

## Estrutura da dissertação – se possível, máximo de 60 páginas total

\* A dissertação deve ser escrita em Português, a não ser que o aluno possua domínio e fluência na língua inglesa.

\* Tenho observado que na UFMG é bastante recomendado que todos os capítulos, exceto a introdução, tenham uma seção de introdução, onde se apresenta brevemente o objetivo dessa seção e como está organizado o conteúdo dentro da seção, e uma seção de conclusão.

CAPA

FOLHA DE ROSTO

FOLHA DE APROVAÇÃO

AGRADECIMENTOS (*optativo*)

RESUMO

O **resumo** é um texto corrido que deve conter:

- Motivação;
- *Problem statement*;
- Proposta;
- Objetivo;
- Método - forma como os resultados serão gerados, analisados e avaliados;
- Se possível, uma breve conclusão do trabalho.

ABSTRACT

LISTA de FIGURAS

LISTA de TABELAS

LISTA de ABREVIACÕES

LISTA de VARIÁVEIS (*optativo*)

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1 – INTRODUÇÃO

A introdução pode ser estruturada como um texto único, ou pode ser dividida em *n*-seções. Sugiro organizar em *n*-seções de forma a deixar claro a motivação, *problem statement*, objetivos (geral e específicos), estado da arte, e organização do trabalho.

A introdução deve conter:

- Iniciar com a motivação e justificativa do trabalho;
- Apresentar claramente o problema e os desafios (*problem statement*);
- Apresentar a revisão bibliográfica (estado da arte ≈ **15 trabalhos correlatos**). O estado da arte consiste em apresentar cada uma das principais referências (artigos científicos), com uma breve descrição do artigo/proposta, citar vantagens e desvantagens, e as confrontar com a proposta da dissertação;
- Objetivos – objetivos gerais (um ou duas frases) e específicos (no formato de tópicos);
- Descrever o método, ou seja, a forma como os resultados serão gerados, analisados e avaliados. O método precisa ser preciso, organizado e completo de forma a dar suporte e consistência as conclusões;
- Podemos finalizar a introdução com a organização do trabalho.

## CAPÍTULO 2 – REFERENCIAL TEÓRICO

Neste capítulo é apresentada toda a teoria básica e necessária para o claro entendimento da proposta, e desenvolvimento do trabalho. Normalmente é dividida em  $m$ -seções com o objetivo de facilitar a compreensão e a leitura do documento. O Referencial Teórico e o Estado da Arte são diferentes, o primeiro pode ser entendido como um conteúdo mais maduro, presente em livro, enquanto que o último é um conteúdo ainda em investigação, normalmente presente em artigos científicos recentes (dos últimos 3 anos).

## CAPÍTULO 3 – PROPOSTA

Esse capítulo é o principal da dissertação remetendo ao título do trabalho. É nesse capítulo que é apresentada de forma detalhada a proposta e a metodologia utilizada para abordar o problema proposto.

*\* Os resultados e números não são apresentados nesse capítulo.*

## CAPÍTULO 4 – CASO DE ESTUDO

Neste capítulo é descrito o *setup*, método de aquisição dos dados,



## CAPÍTULO 5 – RESULTADOS

apresentação dos resultados, e explicação e discussão técnica sobre os resultados gerados.

## CAPÍTULO 6 – CONCLUSÕES

Conclusão geral do trabalho.

Incluir uma seção de trabalhos futuros.

Incluir uma seção com as publicações ao longo do mestrado.



## REFERÊNCIAS

Referências utilizadas. Estarão na sua maioria na introdução, e capítulos para a explicação do referencial teórico. Mínimo de 45 referências.



*\* Eu prefiro que seja utilizado o modelo de referência do IEEE, por meio de números.*

## ANEXOS

Seção opcional onde são apresentados datasheets, diagramas unifilares, etc.. Normalmente material não elaborado pelo autor.

## APÊNDICE

Seção opcional onde são inseridos diagramas unifilares, teoria complementar, demonstrações teóricas, resultados complementares que ajudam no entendimento do trabalho, e artigos publicados. Normalmente material elaborado pelo autor.