



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACOM39039	COMPONENTE CURRICULAR: Tópicos Especiais em Programação Orientada a Objetos	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Computação		SIGLA: FACOM
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Ao final do curso o aluno terá conhecimento de um conjunto de técnicas avançadas e relacionadas à programação orientada a objetos.

2. **EMENTA**

Abordagem de tópicos atuais genéricos e/ou específicos sobre Programação Orientada a Objetos, tais como programação orientada a aspectos, desenvolvimento baseado em componentes e linhas de produto de software.

3. **PROGRAMA**

Abordagem de tópicos genéricos e/ou específicos sobre Programação Orientada a Objetos, conforme aprovação do Colegiado de Curso.

O programa sugerido inclui, mas não se limita a:

1. Programação orientada a aspectos
2. Desenvolvimento baseado em componentes
3. Linhas de produtos de software

Outros temas que podem ser abordados no programa:

4. Desenvolvimento dirigido por modelos
5. Programação gerativa
6. Desenvolvimento baseado em agentes de software
7. Desenvolvimento para dispositivos móveis

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BARNES, David J.; KOLLING, Michael. **Programação orientada a objetos com Java: uma introdução prática usando BlueJ**. 4. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2009.

DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010.

SIERRA, Kathy; BATES, Bert. **Use a cabeça!**: Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BLOCH, Joshua. **Java efetivo**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

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

ECKEL, Bruce. **Thinking in Java**. 4. ed. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2006.

FOWLER, Martin. **UML essencial: um breve guia para a linguagem-padrão de modelagem de objetos**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788560031382>. Acesso em: 10 ago. 2022.

MCLAUGHLIN, Brett; POLLICE, Gary; WEST, David. **Use a cabeça!**: análise e projeto orientado ao objeto. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007.

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, informando o código verificador **4026027** e o código CRC **651EB2E6**.