**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 APROVAÇAO

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 ABREVIAÇÕES

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 apresentado 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 Referencia Teórico e o Estado da Arte são diferentes, o primeiro pode ser entendido como um conteúdo mais maturo, presente em livro, enquanto que o último é um conteúdo ainda em investigação, normalmente presente e artigos científicos recentes (dos último 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.