



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GBC233	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS DE PROJETO DE SOFTWARE	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE COMPUTAÇÃO		SIGLA: FACOM
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Familiarizar e capacitar o aluno com as principais técnicas contemporâneas de projeto e desenvolvimento de software.

2. EMENTA

O processo contemporâneo de desenvolvimento de software. Projeto de software utilizando práticas do estado-da-arte.

3. PROGRAMA

Visão geral da evolução do projeto de software.
Técnicas contemporâneas de projeto de software.
Reuso em projeto de software.
Qualidade do projeto de software.
Evolução do projeto de software.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. PRESSMAN, R. S., & MAXIM, B. R. (2021). **Engenharia de software**: uma abordagem profissional. 9. ed. Porto Alegre: AMGH. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9786558040118>. Acesso em: 15 dez. 2023
2. SOMMERVILLE, I. **Engenharia de software**. São Paulo: Prentice Hall, 2011.
3. PAULA FILHO, W. de P. **Engenharia de software**: produtos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. V. 1. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788521636724>. Acesso em: 15 dez. 2023.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GAMMA, E. *et al.* **Padrões de projeto**: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000.

2. GOMAA, Hassan. **Designing software product lines with UML**: from use cases to pattern-based software architectures. Boston: Addison-Wesley, c2005.
3. EVANS, Eric. **Domain-driven design**: atacando as complexidades no coração do software. 2. ed. rev Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.
4. HORSTMANN, Cay S. **Padrões e projeto orientados a objetos**. Porto Alegre: Bookman, 2007.
5. BUSCHMANN, F. **Pattern-oriented software architecture**. New York: John Wiley & Sons, c2007.

6. APROVAÇÃO

Maria Adriana Vidigal de Lima
Coordenadora do Curso de Ciência da
Computação

Maurício Cunha Escarpinati
Diretor da Faculdade de
Computação



Documento assinado eletronicamente por **Maria Adriana Vidigal de Lima, Coordenador(a)**, em 26/01/2024, às 15:51, 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 19/02/2024, às 11:33, 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 **5134899** e o código CRC **9FD5C58B**.