



**Título: Sistema de Telemonitoramento Baseado na Fusão Multimodal de Sensores de Movimento Infravermelhos e Acelerômetros para Detecção de Quedas Lentas.**

**Data: 15/12/2015 Horário: 14h Local: Sala de Seminários - Bloco 952 - Campus do Pici**

Resumo:

O aumento da expectativa de vida e melhorias na qualidade de vida tem provocado o envelhecimento da população mundial. Um problema comum aos idosos são as quedas, que podem ser fatais em alguns casos. A Internet das Coisas (IoT) afirma que qualquer coisa pode ser acessada a qualquer momento e em qualquer lugar e partindo desse ponto esse trabalho propõe o uso do conceito de Ambient Assisted Living, que é um cenário de IoT, para contornar o problema de quedas. Essa proposta de mestrado apresenta a arquitetura de um sistema de fusão multimodal de dados coletados de dois sistemas, um baseado em sensores infravermelhos e outro em acelerômetros, no intuito de melhorar a detecção de quedas lentas.

Banca:

- Prof. Dr. Miguel Franklin de Castro (MDCC/UFC - Orientador)
- Dr. Paulo Armando Cavalcante Aguiar (UFC)
- Prof. Dr. Márcio Espíndola Freire Maia (UFC)