

Plano de Ensino

Período Letivo: 2025B

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. TESTE E INSPEÇÃO DE SOFTWARE: TÉCNICAS E AUTOMATIZAÇÃO . SÃO PAULO: CONTEÚDO SARAIVA, 2021. 1 RECURSO ONLINE. ISBN 9786589881940.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786589881940
HUMBLE, JEZ. ENTREGA CONTÍNUA COMO ENTREGAR SOFTWARE . 1. PORTO ALEGRE BOOKMAN 2013 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788582601044.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582601044
Stella Marys Dornelas Lamounier. Teste e inspeção de software: técnicas e automatização. 2021	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786589881940
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

Critérios para composição da Média Semestral:

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 = 25%

- 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 = 50%

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).