

# **CCO-229-18 – Tópicos em Engenharia de Software: Teste de Software Aplicado a Sistemas Desenvolvidos com Abordagens Contemporâneas**

**Prof. Fabiano Cutigi Ferrari - 2º Semestre - 2018**

## **Objetivos:**

Explorar a atividade de teste de software, com ênfase em sistemas de software desenvolvidos com abordagens contemporâneas de Engenharia de Software. Os sistemas a serem considerados também se caracterizam como sistemas contemporâneos, sendo representativos tanto do estado da arte quanto do estado da prática. Os objetivos serão alcançados por meio da realização de atividades teóricas e práticas, individuais e/ou em grupo.

## **Ementa:**

1. Fundamentos de teste de software
  - 1.1. JUnit e teste de software aplicado a software orientado a objetos
2. Teste de sistemas Web
3. Teste de sistemas adaptativos
4. Teste de aplicações móveis
5. Teste de software em ambientes de Engenharia de Software gamificados

## **Bibliografia Principal:**

- M. E. Delamaro; J. C. Maldonado; M. Jino: Introdução ao Teste de Software. Elsevier-Campus, 2007.
- G. J. Myers; T. Badgett; C. Sandler: The Art of Software Testing, 3rd edition, John Wiley & Sons, 2011.
- Artigos publicados em periódicos e Anais de congressos da área.
- Relatórios técnicos da área.