

Parabéns!!!! Projeto ECOLETA



Erik ZERBINATTI
Gabriel MALAQUIAS
Guilherme VENTURA
Luiz Fernando SANTOS

Projeto de Conclusão de Curso (TCC 1 e 2)

Aula 03 - Orientações Padrões

Prof. Me. David Lourenço da Costa



david.costa@metrocamp.edu.br

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100011424871123>



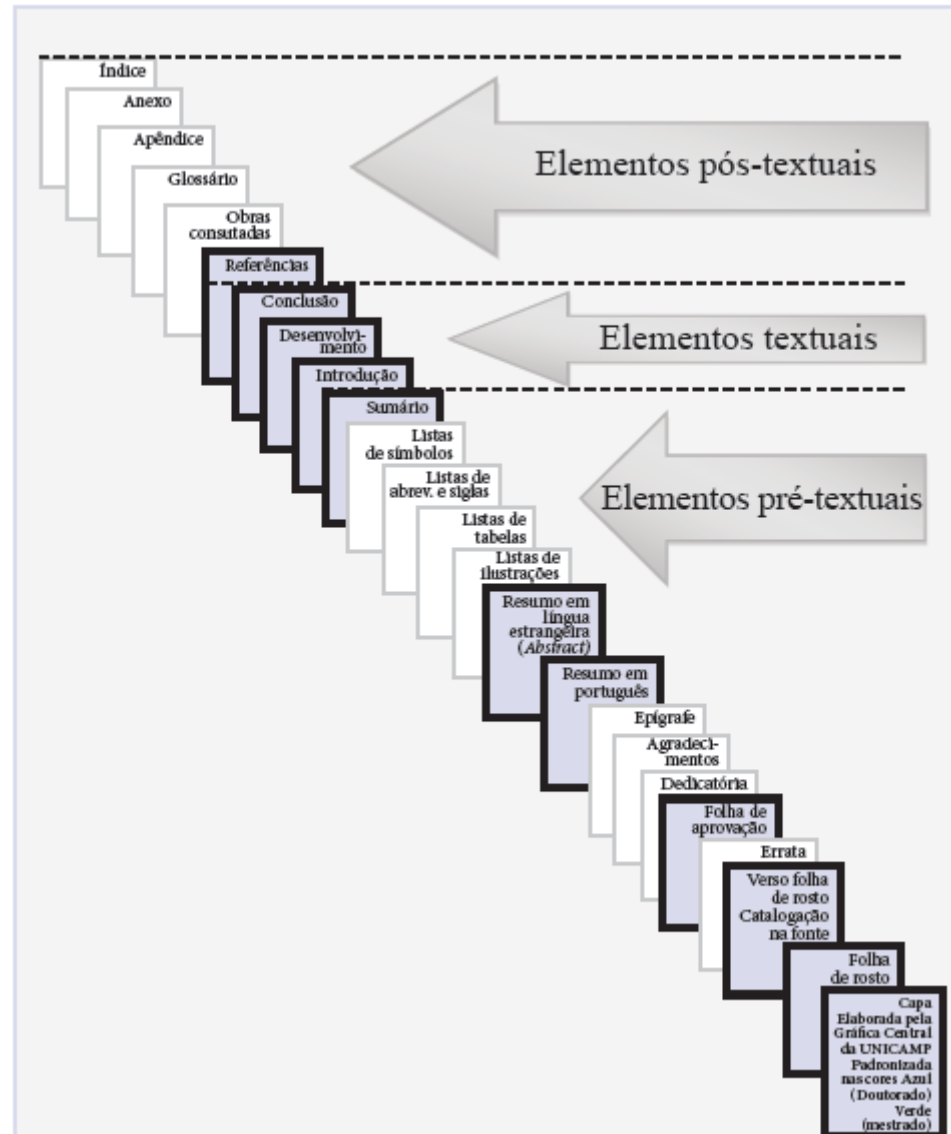
Campinas
Agosto/2016

Estrutura do Documento

Legenda



¹² Estrutura baseada na ABNT NBR-14724:2011 (abril). Os elementos destacados em negritos na estrutura acima são obrigatórios numa dissertação ou tese.



Estrutura do Documento

1 ELEMENTOS PRELIMINARES OU PRÉ-TEXTUAIS			
Parte externa	1.1	Capa	Obrigatório
	1.2	Lombada	Opcional
Parte interna	1.3	Folha de rosto	Obrigatório
	1.4	Catálogo na fonte (verso da folha de rosto)	Obrigatório
	1.5	Errata	Opcional
	1.6	Folha de aprovação	Obrigatório
	1.7	Dedicatória	Opcional
	1.8	Agradecimentos	Opcional
	1.9	Epígrafe	Opcional
	1.10	Resumo em português	Obrigatório
	1.11	Resumo em língua estrangeira	Obrigatório
	1.12	Lista de ilustrações	Opcional
	1.13	Lista de tabelas	Opcional
	1.14	Lista de abreviaturas e siglas	Opcional
	1.15	Lista de símbolos	Opcional
	1.16	Sumário	Obrigatório

Estrutura do Documento

2 ELEMENTOS TEXTUAIS OU TEXTOS		
2.1	Introdução	Obrigatório
2.2	Desenvolvimento	Obrigatório
2.3	Conclusão	Obrigatório

3 ELEMENTOS PÓS-LIMINARES OU PÓS-TEXTO			
Parte interna	3.1	Referências	Obrigatório
	3.2	Obras consultadas	Opcional
	3.3	Glossário	Opcional
	3.4	Apêndice	Opcional
	3.5	Anexo	Opcional
	3.6	Índice	Opcional

