



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

**Apresentação da Disciplina**

**Marcio Delamaro**

**ICMC/USP**

**2019**

# HORÁRIO DAS AULAS

- **Sextas 21:00 – 22:40h**

- **Sala 3-009**



# RESPONSÁVEIS PELA DISCIPLINA

## ○ **Prof. Marcio Delamaro**

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

## ○ **Aluno PAE**

- **stevao@icmc.usp.br**
  - stevao@usp.br
  - Atendimento: agendar por email



# RESPONSÁVEIS PELA DISCIPLINA

- **Profa. Simone R. S. Souza**

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

- **Leo Natan Paschoal (Aluno PAE)**



# 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



# Datas

Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro	
1 Q		1 D		1 T		1 S		1 D	
2 S		2 S		2 Q		2 S		2 S	
3 S		3 T		3 Q		3 D		3 T	
4 D		4 Q		4 S		4 S		4 Q	
5 S		5 Q		5 S		5 T		5 Q	
6 T		6 S		6 D		6 Q		6 S	
7 Q		7 S		7 S		7 Q		7 S	
8 Q		8 D		8 T		8 S		8 D	
9 S		9 S		9 Q		9 S		9 S	
10 S		10 T		10 Q		10 D		10 T	
11 D		11 Q		11 S		11 S		11 Q	
12 S		12 Q		12 S		12 T		12 Q	
13 T		13 S		13 D		13 Q		13 S	
14 Q		14 S		14 S		14 Q		14 S	
15 Q		15 D		15 T		15 S		15 D	
16 S		16 S		16 Q		16 S		16 S	
17 S		17 T		17 Q		17 D		17 T	
18 D		18 Q		18 S		18 S		18 Q	
19 S		19 Q		19 S		19 T		19 Q	
20 T		20 S		20 D		20 Q		20 S	
21 Q		21 S		21 S		21 Q		21 S	
22 Q		22 D		22 T		22 S		22 D	
23 S		23 S		23 Q		23 S		23 S	
24 S		24 T		24 Q		24 D		24 T	
25 D		25 Q		25 S		25 S		25 Q	
26 S		26 Q		26 S		26 T		26 Q	
27 T		27 S		27 D		27 Q		27 S	
28 Q		28 S		28 S		28 Q		28 S	
29 Q		29 D		29 T		29 S		29 D	
30 S		30 S		30 Q		30 S		30 S	
31 S				31 Q				31 T	



# CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Exercícios – N1 (10%)
  - Provinhas – N2 (30%)
  - Trabalhos práticos – N3 (60%)
- 
- 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/>

