



**SSC523**  
**TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA**  
**DE SOFTWARE**

**Apresentação da Disciplina**

**Simone Senger de Souza**  
**srocio@icmc.usp.br**

**ICMC/USP**  
**2018**

# HORÁRIO DAS AULAS

- **Sextas 21:00 – 22:40h**
- **Sala 3-009**



# RESPONSÁVEIS PELA DISCIPLINA

## ○ **Profa. Simone R. S. Souza**

- [srocio@icmc.usp.br](mailto:srocio@icmc.usp.br)
- Atendimento: quartas (17:00 – 19:00hs) – sala: 4-138 e por email

## ○ **Aluno PAE**

- **Leo Natan Paschoal**
  - [paschoalln@usp.br](mailto:paschoalln@usp.br)
  - Atendimento: agendar por email



## OBJETIVO

- Complementar a formação dos alunos em **Engenharia de Software** abordando com mais profundidade **tópicos atuais** e relevantes nesta área.
- Tópico escolhido: Teste de Software



# CONTEÚDO

- Introdução e objetivos do teste de software.
- Terminologia básica.
- Técnica Funcional e critérios.
- Técnica Estrutural, critérios e ferramentas.
- Teste de Mutação, critérios e ferramentas.
- Tendências atuais em teste de software.



# METODOLOGIA

- Aulas tradicionais expositivas
- Aulas invertidas
- Exercícios para aplicação dos conceitos
- Aulas práticas com ferramentas de teste



# CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Exercícios – N1 (10%)
- Provinhas – N2 (30%)
- Trabalhos práticos – N3 (60%)
- Prova Sub
  - Substitutiva de N3
  
- Data da prova: 7/12/2018
  
- REC: 14/12/2018 (19:00hs)



# SITE DA DISCIPLINA

<https://edisciplinas.usp.br>





# MATERIAL DE APOIO

- Pressman, R.S. Software Engineering: - A Practitioner's Approach. 5th Edition, McGraw-Hill, USA, 2000.
- Delamaro, M.E., et al. Introdução ao Teste de Software, Elsevier, 2007.
- Automatização em teste de software (ênfase em ferramentas open source) - <http://napsol.icmc.usp.br/ats/>

