



# REUNIÃO DE DEFESAS DE MONOGRAFIAS

Encontro de concertação com finalistas do curso de Licenciatura em  
Engenharia de Tecnologias e Sistemas de Informação

# AGENDA

- Experiências dos estudantes na elaboração / preparação das monografias
- Atualização sobre o conteúdo do regulamento das monografias
- Algumas contribuições sobre a elaboração das monografias
- Diversos

# PRINCÍPIOS GERAIS

- **Artigo 1**
- Defesa no 8 semestre do curso – para licenciaturas
- TCL resulta de um estudo científico retrospectivo de um tema e bem delimitado
- O TCL deve ser apresentado em forma de uma monografia com 45 a 50 páginas
- **Artigo 2**
- A defesa do TCL ocorre somente após terminar as disciplinas curriculares

# ESTRUTURA DE UMA MONOGRAFIA (TCL)

## ■ Elementos pré-textuais

- a) Capa : Indicar o nome da Instituição – UJC; Trabalho de conclusão de licenciatura em (nome do curso); Nome do candidato e Nome do supervisor com o seu respectivo académico.
- b) Declaração de auditoria
- c) Termo de responsabilização do candidato e do supervisor ;
- d) Índice ;
- e) Agradecimentos;

## CONT.

- f) Dedicatória ;
- g) Lista de abreviaturas e ou acrónimos;
- h) Lista de tabelas,
- i) Gráficos , figuras, mapas e
- j) Sumário executivo

# SUMÁRIO EXECUTIVO

- **Apresenta :**
- O objecto do estudo – tema ou objectivo geral do trabalho;
- Metodologia (Materiais e métodos);
- Principais resultados ;
- As principais conclusões;
- A implicância dos resultados ( social, económica, política , cultural, ética...)

## ELEMENTOS DO TEXTO

- Tipo de letra – 12 e *Times New Roman*
- Os títulos em letra maiúscula e em negrito enumerados em algarismo Árabe
- Os subcapítulos devem ser em negrito com as letra iniciais maiúsculas, enumerados em Árabe.
- Espaçamento 1,5
- O idioma é o português ( Sem o acordo ortográfico)

## CITAÇÕES CURTAS OU LONGAS

- Citações longas – tipo de letra *Times New Roman*, fonte 11.
- Tabelas, quadros, gráficos , mapas, figuras,..., devem ser enumeradas em árabe e indicar a fonte. Os dizeres com a fonte 11(*Times New Roman*).
- Indicação das notas de rodapé ( No caso das engenharias, parece não razoável fazer-se isso, recomendo que coloquem na Bibliografia).
- Observar as normas de citação e das referências Bibliográficas no regulamento.



## RELAÇÃO ENTRE OUTLINE, TCL E DM

- e) A estrutura do outline obedece a sequência a seguir indicada :
- O tema da pesquisa, delimitando-o no tempo e no espaço;
  - A contextualização;
  - A problematização das abordagens à luz do contexto;
  - As questões de pesquisa
  - Os objectivos que pretende alcançar;
  - As hipóteses que pretendem validar;
  - O quadro teórico e ao redor dos pressupostos de explicação do objecto de estudo;
  - A metodologia a ser usada, com os métodos e as técnicas que usará para desenvolver o tema;
  - Os resultados que pretende atingir;
  - Finalmente o outline indica a bibliografia (a ser) consultada, prestando a atenção para o facto que toda a obra referenciada no outline tem que estar contida na bibliografia.

f) É fundamental que, a partir do projecto do trabalho, se mostre a coerência entre os elementos que guiarão o desenvolvimento do TCL ou da DM, nomeadamente :

- A justificativa,
- A problematização a partir da qual se formulam as questões de pesquisa e se legitima o objecto do estudo,
- Os objectivos e
- As hipóteses a serem validadas, ou contestadas, pela pesquisa,
- O quadro/marco teórico,

g) O conteúdo destas rubricas, a problematização a partir da qual se formulam as questões de pesquisa e se legitima o objecto do estudo, os objectivos e as hipóteses a serem validadas pela pesquisa, o quadro/marco teórico, deve estar de conformidade com a delimitação geográfica e temporal decidida pelo candidato(a) para o desenvolvimento do tema e com o contexto em que se baseia a justificativa do estudo.

## ESTRUTURA DA MONOGRAFIA

- **Introdução** (Tema; Justificativa; Problematização ; Objectivos –geral e específicos ; **questões de pesquisa** – quando usa **dados qualitativos**, exemplo-*entrevistas, formulários,...* ; **hipóteses** – quando usa dados quantitativos e análise estatística,...);
- **Marco teórico** ou Revisão da Literatura;
- **Metodologia** ( Materiais e Métodos) ;
- **Estrutura do trabalho** ( apresenta como está organizado o trabalho);

## CONT.

- Apresentação dos resultados (**Resultados**)
- Análise e Discussão dos Resultados (**Discussão**)
- Conclusões
- Recomendações
- Bibliografia (Seguir rigorosamente as normas estabelecidas)
- Anexos
- Apêndices

## A PERGUNTA CONTINUA

- *Caros colegas,*
- Na vossa experiência e dos vossos supervisores , acham razoável utilizar o **método qualitativo para desenvolver um sistema** que usa algoritmos ou outros?
- Os sistemas precisam de ser *validados por algum instrumento ou teoria* que, naturalmente é diferente do ensaio do sistema.
- Não seria alternativa utilizar **o método qualitativo** para testar o nível de satisfação do usuário / cliente? Que é a última fase do desenvolvimento sistema e seus ensaios?
- Pensem nestas questões e identifiquem o real método que vão utilizar.