



NORMA 01/2015

NORMA PARA ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS DISSERTAÇÕES/TESES

Considerando a necessidade de padronizar as propostas de Dissertações de Mestrado e Teses de Doutorado, e dentro de suas atribuições e responsabilidades pela qualidade de ensino, o Colegiado do Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica da UFU, em sua 9ª Reunião Ordinária, realizada no dia 19 de outubro de 2015, aprovou a seguinte norma.

Das Considerações Gerais

1. O objetivo de apresentar uma Proposta de Dissertação ou Tese ao Colegiado de Curso é verificar o entendimento e consciência do proponente quanto ao tema e a exequibilidade do projeto do ponto de vista de tempo e disponibilidade material.
2. A Proposta deve ser entregue ao Colegiado obrigatoriamente até 5 dias úteis após o encerramento do período letivo que antecede à matrícula nas Disciplinas Dissertação ou Tese, possibilitando que o aluno não interrompa suas atividades acadêmicas entre os períodos letivos, com conseqüente atraso do projeto. Não será permitida de forma alguma a matrícula nas disciplinas Dissertação ou Tese sem a entrega da proposta na data prevista.

Da Proposta

3. A Proposta de Dissertação ou Tese constitui-se em um documento, na forma de um projeto, que deve conter as partes fundamentais, atendendo a um formato científico, ou seja:

- ✓ **Título**
- ✓ **Objetivos**
- ✓ **Justificativas**
- ✓ **Metodologia**
- ✓ **Cronograma de Execução**
- ✓ **Recursos Necessários**
- ✓ **Referências Bibliográficas**

3.1. Título

O título da Proposta deve ser a forma mais sintética de se apresentar o seu conteúdo

3.2. Objetivos

O proponente deverá nesta parte expressar o entendimento do limite de seu trabalho ao sintetizar o conjunto de resultados a serem obtidos ao seu término. Os objetivos devem ser apresentados de forma clara e sucinta, evitando expressões genéricas, tais como colaborar, compreender, introduzir, estudar entre outros.

3.3. Justificativas

Nas justificativas o proponente deverá responder, em termos amplos: Por que executar o projeto? Para tanto, o proponente deverá situar o problema em um contexto maior, justificando motivações maiores, mais amplas e metas que não serão necessariamente atingidas no trabalho. Deve mencionar o que se tem feito no domínio do trabalho, como tem sido feito e o que se tem obtido, usando-se para isto um embasamento bibliográfico. Deve também definir, ao final, o que se pretende fazer, coerentemente com os objetivos já expressos.

3.4. Metodologia

Uma vez justificados os objetivos, deve-se tentar responder: O que é necessário realizar para que os objetivos sejam atingidos?

A resposta a esta pergunta deve resultar em um elenco de atividades que, por facilidade de formulação, devem aparecer na forma de etapas bem definidas.

A metodologia deverá identificar as necessidades físicas, materiais e de pessoal. Embasamento bibliográfico poderá ser usado e referenciado. Alguns exemplos de etapas são dados, cuja ordem não necessariamente deve ser seguida:

- a) Etapa A - Revisão Bibliográfica (enfocando os assuntos principais a serem abordados e, quando for o caso, deve-se descrever fases da revisão que deverão ser vencidas antes de se passar para alguma outra etapa, já que a revisão bibliográfica pode se estender por todo o trabalho)
- b) Etapa B - Projeto da Bancada Experimental
- c) Etapa C - Montagem da Instrumentação
- d) Etapa D - Estruturação do Programa Computacional
- e) Etapa E - Validação do modelo
- f) Etapa F - Análise dos Resultados
- g) Etapa G- Redação da Dissertação ou Tese

Cada uma dessas etapas deve ser devidamente detalhada, conforme comentado anteriormente.

3.5. Cronograma de Execução

Uma vez bem definidas as etapas de execução do projeto, deve-se planejar a distribuição temporal das mesmas no período destinado para sua execução (máximo 12 meses para Mestrado e máximo 36 meses para Doutorado) .

3.6. Recursos Necessários

No item Recursos Necessários deve ser quantificado o pessoal de apoio, equipamentos, acessórios e materiais de consumo a serem utilizados (identificados na Metodologia). Mesmo cabendo ao orientador a responsabilidade pela viabilização financeira do trabalho, é necessário indicar o orçamento e fontes de recursos para itens não existentes. Este procedimento é necessário para subsidiar a análise de viabilidade da proposta.

3.7. Referências Bibliográficas

Neste item deve constar a lista com a origem das informações expostas na proposta segundo a Norma ABNT

Das Considerações Finais

4. Em casos excepcionais poderá existir a figura do Co-orientador. Neste caso deverá ser apresentada uma justificativa explícita, baseada principalmente no tipo de contribuição possível. A excepcionalidade deverá ser julgada pelo Colegiado do Curso.
5. A proposta deverá ser datada e assinada pelo proponente e com o “De Acordo” do orientador.
6. Ao final do Plano, o proponente deverá redigir um resumo do projeto em forma de anexo, conforme modelo anexo.

Esta Norma entra em vigor em 19 de outubro de 2015 e revoga a norma 02/1999..

Colegiado do Programa Pós-graduação em Engenharia Mecânica



Universidade Federal de Uberlândia
Faculdade de Engenharia Mecânica
Prof. Dr. Gilson Guimarães
Coordenador do Programa de Pós-
Graduação em Engenharia Mecânica

ANEXO 1

QUADRO -RESUMO DO PLANO DE MESTRADO/DOCTORADO PARA SUBSIDIAR O PARECER DO CONSULTOR AD-HOC

- 1 **Título:**

2. **Este projeto originará resultado prático** (uma nova técnica, uma nova tecnologia, um novo equipamento, uma nova metodologia ou uma nova prática)?
Se sim, descreva sucintamente o resultado prático esperado.(máximo 5 linhas)

3. **Este projeto originará conhecimento teórico novo?** Isto é, seus resultados poderão significar um avanço do conhecimento a que se refere o projeto?
Se sim, qual? .(máximo 5 linhas)

4. **Qual é a questão abordada neste projeto?** Apresente de forma clara e objetiva a pergunta ou a hipótese principal que será investigada neste projeto.
.(máximo 5 linhas)

5. **Qual a estratégia experimental a ser adotada para a obtenção da resposta ao problema formulado?** (para projetos experimentais) e/ou **Qual a abordagem teórica a ser usada?** (para projetos teóricos) (máximo 1000 caracteres)

6. **Cite as três referências bibliográficas principais de sua revisão que sustentam a pesquisa proposta.**

7. **Quais serão os possíveis impactos de sua pesquisa?** (Máximo 100 palavras).

8. **Quais são os três trabalhos anteriores desenvolvidos por você ou seu orientador que mais se aproximam do tema deste projeto?**