Título: **Design de Casos de Testes para Aplicações Sensíveis ao Contexto: Uma Revisão Sistemática.**

Data: **10/12/2015** Horário: **14h** Local: **Sala de Seminários do Bloco 942-A (GREat)**

Resumo:

Sensibilidade ao Contexto pode ser definida como a habilidade de um sistema de prover informações ou serviços relevantes para os usuários usando informação de contexto (e.g., dados de localização). Neste cenário, o uso da informação de contexto pelos sistemas de software traz novos desafios para a atividade de teste de software, uma vez que o contexto é imprevisível e altamente dinâmico. Com o objetivo de apoiar o teste de aplicações sensíveis ao contexto, vários métodos de teste têm sido propostos na literatura. Contudo, não há na literatura um estudo secundário avaliando o estado atual das pesquisas sobre o design de casos de testes para esse tipo de aplicação. Nesta monografia são apresentados os resultados de uma revisão sistemática conduzida sobre técnicas de design de caso de teste para aplicações sensíveis ao contexto. Com esta revisão, foram encontrados 16 artigos publicados entre 2004 e 2014. Os resultados da revisão indicaram, dentre outras evidências, que a maioria das abordagens foca no teste funcional e que as abordagens foram avaliadas por meio de um experimento de laboratório. Além disso, foram identificados 21 desafios relacionados ao teste de aplicações sensíveis ao contexto e 06 desafios relacionados ao projeto de caso de testes para aplicações sensíveis ao contexto. Os resultados também revelaram indícios de que pesquisas ainda são necessárias para a definição de um método de teste que seja sensível ao contexto.

Banca:

- Prof.ª Dr.ª Rossana Maria de Castro Andrade (MDCC/UFC - Orientadora)
- Prof. Dr. Pedro de Alcântara dos Santos Neto (UFPI)
- Prof. Dr. José Maria da Silva Monteiro Filho (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Jerffeson Teixeira de Sousa (UECE)
- Prof. Dr. Guilherme Horta Travassos (UFRJ)