

Título: **Framework para Análise de Dados de Arboviroses baseado em Internet das Coisas**

Data: **01/11/2017** Horário: **16h** Local: **Sala de Seminários – Bloco 942-A (GREat)**

Resumo:

Com o aumento da acessibilidade à Internet e com a maior variedade de tecnologias disponíveis, há a tendência que diferentes dispositivos do nosso dia a dia estejam conectados à rede e sejam capazes de “sensoriar”, se comunicar e executar alguma atividade, o que denominamos de Internet das Coisas, do inglês Internet of Things (IoT). O número crescente de dispositivos conectados proporciona uma gama de aplicações, o que contribui para a criação de um imenso volume de dados, o Big Data. Dos dados dessas aplicações pode-se extrair conhecimento útil a fim de prover melhorias para a sociedade, como por exemplo para a área da saúde. Um dos problemas existentes é o recorrente acontecimento de surtos de arboviroses no Brasil e em países de clima tropical. Esta pesquisa pretende agregar dados de dispositivos IoT de mercados diferentes, no contexto horizontal de aplicações, e utilizá-los em um framework para vigilância de epidemias/surtos de arboviroses utilizando análise de dados e técnica de aprendizado de máquina.

Banca:

- Prof. Dr. Emanuel Bezerra Rodrigues (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Fernando Antônio Mota Trinta (MDCC/UFC)

- Prof. Dr. João Paulo Pordeus Gomes (MDCC/UFC)