**MODELO DE DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE, QUALIDADE DE SOFTWARE E COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE**

Este **Modelo de Documentação de Projeto de Engenharia de Software** foi desenvolvido pelo Prof. Dr. Milton Pombo da Paz na Universidade Católica de Brasília para as disciplinas de Engenharia Software, Qualidade de Software e Computação e Sociedade dos Cursos de Bacharelado em Engenharia de Software, Bacharelado em Sistema de Informação, Bacharelado em Ciência da Computação, Gestão da Tecnologia da Informação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

*Instruções gerais de formatação:*

1. *Seguir o Manual de documentação da UCB no site da biblioteca.*
2. *Referências bibliográficas – ver no manual do site da biblioteca.*
3. *Citações: direta e indireta – ver no manual do site da biblioteca.*
4. *Ilustrações: ver no manual do site da biblioteca como fazer legenda de tabela, quadro, figuras e gráficos.*
5. *Parágrafo: usar uma tabulação.*
6. *Palavras em outro idioma: itálico.*
7. *Conceitos: referenciar – ver referências diretas e indiretas – ver a partir da página 78 do manual.*
8. *Itens e subitens: numerar e formatar como título1,2,3,4 – ver a partir da página 78 do manual.*
9. *Ver a diferença gráfica de tabelas e quadros.*
10. *Sigla: na primeira vez colocar a sigla e depois pode usar somente a sigla.*
11. *Primar pela correção ortográfica e gramatical.*
12. *Não usar palavras na primeira pessoa do singular, ou do plural.*
13. *Não usar marcadores para listas: usar lista numerada ou alfabética.*
14. *Formatar corretamente o Sumário de acordo com a ABNT e Manual de Trab. Acadêmico UCB.*
15. *A formatação do texto e pós-texto do PP seguirá o mesmo padrão do Artigo, pag. 104 do Manual da UCB – no caso do PP use espaço 1 entre as linhas.*

**A DOCUMENTAÇÃO DO ESTUDANTE DEVE COMEÇAR A PARTIR DA PRÓXIMA PÁGINA**

****

**Brasília - DF**

**202x**

**Autor(es): (Nome do(s) Aluno(s))**

**Orientador: Prof. Dr. Milton Pombo da Paz**

**TÍTULO DO TRABALHO**

**Pró-Reitoria Acadêmica**

**Curso de (Nome do curso)**

**Trabalho de Disciplina**

**NOME DO(A) ALUNO(A)**

**TÍTULO DO TRABALHO**

Documento apresentado ao Curso de graduação de Bacharelado em Engenharia de Software, Bacharelado em Sistemas de Informação, ou Bacharelado em Ciência da Computação, ou Gestão da Tecnologia da Informação ou Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Universidade Católica de Brasília, como requisito parcial para obtenção da aprovação nas disciplinas de Engenharia Software, Qualidade de Software ou Computação e Sociedade.

Orientador: Prof. Dr. Milton Pombo da Paz

**Brasília**

**202x**

|  |
| --- |
| SOBRENOME, Nome do aluno - complemento.  Título do Trabalho. Nome do aluno completo. xx de xx de 201x.  Paginação: número.  Universidade Católica de Brasília, xx de xx de 202x.  Orientação: Prof. Dr. Milton Pombo da Paz. |



Projeto Engenharia Software de autoria de Nome do(a) Aluno(a), intitulado “xxxxx”, apresentado como requisito parcial para obtenção da aprovação nas disciplinas de Engenharia Software, Qualidade de Software ou Computação e Sociedade do Curso de Bacharelado em Engenharia de Software, Bacharelado em Sistemas de Informação, ou Bacharelado em Ciência da Computação, ou Gestão da Tecnologia da Informação ou Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Universidade Católica de Brasília, defendido e aprovado pela banca examinadora abaixo assinada:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Dr. Milton Pombo da Paz

Engenharia Software

**Brasília**

**202x**

RESUMO

Referência: SOBRENOME, Nome Aluno Completo. Título do Trabalho, 202x. nr p. Bacharelado em Engenharia de Software, ou Bacharelado em Sistemas de Informação, ou Bacharelado em Ciência da Computação, ou Gestão da Tecnologia da Informação ou Análise e Desenvolvimento de Sistemas – UCB – Universidade Católica de Brasília, Taguatinga – DF, 202x.

XxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Palavras-chave: xxx, xxx, xxx, xxx, xxx.

