



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FACOM39008	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Tópicos Especiais em 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 relacionados com a área de Engenharia de Software, tais como, Modelagem de Sistemas, Projeto de Software, Teste de Software, Manutenção de Software.

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**

MARTIN, Robert C. **Desenvolvimento ágil limpo**: de volta às origens. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788550816890>. Acesso em: 18 ago. 2022.

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de software**: uma abordagem profissional. 7. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2011.

REINEHR, Sheila. **Engenharia de requisitos**. Porto Alegre: SAGAH, 2020. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9786556900674>. Acesso em: 18 ago. 2022.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. **UML**: guia do usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2012.

COHN, Mike. **Desenvolvimento de software com Scrum**. Porto Alegre: Bookman, 2011. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788577808199>. Acesso em: 18 ago. 2022.

GUEDES, Gilleanes T. A. **UML 2**: uma abordagem prática. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. São Paulo: Prentice Hall, 2011.

WIEGERS, Karl E.; BEATTY, Joy. **Software Requirements**. 3rd. ed. Redmond: Microsoft Press, 2013.

## 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 **4038022** e o código CRC **ADB08E6C**.