



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACOM39029	COMPONENTE CURRICULAR: Desenvolvimento de Projetos de Software	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Computação		SIGLA: FACOM
CH TOTAL TEÓRICA: 00 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 60 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Geral: O objetivo geral é proporcionar que o aluno possa dar continuidade ao trabalho desenvolvido na disciplina Projeto Integrado de Software, transformando o protótipo em um produto final testado e passível de ser implantado.

Específicos:

- Desenvolver uma visão não fragmentada do processo de desenvolvimento de software;
- Proporcionar a oportunidade de desenvolver habilidades de otimização e refinamento da interface de software;
- Desenvolver habilidades para construir soluções eficientes e eficazes de problemas identificados na comunidade interna e externa à UFU;
- Exercitar e aperfeiçoar práticas e técnicas para teste de software, tornando-as parte integrante do processo de desenvolvimento;
- Propiciar um espaço/momento onde o aluno tenha a oportunidade de aplicar as teorias estudadas durante o curso;
- Desenvolver habilidade de trabalhar em equipe.

2. **EMENTA**

Refinamento/Aprimoramento do protótipo construído na disciplina Projeto e Desenvolvimento de Sistemas de Informação I; Testes; Distribuição; Documentação.

3. **PROGRAMA**

Refinamento/Aprimoramento do protótipo construído na disciplina Projeto Integrado de Software

1. Utilização de uma metodologia ágil para a finalização do protótipo;
2. Controle de versão.

Documentação

1. Atualização da documentação feita na disciplina de Projeto Integrado de Software com a documentação produzida nas etapas realizadas na disciplina de Desenvolvimento Integrado de Software;
2. Formatação final e distribuição da documentação.

Distribuição

1. Criação de instaladores/pacotes;
2. Instalação do software no cliente.

Testes

1. Criação do plano de testes;
2. Execução do plano de teste.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

EVERETT, Gerald D. **Software testing**: testing across the entire software development life cycle. Hoboken; Piscataway: John Wiley & Sons: IEEE Press, 2007. *E-Book*. Disponível em: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/bkabstractplus.jsp?bkn=5201507>. Acesso em: 25 jan. 2023.

HUNT, Andrew. **O programador pragmático**: de aprendiz a mestre. Porto Alegre: Bookman, 2010.

MARTIN, Robert C. **Princípios, padrões e práticas ágeis em c#**. Porto Alegre: Bookman, 2011.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DUVALL, Paul M. **Continuous integration**: improving software quality and reducing risk. Upper Saddle River: Addison-Wesley, 2007.

EVANS, Eric. **Domain-driven design**: atacando as complexidades no coração do software. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

FOWLER, Martin. **Refactoring**: improving the design of existing code. Reading: Addison-Wesley, 1999.

GABARRO, S. A. **Web Application design and implementation**: Apache 2, PHP5, MySQL, JavaScript, and Linux/UNIX. Piscataway: IEEE Press, 2007. *E-book*. Disponível em: <http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?bknumber=5989430>. Acesso em: 14 jul. 2022.

MARTIN, C. Robert *et al.* **Código limpo**: habilidades práticas do Agile software. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Rafael Dias Araújo
Coordenador do Curso de Sistemas de Informação
Campus Monte Carmelo

Prof. Dr. Mauricio Cunha Escarpinati
Diretor da Faculdade de Computação



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Dias Araújo, Coordenador(a)**, em 26/01/2023, às 18:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Cunha Escarpinati, Diretor(a)**, em 26/01/2023, às 21:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4206538** e o código CRC **5688D589**.

Referência: Processo nº 23117.020627/2022-99

SEI nº 4206538