

Teste de Software

Andre Cavalcante Hora

Ementa

Conceitos básicos de teste de software. Teste de unidade, integração e sistema. Boas práticas de teste. Cobertura de testes. Desenvolvimento dirigido por testes (TDD). Test Double. Teste de mutação. Ferramentas e frameworks para teste de software.

Avaliação

Duas provas (80 pontos). Aulas práticas (10 pontos). Trabalho prático (5 pontos). Seminário (5 pontos).

Bibliografia

- Engenharia de Software Moderna: Princípios e Práticas para Desenvolvimento de Software com Produtividade. Marco Tulio Valente, LeanPub, 2020.
- Test-Driven Development with Python, Harry Percival, O'Reilly Media, 2 edition, 2017
- The Fuzzing Book, Andreas Zeller, Rahul Gopinath, Marcel Böhme, Gordon Fraser, and Christian Holler Retrieved 2019.
- Refatoração: Aperfeiçoando o Projeto de Código Existente. Martin Fowler, Bookman, 2004.