

## Plano de Ensino

**Período Letivo:** 2024B

**Curso:** 674 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

5º Semestre

**Disciplina:** 7882 - TESTE DE SOFTWARE

### Ementa

A importância de Testes para o Desenvolvimento de Software. Conceitos fundamentais sobre Verificação e Validação. Fundamentos de Testes. Tipos de Testes. Estágios de Testes. Práticas: Review, Passeio (walkthrough) e Inspeção. Principais Ferramentas.

### Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
DELAMARO, Márcio. Introdução ao Teste de Software . [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788595155732	-
LAMOUNIER, Stella Marys D. Teste e inspeção de software: técnicas e automatização . [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. E-book. ISBN 9786589881940	-
MONTEIRO, Eduarda R.; CERQUEIRA, Marcos V B.; SERPA, Matheus da S.; e outros. DevOps . [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. E-book. ISBN 9786556901725.	-

### Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
LAMOUNIER, STELLA MARYS DORNELAS. <b>TESTE E INSPEÇÃO DE SOFTWARE: TÉCNICAS E AUTOMATIZAÇÃO</b> . SÃO PAULO: CONTEÚDO SARAIVA, 2021. 1 RECURSO ONLINE. ISBN 9786589881940.	Minha Biblioteca <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786589881940">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786589881940</a>
HUMBLE, JEZ. <b>ENTREGA CONTÍNUA COMO ENTREGAR SOFTWARE</b> . 1. PORTO ALEGRE BOOKMAN 2013 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788582601044.	Minha Biblioteca <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582601044">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582601044</a>
Stella Marys Dornelas Lamounier. Teste e inspeção de software: técnicas e automatização. 2021	<a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786589881940">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786589881940</a>
DELAMARO, Márcio. Introdução ao Teste de Software . [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788595155732.	-
FILHO, Wilson de Pádua P. Engenharia de Software - Produtos - Vol.1 . [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788521636724.	-

### Objetivos

Capacitar o aluno a classificar qual o nível de qualidade de um produto digital, definindo modelos e métricas.

Dar ao aluno a condição de planejar e executar uma pipeline de teste para avaliar a qualidade do software que está sendo avaliado.

Fazer com que o aluno tenha habilidade para ajudar o time a controlar e gerenciar a entrega que está sendo feito em sua completude.

## Conteúdo Programático

Qualidade de Software  
Modelos e métricas de qualidade de software  
Testes de software  
Planejamento de testes  
Tabelas de decisão e testes  
Ferramentas de teste  
Abordagens de teste  
Tipos de teste e como fazê-los  
Gerenciamento de entregas

## Instrumentos e Critérios de Avaliação

Instrumentos e Critérios de Avaliação:

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, o engajamento do aluno ao longo da disciplina, a nota alcançada na atividade virtual e na prova, da seguinte forma:

Engajamento = 50%

- Entrada na Unidade de Aprendizagem - 10%
- Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%
- Entrega do Desafio - 50%
- Entrega do Exercício - 25% (\*5 por questão realizada)

Atividade virtual = 25%

Prova = 25%

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Assim, se um aluno tirar 6 na Média Semestral e tiver 5 no Exame Final:  $MF = 6 + 5 / 2 = 5,5$  (Aprovado).