



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

\* de acordo com a matriz curricular presente na resolução 013/2022 CEG  
\*\* de acordo com a sigla da disciplina no Sistema Acadêmico

**DEPARTAMENTO:** Sistemas de Informação

**DISCIPLINA:** Engenharia de Software 2

**SIGLA:** 4SOF204

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 72h \*

**TEORIA:** 72h\*

**PRÁTICA:** 00h\*

**CURSO:** Bacharelado em Sistemas de Informação

**PRÉ-REQUISITOS:** -

**EMENTA:** Evolução da prática de desenvolvimento de software. Reuso, testes e qualidade de software. Gerenciamento do processo de produção. Modelos de melhoria de processos de software.

### PROGRAMA

#### 1. Introdução

- 1.1 Apresentação da disciplina
- 1.2 Metodologia de ensino utilizada
- 1.3 Formas de avaliação

#### 2. Evolução da prática de desenvolvimento de software

- 2.1 Histórico e conceitos fundamentais de Eng. SW
- 2.2 Evolução da prática do desenvolvimento de SW

#### 3. Reuso, testes e qualidade de software

- 3.1 Qualidade de processo e qualidade de produto
- 3.2 Testes de Software
- 3.3 Reuso de Software

#### 4. Metodologias de Desenvolvimento de Software

- 4.1 Introdução
- 4.2 Principais metodologias
- 4.3 Modelos de melhoria e de maturidade de SW

### Bibliografia Básica

Pressman, Roger, S. e Bruce R. Maxim. *Engenharia de software*. Disponível em: *Minha Biblioteca*, (9th edição). Grupo A, 2021.

VETORAZZO, Adriana S. *Engenharia de software*. Porto Alegre: Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788595026780. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595026780/>. Acesso em: 01



ago. 2024.

**GONÇALVEZ, Priscila F.; BARRETO, Jeanine S.; ZENKER, Aline M.; et al.**  
*Testes de software e gerência de configuração.* Porto Alegre: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788595029361. Disponível em:  
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029361/>. Acesso em: 01 ago. 2024.

### **Bibliografia Complementar**

*Hirama, Kechi. Engenharia de Software.* Disponível em: *Minha Biblioteca*, Grupo GEN, 2011.

*MORAIS, Izabella S.; ZANIN, Aline. Engenharia de software.* Porto Alegre: Grupo A, 2020. E-book. ISBN 9788595022539. Disponível em:  
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022539/>. Acesso em: 01 ago. 2024.

*Filho, Wilson de Pádua P. Engenharia de Software - Produtos - Vol. 1.*  
Disponível em: *Minha Biblioteca*, (4th edição). Grupo GEN, 2019.

*FILHO, Wilson de Pádua P. Engenharia de Software - Projetos e Processos - Vol. 2.* Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788521636748.  
Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521636748/>. Acesso em: 01 ago. 2024.

*Sbrocco, José Henrique Teixeira de, C. e Paulo Cesar de Macedo.*  
*Metodologias Ágeis - Engenharia de Software sob Medida.* Disponível em:  
*Minha Biblioteca*, SRV Editora LTDA, 2012.