

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

DISCIPLINA GCC-220 – METODOLOGIA DA PESQUISA

Professor Responsável: André Grützmann – andre5@ufla.br

EXERCÍCIOS 02 – QUESTÕES E SÍNTESE DA NORMA UFLA – PÁGS 13 A 18

NOME: Pedro Antônio de Souza

1. O QUE É O MANUAL DE NORMALIZAÇÃO E ESTRUTURA DE TRABALHOS ACADÊMICOS: TCCs, MONOGRAFIAS, DISSERTAÇÕES E TESES DA UFLA?

É um documento que tem como finalidade padronizar e normalizar os trabalhos acadêmicos elaborados na UFLA. Para atingir esse objetivo, o manual foi elaborado com o intuito de auxiliar alunos e orientadores no processo de desenvolvimento dos trabalhos.

2. O QUE É UM DOCUMENTO CIENTÍFICO?

É o documento elaborado a partir de um estudo científico. Por exigência lógica do método científico, esse documento deve ser estruturado em três partes: introdução, desenvolvimento e conclusão.

3. O QUE É UM TCC? QUAL A DIFERENÇA ENTRE TCC, MONOGRAFIA, DISSERTAÇÃO E TESE?

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é um trabalho acadêmico que pode ser realizado, dentre outras formas, como monografia, projeto ou artigos e é utilizado como forma de efetuar a avaliação final de graduandos ou pós-graduandos.

A monografia é escrita por apenas uma pessoa e apresenta o resultado de investigação sobre tema único e bem delimitado. Não precisa ser inédito, mas aprofundado e com abordagem de pesquisa científica. Já a dissertação, normalmente desenvolvida por mestrandos, é um trabalho científico aprofundado de cunho teórico ou aplicado. Tema único e bem delimitado, visa reunir, analisar e interpretar a pesquisa. Por fim, a tese é um trabalho científico aprofundado e inédito, apresenta o resultado de um experimento ou exposição de um estudo científico de tema único e bem delimitado.

4. O QUE SIGNIFICA ABNT? CITE DUAS NORMAS ABNT RELACIONADAS A DOCUMENTOS CIENTÍFICOS.

Associação Brasileira de Normas Técnicas. A norma NBR 6023 diz respeito a referências bibliográficas dos documentos citados no texto. Já a norma NBR 6027, informa sobre o modo correto de apresentação do sumário.

5. APRESENTE A ESTRUTURA BÁSICA (COMPLETA) DE UM DOCUMENTO CIENTÍFICO.

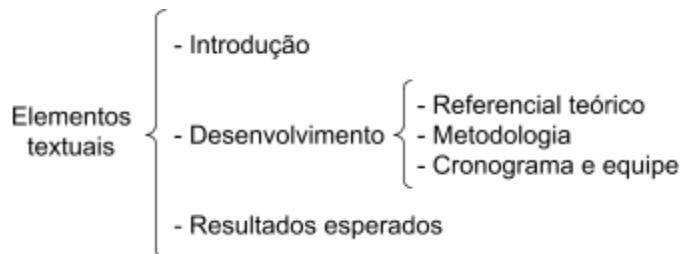


6. QUANTO AOS ELEMENTOS TEXTUAIS, OU DE CONTEÚDO, DE UM

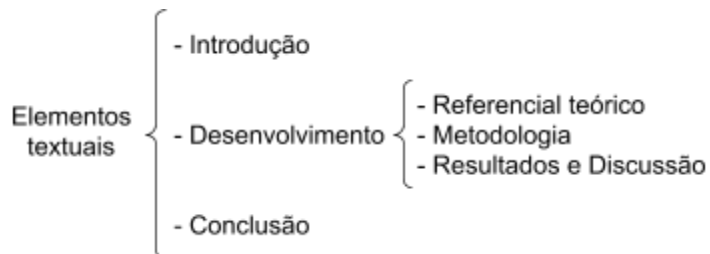
DOCUMENTO CIENTÍFICO, DETALHAR A SUA ESTRUTURA BÁSICA (COMPLETA).

