

# PPGCC12 - Teste de Software

Reginaldo Ré

2021-2

## Planejamento

As aulas serão ministradas segundo planejamento a seguir:

Dia	Aulas	Conteúdo	Tipo Aula
03/08/21	Terça 2	Aula de apresentação	Síncrona
05/08/21	Quinta 2	Qualidade e teste de SW	Síncrona
10/08/21	Terça 2	Etapas, fases e processo de teste	Síncrona
12/08/21	Quinta 2	Conceitos básicos	Síncrona
17/08/21	Terça 2	Conceitos básicos	Síncrona
19/08/21	Quinta 2	Estudo individualizado – Artigo	Assíncrona
24/08/21	Terça 2	Teste funcional e seus critérios	Síncrona
26/08/21	Quinta 2	Teste funcional e seus critérios	Síncrona
31/08/21	Terça 2	Teste estrutural – fluxo de controle	Síncrona
02/09/21	Quinta 2	Prática – Teste funcional	Assíncrona
07/09/21	Terça 0	Feriado	
09/09/21	Quinta 2	Prática – Teste estrutural fluxo de controle	Assíncrona
14/09/21	Terça 2	Estudo individualizado – Artigo	Assíncrona
16/09/21	Quinta 2	Estudo individualizado – Artigo	Assíncrona
21/09/21	Terça 2	Teste estrutural – fluxo de dados	Síncrona
23/09/21	Quinta 2	Prática – Teste estrutural fluxo de dados	Assíncrona
28/09/21	Terça 2	Teste baseado em modelos	Síncrona
30/09/21	Quinta 2	Teste de mutação	Síncrona
05/10/21	Terça 2	Prática – Teste de mutação	Assíncrona
07/10/21	Quinta 0	Feriado	
12/10/21	Terça 0	Feriado	
14/10/21	Quinta 2	Teste baseado em riscos	Síncrona
19/10/21	Terça 2	Teste de Sistemas	Síncrona
21/10/21	Quinta 2	Prática – Teste de sistemas	Assíncrona
26/10/21	Terça 2	TDD e BDD	Síncrona
28/10/21	Quinta 2	Prática – TDD e BDD	Assíncrona
02/11/21	Terça 0	Feriado	
04/11/21	Quinta 2	Estudo individualizado – Artigo	Assíncrona
09/11/21	Terça 2	Geração de dados de teste	Síncrona
11/11/21	Quinta 2	Contribuição de teste	Assíncrona
16/11/21	Terça 2	Contribuição de teste	Assíncrona
18/11/21	Quinta 2	Contribuição de teste	Assíncrona
23/11/21	Terça 2	Contribuição de teste	Assíncrona
25/11/21	Quinta 2	Contribuição de teste	Assíncrona
30/11/21	Terça 2	Contribuição de teste	Assíncrona
02/12/21	Quinta 2	Tópicos em teste de software: bad smells, flaky tests, mobile tests, ML and tests	Síncrona
07/12/21	Terça 2	Sem. Longo	Síncrona
09/12/21	Quinta 2	Sem. Longo	Síncrona
14/12/21	Terça 2	Sem. Longo	Síncrona
16/12/21	Quinta 2	Sem. Longo	Síncrona
Total Aulas Síncronas			40
Total Aulas Assíncronas			32
Total Aulas Assíncronas			72

# Plataformas de suporte às aulas

---

- Google Meet: [Sala](#).
- Moodle: [Página](#).
  - Senha: PPGCC12
- E-mail de contato: [reginaldo@utfpr.edu.br](mailto:reginaldo@utfpr.edu.br)

## Avaliação

---

A avaliação será feita com base em: atividades de estudo; um seminário baseado em artigo científico de teste de software; e, contribuições de teste em projetos de software livre. De tal maneira, a nota final (NF) é dada por:

$$NF = AE * 0,3 + NS * 0,3 + NC * 0,4, \text{ em que:}$$

- NF é a nota final (0 -- 100);
- AE a nota das práticas de laboratório e resumos oriundos de estudos individualizados de artigos científicos (0 - 100);
- NS é a nota individual do seminário (0 -- 100);
- NC é a nota da contribuição de teste em projetos de software livre (0 -- 100);

A nota AE é calculada usando a seguinte metodologia:

$$AE = \frac{AT_1 + AT_2 + \dots + AT_N}{N}, \text{ em que:}$$

- AT é a atividade de estudo realizada (prática ou resumo);
- N é a quantidade de atividades realizadas.

A transformação de nota em conceito segue a tabela:

100,0 - 80,0	A
79,0 - 60,0	B
59,0 - 40,0	C
39,0 - 20,0	D
19,0 - 0,0	E

