

Plano de Ensino

Período Letivo: 2023A

Curso: 674 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS 5º Semestre

Disciplina: 7883 - GESTÃO DA QUALIDADE

Ementa

Conceitos, evolução e importância de arquitetura de software. Padrões de Arquitetura. Padrões de Distribuição. Camadas no desenvolvimento de software. Tipos de Arquitetura de Software. Visões na arquitetura de software. Modelo de Análise e Projetos. Formas de representação. O processo de desenvolvimento. Mapeamento para implementação. Integração do sistema. Testes: planejamento e tipos. Manutenção. Documentação.

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
QUALIDADE DE SOFTWARE. PORTO ALEGRE 2018	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788595028401
FIORINI, SOELI T.; STAA, ARNDT VON; BAPTISTA, RENAN MARTINS. ENHENHARIA DE SOFTWARE COM CMM. RIO DE JANEIRO: BRASPORT, 1998. 346 P. ISBN 8585840846.	-
HIRAMA, KECHI. ENGENHARIA DE SOFTWARE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE COM TECNOLOGIA. RIO DE JANEIRO GEN LTC 2011 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788595155404.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788595155404

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
SOMMERVILLE, IAN. ENGENHARIA DE SOFTWARE, 10ª ED. EDITORA PEARSON, 2019. 768 P. ISBN 9788543024974.	Biblioteca Universitária https://middleware- bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9788543024974
PAULA FILHO, WILSON DE PÁDUA. ENGENHARIA DE SOFTWARE, V. 2 PROJETOS E PROCESSOS. 4. RIO DE JANEIRO LTC 2019 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788521636748.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788521636748
FOINA, PAULO ROGERIO. TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO PLANEJAMENTO E GESTÃO. 3. SÃO PAULO 2013	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9788522480852
PRESSMAN, ROGER S. ENGENHARIA DE SOFTWARE UMA ABORDAGEM PROFISSIONAL. 9. PORTO ALEGRE AMGH 2021 1 RECURSO ONLINE ISBN 9786558040118.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9786558040118
LAMOUNIER, STELLA MARYS DORNELAS. QUALIDADE DE SOFTWARE COM CLEAN CODE E TÉCNICAS DE USABILIDADE. SÃO PAULO: CONTEÚDO SARAIVA, 2021. 1 RECURSO ONLINE. ISBN 9786589965565.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/bo oks/9786589965565

Objetivos

Oferecer ao acadêmico conhecimentos gerais sobre a área de Qualidade de Software, fazendo com que ele consiga compreender as principais características, normas e ferramentas de qualidade de software.



Conteúdo Programático

- 1. Qualidade de Software
- 2. Garantias da Qualidade de Software
- Qualidade do Processo de Software. Qualidade do Produto de Software. Processo de Garantia da Qualidade e Processos Relacionados
- 4. Qualidade de software e aplicações
- 5. Abordagens Formais e Garantia Estatística de Qualidade de Software
- 6. Técnicas de qualidade de software
- 7. Modelos de qualidade de software
- 8. Normas de Qualidade de Software
- 9. Métricas de software
- 10. Métricas de avaliação de software
- 11. Métricas de produtividade de software
- 12. Introdução aos testes de software

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 da 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).