*ABSTRACT*

*XxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*

*Keywords: xxx, xxx, xxx, xxx, xxx.*

LISTA DE FIGURAS

[Figura 1. Cronograma. 36](#_Toc144028131)

[Figura 2 - Diagrama de Caso de Uso de Negócio. 39](#_Toc144028132)

[Figura 3 - Diagrama de classe do Negócio 40](#_Toc144028133)

[Figura 4 - Diagrama de Casos de Uso de *Software*. 43](#_Toc144028134)

[Figura 5 - Diagrama de classe de análise – efetuar login. 46](#_Toc144028135)

[Figura 6 - Diagrama de interação de objetos – efetuar login. 47](#_Toc144028136)

[Figura 7 - Tela de criação de novo projeto. 48](#_Toc144028137)

[Figura 8 - Diagrama de Casos de Uso. 49](#_Toc144028138)

[Figura 9 – Diagrama de Classe. 50](#_Toc144028139)

[Figura 10 - Diagrama de Atividades. 50](#_Toc144028140)

[Figura 11 - Diagrama de Sequência. 51](#_Toc144028141)

[Figura 12 - Diagrama de Máquina de Estado ou Transição de Estado - a. 51](#_Toc144028142)

[Figura 13 - MER: Modelo de Entidade-Relacionamento. 52](#_Toc144028143)

[Figura 14 - MLD: Modelo Lógico de Dados. 53](#_Toc144028144)

[Figura 15 - MFD: Modelo Físico de Dados. 54](#_Toc144028145)

LISTA DE TABELAS

[Tabela 1. Recursos Humanos. 31](#_Toc144027900)

[Tabela 2.  *Recursos de Hardware.* 32](#_Toc144027901)

[Tabela 3. Recursos Financeiros. 35](#_Toc144027902)

LISTA DE QUADROS

[Quadro 1. Marcos do Projeto. 29](#_Toc144027903)

[Quadro 2. Riscos identificados que podem afetar o projeto. 30](#_Toc144027904)

LISTA DE GRÁFICOS

*<< se não houver pode remover >>*

**SUMÁRIO**

RESUMO 7

*ABSTRACT* 8

LISTA DE FIGURAS 9

LISTA DE TABELAS 10

LISTA DE QUADROS 11

LISTA DE GRÁFICOS 12

1 INTRODUÇÃO 14

1.1 MOTIVAÇÃO 14

1.2 DIAGNÓSTICO DA EMPRESA/TEMA 14

2 OBJETIVOS 15

2.1 OBJETIVO GERAL 15

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 15

3 DESENVOLVIMENTO 16

3.1 SEÇÃO 1 (COLOCAR O TEMA) 16

4 CONCLUSÃO 17

4.1 TRABALHOS FUTUROS 17

REFERÊNCIAS 18

GLOSSÁRIO 19

APÊNDICES 20

ANEXOS 21

# INTRODUÇÃO

*< introduzir o trabalho em quatro parágrafos: >*

*< primeiro: introduzir o contexto do uso da computação/TI/informática nas organizações de maneira genérica >*

*< segundo: abordar o tema específico de seu trabalho – explicar o problema organizacional e como seu trabalho oferece à organização benefícios com a automatização de seus processos >*

*< terceiro: falar especificamente do trabalho e sua proposta – apresentar o conteúdo, o quê se propõe e como irá resolver o problema descrito no parágrafo anterior >*

*< quarto: apresentar todo trabalho – falar de sua estrutura e composição dos capítulos >*

## MOTIVAÇÃO

*< um texto que descreva os elementos motivadores para a automação proposta por este trabalho >*

## DIAGNÓSTICO DA EMPRESA/TEMA

*< um texto que apresente e descreva o diagnóstico da empresa >*

# OBJETIVOS

*< um texto que descreva este capítulo e seu conteúdo >*

## OBJETIVO GERAL

*< Descrever o objetivo geral>*

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

*< Descrever os objetivos específicos>*

# DESENVOLVIMENTO

*< distribuir as seções com o conteúdo do trabalho >*

## SEÇÃO 1 (COLOCAR O TEMA)

*< inserir o tema da pesquisa em várias seções >*

# CONCLUSÃO

*< um texto que conclua o trabalho considerando: >*

*< se os objetivos geral e específicos foram atendidos >*

*< se os resultados esperados foram atingidos >*

*< ... >*

## TRABALHOS FUTUROS

*< Descrever o que poderá ser produzido no futuro em outra versão>*

# REFERÊNCIAS

*< listar as referências bibliográficas como no manual do site da biblioteca >*

LAUREANO, MARCOS A. P.; MORAES, PAULO E. S.. **Segurança como estratégia de gestão da informação**. Revista Economia & Tecnologia – ISSN 1415-451X, Vol. 8 – Fascículo 3 – P. 38-44. 2005.

# GLOSSÁRIO

*< apresentar os termos técnicos usados no trabalho, se houver necessidade >*

*< se não tiver pode remover >*

# APÊNDICES

*< apresentar os apêndices ao trabalho, se houver >*

*< apêndice – documento que pertence ao trabalho e o autor do trabalho é seu autor – origem interna ao trabalho >*

*< se não tiver pode remover >*

# ANEXOS

*< apresentar os anexos ao trabalho, se houver >*

*< anexo – documento que não pertence ao trabalho e o autor do trabalho é outro autor – origem externa ao trabalho >*

*< se não tiver pode remover >*