



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FACOM39010	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Tópicos Especiais em Projeto de Software	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Computação		<b>SIGLA:</b> FACOM
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 00 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Familiarizar o aluno com as principais técnicas de projeto e desenvolvimento de software. São apresentadas estratégias de melhoria do processo de software, embasando a construção de software mais robusto e confiável.

2. **EMENTA**

A ementa será definida pelo professor responsável pela disciplina no momento em que esta for ofertada.

3. **PROGRAMA**

O programa será definido pelo professor responsável por ministrar a disciplina no momento em que esta for ofertada.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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

FREEMAN, Steve. **Desenvolvimento de software orientado a objetos, guiado por testes**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012.

LARMAN, Craig. **Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo**. Porto Alegre: Bookman, 2007.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BOOCH, Grady *et al.* **Object-oriented analysis and design with applications**. 3rd. ed. Upper Saddle River: Addison-Wesley, 2007.

COHN, Mike. **Agile estimating and planning**. Upper Saddle River: Prentice Hall Professional Technical Reference, 2006.

DUGGAN, D. **Enterprise software architecture and design: entities, services, and resources**. [s. l.]: Wiley, 2012. *E-book*. Disponível em: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=cat08157a&AN=iee.7043958&lang=pt-br&site=eds-live>. Acesso em: 21 nov. 2022.

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

FOWLER, Martin. **Padrões de arquitetura de aplicações corporativas**. Porto Alegre: Bookman, 2006. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788577800643>. Acesso em: 18 ago. 2022.

## 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 25/01/2023, às 22:13, 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 17:18, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4038021** e o código CRC **7E6E4405**.