Formatação do Documento

1 ASPECTOS TÉCNICOS DA REDAÇÃO		
1.1	Fonte do texto	<i>Times New Roman</i>
1.2	Tamanho da Fonte do texto	12
1.3	Alinhamento	Justificado
1.4	Espaçamento entre linhas no texto	Segundo a norma da ABNT, usar 1,5 (cm). Espaçamento padrão
1.5	Espaçamento entre linhas nas citações e notas de rodapé	Simples (1,0 cm)
1.6	Texto	Impresso com tinta preta
1.7	Papel	O padrão ABNT é A4, mas de acordo com a PRPG da UNICAMP, adotou-se o papel CARTA

1.8	Fonte da citação bibliográfica	Usar uma menor que a do texto (Ex. <i>Times</i> 10)
1.9	Endentamento dos parágrafos	Usar 1 tab do teclado
1.10	Endentamento das citações	Usar 2 tab depois do parágrafo inicial
1.11	Referências	Não justificar as referências, devido aos documentos extraídos da Web

Formatação do Documento

2 CONFIGURAÇÃO DAS PÁGINAS		
2.1	Margem superior	3 cm
2.2	Margem inferior	2 cm
2.3	Margem lateral direita	2 cm
2.4	Margem lateral esquerda	3 cm
3 NUMERAÇÃO DA DISSERTAÇÃO OU TESE		
A numeração das páginas prefaciais e do texto deve ser conforme abaixo:		
3.1	Páginas Prefaciais	Algarismo romano minúsculo (Ex.: i,ii, iii, iv...)
3.2	Alinhamento	Centralizado
3.3	Páginas do texto (da Introdução ao final)	Algarismo arábico (Ex.: 1, 2,3....)
3.4	Alinhamento	Centralizado

Estrutura do Documento

- Parte **Pré-Textual**
 - Capas
 - Ficha catalográfica
 - Agradecimentos
 - Dedicatória
 - Sumário
 - Lista de Abreviaturas
 - Em ordem alfabética
 - Lista de Figuras
 - Em ordem de número de página
 - Resumo
 - Palavras chave
 - *Abstract*

Estrutura do Documento

- Documentação do Projeto
 - Definições do Projeto
 - Modelo Descritivo do Sistema
 - Formulação da Hipótese
 - Elicitação de Requisitos
 - Descrição dos Requisitos Funcionais e Não Funcionais
 - Modelagem do Sistema
 - Lista de atores e respectivos Casos de Uso
 - Diagrama dos casos de uso
 - Descrição dos casos de uso
 - Casos de teste
 - Projeto de interfaces
 - Protótipos de telas
 - Diagrama de classes
 - Projeto de arquitetura
 - Diagramas de componentes

Estrutura do Documento

- Documentação do Projeto (continuação)

- Modelagem de Dados

- Modelo Lógico (Modelo ER)
 - Dicionário de Dados

- Cronogramas e Controle de Versões

- Iniciar as seções de documentação com respectivo embasamento teórico

- Casos de uso
 - Diagrama de classes
 - Modelagem de Dados

Estrutura do Documento

- Parte Pós-Textual

- Conclusão

- Confirmação da Hipótese
 - Problemas enfrentados
 - Desafios
 - Trabalhos futuros

- Referências Bibliográficas

- Em ordem alfabética de sobrenome do autor
 - Modelo ABNT

Estrutura do Documento

- Parte “Pós-Textual” (continuação)
 - Apêndice
 - Documentação adicional ao projeto de outra autoria
 - Artigos
 - Relatórios
 - Formulários
 - Anexo
 - Documentação adicional do autor
 - Todos os diagramas do projeto
 - Formulários de pesquisa utilizados

Hipóteses

- Descrição do que está sendo pesquisado
 - “Conjunto estruturado de argumentos em forma de proposições que possivelmente justificam informações ou dados no entanto, ainda não confirmado ou desconfirmado por observação ou experimentação”
JUNG (2004)
- Características
 - Enunciado
 - Sentença declarativa
 - Relação entre duas ou mais variáveis (parâmetros)
 - Ser testável, passível de observação ou experimentação

Hipóteses

- Tipos

- Afirmativa

- “O uso de programação orientada a objetos (OOP) aumenta a produtividade dos desenvolvedores”

- Negativa

- “O uso de programação orientada a objetos (OOP) NÃO aumenta a produtividade dos desenvolvedores”

- Condicional

- “O uso de programação orientada a objetos (OOP) somente aumenta a produtividade dos desenvolvedores se o desenvolvimento for para a WWW”

Referências Bibliográficas

- Fontes Confiáveis
 - Bibliotecas Digitais
 - IEEE Xplore: <http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp>
 - ACM: <http://portal.acm.org/dl.cfm>
 - CiteSeer: <http://citeseer.ist.psu.edu/>
 - Scielo: <http://www.scielo.br/>
 - SBC: <http://bibliotecadigital.sbc.org.br/>
 - Google Escolar
 - Revistas Especializadas
 - Bons Trabalhos Anteriores
 - TCCs, Dissertações e Teses
 - Bibliotecas de Instituições
 - COMUT entre Bibliotecas
- Cuidado com citações baseadas na Internet
 - Confiabilidade da fonte
 - Exemplo: Uso da *Wikipedia*

Padrões do Documento e Normas ABNT



Cursos *On Line* (MOOC)

- MOOC (*Massive Open On Line Courses*)
 - <http://www.veduca.com.br/assistir/metodologia-cientifica>
 - <http://www.veduca.com.br/cursos/gratuitos/escrita-cientifica>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=od72hXxDmoA>
- **Importante**
 - O aluno que fizer um dos MOOCs do VEDUCA obterá um bônus de 3,0 (três) pontos na nota final do 1º Bimestre