



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GBC229	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA 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

O objetivo desta disciplina é aprofundar em temas de Engenharia de Software, tais como, Processos de Software, Modelagem de Sistemas, Projeto de Software, Teste de Software, Manutenção de Software.

2. EMENTA

Aspectos avançados de Processos de Software e/ou Modelagem de Sistemas e/ou Projeto de Software, e/ou Teste de Software e/ou Manutenção de Software.

3. PROGRAMA

Visão geral da Engenharia de Software contemporânea

Temas Especiais sobre a Engenharia de Software contemporânea, podendo incluir, mas não se limitando:

- 1 - Processos de Software
- 2 - Requisitos e Modelagem de Sistemas
- 3 - Projeto de Software
- 4 - Teste de Software
- 5- Manutenção de Software

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. **Engenharia de software**. 8. ed. Porto Alegre: AMGH Ed., 2016. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788580555349>. Acesso em: 15 dez. 2023.
2. SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 8. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.
3. PAULA FILHO, Wilson de Pádua. **Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. CRISPIN, Lisa. **Agile testing**: a practical guide for testers and agile teams. Upper Saddle River: Addison-Wesley, c2009.
2. YOURDON, Edward. **Análise e projeto orientados a objetos**: estudos de casos. São Paulo: Makron Books, 1999.
3. NUDELMAN, Greg. **Android design patterns**: interaction design solutions for developers. Indianápolis: John Wiley & Sons, c2013.
4. JURISTO, Natalia. **Basics of software engineering experimentation**. Boston: Kluwer Academic Publishers, c2010.
5. ENCYCLOPEDIA of software engineering. 2nd ed New York: John Wiley & Sons, 2002. 2v., il. ISBN 0471210080 v.1 (enc.): v.2 0471210072 (enc.).

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 15:49, 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 **5134846** e o código CRC **A6004DF4**.