



Título: Uma infraestrutura elástica de suporte a serviços em IoT

Data: 19/04/2018

Horário: 08:00h

Local: Hall do Centro de Ciências - Bloco 902

Resumo:

O número de dispositivos conectados a Internet já ultrapassa a população humana, fazendo com que a Internet das Coisas (IoT) -- do inglês, Internet of Things -- venha crescendo. Assim, a Internet das Coisas utiliza o conceito de objetos do cotidiano dotados de sensores e atuadores, se comunicando a fim de fornecer serviços. Neste contexto é possível citar alguns cenários como casas, prédios e hospitais inteligentes, em que diversos sensores e atuadores ajudam na rotina do dia-a-dia, e serviços na Internet acessam e controlam esses dispositivos. Para que esse cenário possa funcionar de maneira eficiente, conceitos de elasticidade em Cloud Computing e Auto-Adaptação têm sido utilizados para fazer a alocação sob demanda dos recursos da infraestrutura de suporte. Entretanto, quando aplicados à Internet das Coisas, esses conceitos precisam ser revistos, pois a quantidade, dinamicidade e heterogeneidade dos dispositivos interagindo introduz novos desafios. Assim, esse trabalho vai propor uma infraestrutura de suporte à execução de serviços de IoT, utilizando de alocação de recursos automáticos na nuvem.

Defesa de Qualificação de Mestrado: Lucas Sales Vieira

Escrito por Administrator

Qua, 18 de Abril de 2018 00:00

Banca:

- Prof. Dr. Miguel Franklin de Castro (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Márcio Espíndola Freire Maia (UFC - Coorientador)
- Prof.^a Dr.^a Rossana Maria de Castro Andrade (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Fernando Antonio Mota Trinta (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Paulo Antonio Leal Rêgo (UFC)