



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> GBC229	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> TÓPICOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA 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

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. **Analise 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](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**.