As estruturas de elementos textuais se diferenciam de acordo com o tipo de documento.

No desenvolvimento de projeto, temos:



Já na monografia:



7. QUANDO VOCÊ VAI INICIAR UMA PESQUISA, QUAL O PRIMEIRO ELEMENTO DE DOMÍNIO PARA A REALIZAÇÃO DA MESMA.

Ao iniciar uma pesquisa, deve-se elaborar um projeto. Posteriormente, executa-se esse projeto, obtém-se os resultados e, por fim, é desenvolvido o documento científico.

8. ONDE VOCÊ PROCURA O CONHECIMENTO (TÍTULO E ENDEREÇO WEB), CONSIDERANDO BASES DE DADOS E PERIÓDICOS LIBERADOS PARA A UFLA? O QUE É UMA BASE DE DADOS? DÊ UM EXEMPLO, E UM PERIÓDICO? DÊ UM EXEMPLO.

Título da página: RI UFLA

Endereço Web: <http://repositorio.ufla.br/>

Base de dados: Repositório Institucional da UFLA (RIUFLA)

Periódico: <https://www.periodicos.capes.gov.br/>

9. ESCOLHA UM TCC DA UFLA (DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO OU SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – VER PÁGINA DO DCC OU REPOSITÓRIO DA BIBLIOTECA) E APRESENTE ABAIXO O SUMÁRIO DESTE TCC.

1 Introdução

- 1.1 Motivação
- 1.2 Objetivo
- 1.3 Metodologia
- 1.4 Estado da arte
- 1.5 Estrutura do trabalho

2 Revisão de literatura

- 2.1 Considerações iniciais
- 2.2 A linguagem de programação Python
- 2.3 Django, framework para desenvolvimento Web em Python
 - 2.3.1 Funcionamento do Django
- 2.4 Desenvolvimento de aplicações para rede
 - 2.4.1 Arquitetura cliente-servidor
 - 2.4.2 Comunicação via sockets
 - 2.4.3 Programação para rede com Python
- 2.5 Desenvolvimento ágil de software
 - 2.5.1 Processo de desenvolvimento de software
 - 2.5.2 Extreme Programming
- 2.6 Análise e programação orientada a objetos
- 2.7 Considerações finais

3 Proposta de desenvolvimento do PyTM

- 3.1 Considerações iniciais
- 3.2 Definição do PyTM
 - 3.2.1 Requisitos do PyTM
 - 3.2.2 Diagrama de componentes
 - 3.2.3 Diagramas de caso de uso
 - 3.2.4 Diagrama de implantação
- 3.3 Desenvolvimento do PyTM
 - 3.3.1 Ambiente de desenvolvimento
 - 3.3.2 Implementação dos módulos Servidor e Cliente
 - 3.3.3 Módulo Servidor

3.3.4 Módulo Cliente

3.3.5 Implementação da aplicação Web

3.4 Considerações finais

4 Resultados e discussão

4.1 Considerações iniciais

4.2 Interface de gerenciamento do PyTM

4.3 Impacto no gerenciamento de sistemas

4.4 Objetivos alcançados

4.5 Considerações finais

5 Considerações

5.1 Conclusões

5.2 Contribuições

5.3 Trabalhos futuros

10. QUAL O TCC VOCÊ ESCOLHEU? (TÍTULO). DE QUAL ÁREA E SUBÁREA DE CONHECIMENTO? QUAL O AUTOR? POR QUE ESCOLHEU ESTE TCC?

Título: “PyTM - Python Task Manager. Desenvolvimento de um software para automação de tarefas utilizando Python”.

Área de conhecimento: Sistemas de Computação.

Subárea de conhecimento: Arquitetura de Sistemas de Computação.

Autor: Camargo, Herlon Ayres.

A escolha é justificada pelo interesse pessoal no desenvolvimento de softwares na linguagem Python.