interagir e colaborar entre si, com o propósito de fornecer novos serviços. Nesse paradigma, onde a complexidade de desenvolvimento e gerência dos dispositivos e serviços aumenta consideravelmente, torna-se necessário o uso de novos mecanismos que permitam a especificação e adaptação das ações a serem executadas no ambiente. Assim, investigando a literatura, estruturas flexíveis como planos de execução ou workflows apresentam-se como uma alternativa viável. Dentre as soluções encontradas, é possível perceber que não existem soluções que contemplam características importantes de IoT, como adaptação ao contexto e à dinamicidade do ambiente. Este trabalho propõe então um mecanismo de criação e execução de workflows para IoT, com o objetivo de facilitar a especificação e flexibilizar a adaptação de ações a serem executadas no ambiente.

Banca:

- Prof^a. Dr^a. Rossana Maria de Castro Andrade (MDCC/UFC - Orientadora)

Defesa de Proposta de Dissertação: Belmondo Rodrigues Aragão Junior

Escrito por Secretaria MDCC

Qui, 19 de Outubro de 2017 13:31 - Última atualização Sex, 27 de Outubro de 2017 08:07

- Prof. Dr. Marcio Espíndola Freire Maia (UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. Windson Viana de Carvalho (MDCC/UFC)
- Dr. Tales Paiva Nogueira (GREat/UFC)