

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, Izabelly 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.