



**Título:** Optimus: Mecanismo de otimização de execução de testes em sistemas auto-adaptativos

**Data:** 11/08/2023

**Horário:** 10h00

**Local:** Sala de Seminários do GREat – Bloco 942-A

**Resumo:**

Os sistemas dinamicamente adaptativos (do inglês, Dynamic Adaptive Systems - DAS) são

sistemas capazes de modificar-se automaticamente de acordo com o ambiente no qual estão inseridos. Essas adaptações dinâmicas trazem mais flexibilidade ao sistema, mas também podem resultar em falhas durante a sua execução,

problemas com desempenho e operações indesejadas. Para os sistemas adaptativos, as abordagens de teste tradicionais são ineficazes devido aos aspectos dinâmicos desses sistemas, tornando a detecção de falhas uma tarefa complexa. Dessa maneira, várias abordagens de teste para estes sistemas foram propostas como forma

de resolver os principais desafios, sendo uma delas o teste em tempo de execução. No entanto, há uma carência em relação a eficiência e custo de execução de testes em tempo de execução e, em razão disso, esta pesquisa propõe um mecanismo para diminuir o custo de execução e auxiliar na eficácia da execução de testes em tempo de execução com o objetivo de contribuir para a identificação de falhas em DAS. Neste documento, a proposta de mestrado é apresentada bem como os objetivos, a fundamentação teórica, a metodologia, os trabalhos relacionados, o estado atual da pesquisa e o cronograma.

### **Banca examinadora:**

- Profa. Dra. Rossana Maria de Castro Andrade (MDCC/UFC - Orientadora)
- Prof. Dr. Ismayle de Sousa Santos (UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. Leonardo Sampaio Rocha (UECE)
- Profa. Dra. Valéria Lelli Leitão Dantas (UFC)

Bir çok yabancıya ev sahipliği yapan istanbul Fatih'te [fatih escort](#) kizlari aramak istiyorsanız doğru adrestesiniz. iyi eglenceler.