



SSC5877
VALIDAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE
SSC0721
INSPEÇÃO E TESTE DE SOFTWARE

Planejamento

Simone Senger de Souza
srocio@icmc.usp.br

ICMC/USP
2019

HORÁRIO DAS AULAS

- **Segundas 16:20 – 18:50hs**
- **Sala 23 - Área 2**



RESPONSÁVEIS PELA DISCIPLINA

○ **Profa. Simone R. S. Souza**

- srocio@icmc.usp.br
- Atendimento: quartas (14:00 – 16:00hs) – sala: 4-138
- Atendimento em outros horários: agendar por email

○ **Aluno PAE**

- **Ítalo de Oliveira Santos**
 - italo.santos@usp.br
 - Atendimento: agendar por email

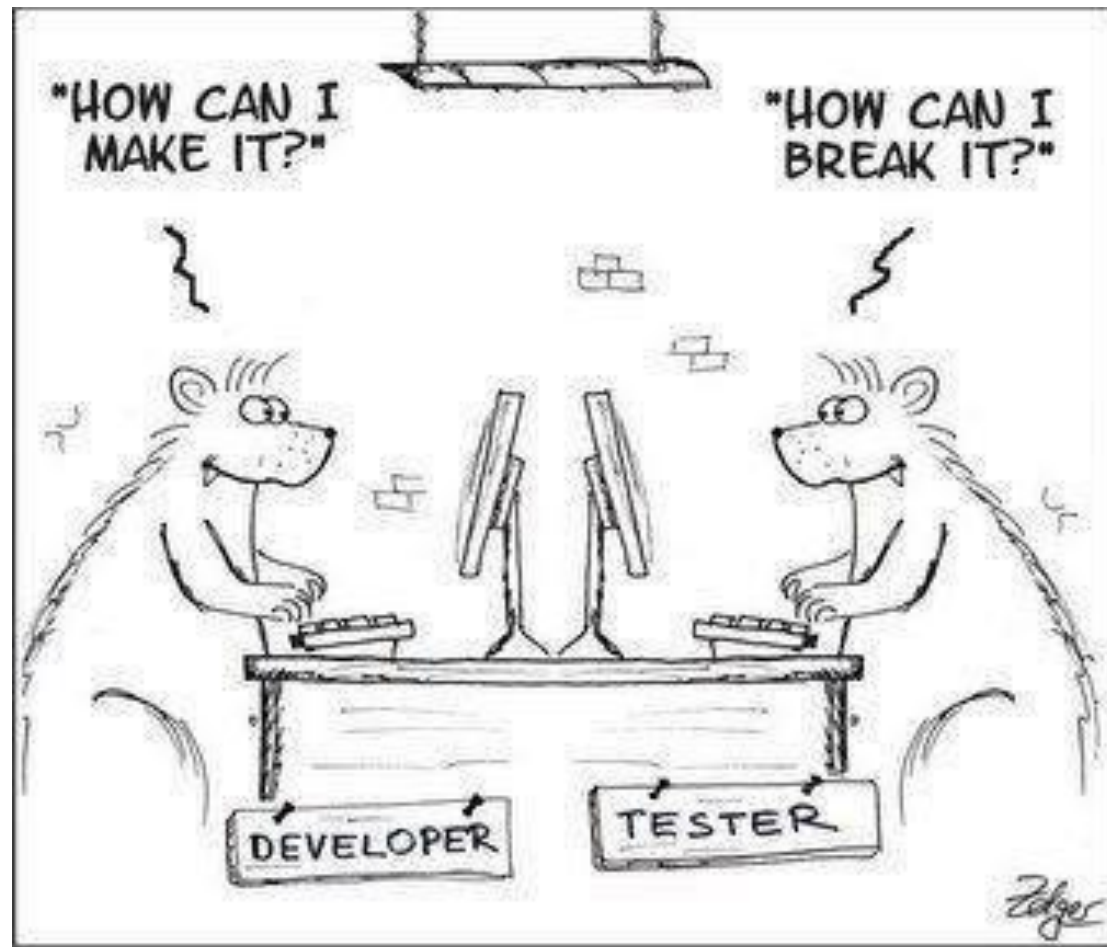


OBJETIVO

- Fornecer uma visão geral da área de **Verificação, Validação e Teste de Software - VV&T**, com ênfase em estratégias, técnicas e critérios de teste de software e ferramentas associadas que podem ser aplicados na construção de software



