

Bookdown de Resumos de Livros (Ciência da Computação)

Daniel Claudino

2022-11-18

Apresentação



Figura 1: Autor

durante minha formação acadêmica, bacharelado, mestrado e doutorado.

Como Este Bookdown Está Organizado ?

Cada capítulo deste bookdown corresponderá a um livro (nível #).

Dentro de cada capítulo deste bookdown (nível #), colocarei os resumos dos capítulos do livro correspondente no nível 2 (# #).

As seções de cada capítulo do livro resumido estarão nos níveis 3 e 4 (# # # e # # # #) de cada capítulo deste bookdown.

Controle de Versão

Versão	Data / Hora	Colaborador	Descrição da Contribuição
0.1	dd/mm/aaaa xxh00	Daniel Claudino	Versão inicial do documento

Livro: Engenharia de Software (Sommerville, 2007)



Figura 2: Livro: Engenharia de Software (Sommerville, 2007)

Parte 2 - Requisitos (Capítulo 6 - Requisitos de Software)

- O QUE É a **engenharia de requisitos** ?
 - É um processo de comunicação
 - * Entre clientes, usuários e desenvolvedores
 - NÃO É simplesmente um processo técnico
- Com o que a **engenharia de requisitos** ESTÁ RELACIONADA ?
 - ESTÁ RELACIONADA com O QUE o sistema irá fazer;
 - ESTÁ RELACIONADA com a definição das PROPRIEDADES EMERGENTES do sistema
 - * Propriedades emergentes ESSENCIAIS
 - * Propriedades emergentes DESEJÁVEIS
 - ESTA RELACIONADA com as RESTRIÇÕES do sistema

- * Restrições quanto A OPERAÇÃO
- * Restrição quanto AO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
- A **PARTE 2** do livro trata:
 - Das **BASES DA ENGENHARIA DE SOFTWARE** (Capítulos 6 e 7)
 - * **Requisitos de Software**
 1. o que são requisitos ?
 2. Quais os tipos de requisitos ?
 3. Como os requisitos devem ser organizados ?
 - * **Atividades do Processo de Software**
 1. Estudos de viabilidade;
 2. Técnicas de **elicitação** de requisitos;
 3. Técnicas de **análise** de requisitos;
 4. **Validação** de requisitos;
 - Da **DESCRIÇÃO DOS MODELOS E TÉCNICAS** (Capítulos 8 e 9)
 - * Tipos de modelos de sistemas
 1. Modelagem orientada a objeto
 - * Especificação de sistemas críticos
 1. Propriedades emergentes **de confiança**
 2. Abordagem **dirigida a riscos**
 3. Tópicos específicos de **especificação**:
 - a. De **segurança**
 - b. De **confiança**
 - c. De **proteção**
 4. Técnicas e métodos formais de especificação de requisitos

Quais os objetivos deste capítulo ?

- Apresentar os requisitos de sistemas de software;
- Explicar diferentes modos de expressar os requisitos de software.

Quais as competências esperadas ao final do capítulo ?

1. CONHECIMENTO a respeito dos conceitos de:
 - Requisitos de usuário;
 - Requisitos de sistema;
2. CONHECIMENTO do porquê da necessidade de expressar (escrever) de forma diferente os requisitos funcionais e os requisitos não funcionais
3. HABILIDADE de organizar os requisitos em um ***DOCUMENTO DE REQUISITOS DE SOFTWARE****

NOME-DO-PRODUTO da
Disciplina
NOME-DA-DISCIPLINA

Neste capítulo estarão contidos os NOME-DO-PRODUTO da disciplina NOME-DA-DISCIPLINA.

Data	Tópicos Abordados
dd/mm/aaaa	- Tópico 1- Tópico 2- Tópico 3

Seção 01

Subseção Numerada 1

Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem
ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum.
Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem
ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum.

Subseção Numerada 2

Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem
ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum.
Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem
ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum.

Seção não Numerada 3

Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem
ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum.
Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum. Lorem
ipsum. Lorem ipsum. Lorem ipsum.

Subseção Numerada 1

Subseção Numerada 2

Seção não Numerada 3

●