OBJETIVO



They are not so much different,
but they have different path for the same goal,
to improve quality!!



CONTEÚDO

- Conceitos básicos de teste de software
- Processo de teste
- Técnicas e critérios de teste
- Inspeção e revisão técnica
- Geração automática de dados de teste
- TDD
- Teste de Sistemas e usabilidade
- Teste em domínios específicos: mobile, web, concorrente



METODOLOGIA

- Aulas teoria e exercícios
- Uso de ferramentas de teste de software
- Projeto prático
- Leitura de material de apoio



CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Prova individual (40%)
- Exercícios e atividades práticas (30%)
 - **Resumo de artigos (para alunos da Pós)**
- Trabalho (a definir) (30%)

Data da prova: 17/06

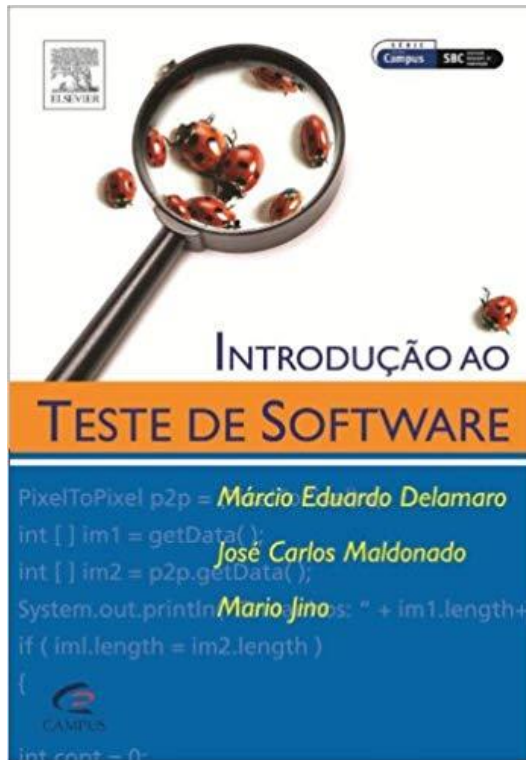


SITE DA DISCIPLINA

<https://edisciplinas.usp.br>



MATERIAL DE APOIO



MATERIAL DE APOIO

- Pressman, R.S. *Engenharia de Software*, 7ª Ed., 2011.
- Delamaro, M.E., et al. *Introdução ao Teste de Software*, Elsevier, 1ª Ed., 2007.
- Delamaro, M.E., et al. *Introdução ao Teste de Software*, Elsevier, 2ª Ed., 2016.
- Vincenzi, A. M., Maldonado, J.C., Delamaro, M.E. *Automatização de Teste de Software com Ferramentas de Software Livre*, Elsevier, 2018.
- Automatização em teste de software (ênfase em ferramentas open source) - <http://napsol.icmc.usp.br/ats/>



TAREFA - PÓS-GRAD

- Resumo de no máximo 1 página (times 12) de cada artigo ☺
- Enviar no site da disciplina
- Artigos da semana:
 - Boehm, B.; Basili, V. R. Software defect reduction top 10 list. *Computer*, v. 34, n. 1, p. 135–137, 2001.
 - Armour, G.A. *The Five Orders of Ignorance, The Business of Software*, 2000.
 - Juristo, N. et al. Software Testing and Industry Needs, *Viewpoints em IEEE Software*, 2016.

