

**NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DE
MONOGRAFIAS, DISSERTAÇÕES E TESES⁽¹⁾**

APRESENTAÇÃO

A CONSOLIDAÇÃO DAS NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE MONOGRAFIAS, DISSERTAÇÕES E TESES, FOI DELIBERADA EM REUNIÃO REALIZADA EM 7 DE MARÇO DO CORRENTE, PELA SUBCOMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA PÓS GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA, ATENDENDO O QUE DISPÕEM O REGIMENTO GERAL DA PÓS-GRADUAÇÃO DA UNIMAR, PARA ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS REGULARES DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO: PRODUÇÃO INTEGRADA EM AGROECOSSISTEMAS, PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA, EM NÍVEL DE MESTRADO, DA FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DA UNIMAR.

AS ORIENTAÇÕES AQUI EMANADAS BASEIAM-SE EM OBRAS CONTEMPORÂNEAS DE METODOLOGIA DE PEQUISA E DA ABNT – NBR 60,23, 14724, 1052 E 6023, DE AGOSTO DE 2002.

UNIMAR, abril de 2005

**Subcomissão de Pós - Graduação do Programa de Pós-Graduação em
Agronomia, Faculdade de Ciências Agrárias, UNIMAR**

⁽¹⁾ Prof. Dr. Sebastião Marcos Ribeiro de Carvalho e Prof. Dr. Luciano Soares de Souza

SUMÁRIO

	Pg.
1. INTRODUÇÃO	03
2. ESTRUTURA DAS MONOGRAFIAS, DISSERTAÇÕES E TESES	03
2.1 Elementos Pré-Textuais	05
2.2 Elementos Textuais e Complementares	11
2.3 Elementos Pós-Textuais	15
3. RODAPÉ	17
4. PREPARO DOS ORIGINAIS E REPRODUÇÃO	20
5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICA	22

1. INTRODUÇÃO

Estas normas estabelecem uniformização para apresentação de Monografias, Dissertações e Teses com o intuito de se obter os títulos de Especialista, Mestre e Doutor, respectivamente, pela Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade de Marília.

2. ESTRUTURA DAS MONOGRAFIAS, DISSERTAÇÕES E TESES

Monografias, dissertações e teses, são os relatórios finais das pesquisas realizadas nos Programas de Pós-Graduação para a obtenção do título de especialista, mestre e doutor, respectivamente.

As monografias, as dissertações e as teses, são trabalhos científicos, que têm em comum os seus elementos, partes e capítulos, tanto nas suas composições como nas suas disposições na obra, e obedecem ainda às mesmas exigências de rigor metodológico de editoração e edição, pertencendo àquela categoria de obra avulsa na qual o autor é o editor.

As monografias, de modo geral, destinam-se a ser requisitos parciais para a obtenção de titulação em Programas de Pós-Graduação (nível de Especialização). As dissertações e teses, são publicações científicas, que de um modo geral destinam-se a ser requisitos parciais para a obtenção de titulação em Programas de Pós-Graduação em níveis de mestrado e doutorado.

Em relação a estrutura física do trabalho científico, o modelo adotado, está baseado na NBR 14.724: Informação e Documentação – Trabalhos Acadêmicos - Apresentações (ABNT, 2002). O relatório de pesquisa (monografia, dissertação ou tese) deve conter os elementos apresentados no Quadro 1.

PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Quadro 1 – Estrutura do Documento quanto à apresentação do conteúdo

ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS:

- **Capa**
 - **Folha de rosto**
 - **Ficha catalográfica**
 - **Certificado de Aprovação**
 - **Dedicatória (opcional)**
 - **Agradecimentos (opcional)**
 - **Epígrafe (opcional)**
 - **Sumário**
 - **Listas de tabelas, quadros, figuras, siglas, etc**
 - **Resumo**
 - **Abstract**
-

ELEMENTOS TEXTUAIS:

- **Introdução**
- **Revisão de Literatura**
- **Material e Método**
- **Resultados**
- **Discussão**
- **Conclusão**
- **Implicações**

Observação: Pode-se ao invés de um capítulo para Resultado e outro para Discussão optar-se por um só capítulo: Resultados e Discussão

ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS E COMPLEMENTARES

- **Referências Bibliográficas**
 - **Conflito de Interesse (opcional)**
 - **Consentimento Livre e Esclarecido (modelo do documento)**
 - **Parecer do Comitê de Ética (cópia)**
 - **Anexo(s) (opcional)**
 - **Apêndice(s) (opcional)**
 - **Autorização para reprodução/divulgação do documento (opcional)**
-

2.1 ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

2.1.1 Capa

A capa deve conter dados que permitam a correta identificação do trabalho, de modo que a impressão da capa das dissertações ou teses deverá produzir os seguintes elementos, obedecendo esta ordem:

- UNIVERSIDADE DE MARÍLIA - UNIMAR
- FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
- Título complementado pelo subtítulo, quando houver
- Nome completo do autor;
- Local (Marília - SP)
- Mês e Ano.

2.1.2 Folha de Rosto

Devem ser repetidos, na página de rosto, os mesmos elementos mencionados na capa, incluindo, logo abaixo do nome do autor, o nome do orientador e do co-orientador se houver, e logo em seguida destino da monografia, dissertação ou tese apresentada (ver exemplo).

Exemplo:

Dissertação apresentada à Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade de Marília - UNIMAR, para obtenção do Título de Mestre em Agronomia - Área de concentração em Fitotecnia.
--

Ficha Catalográfica

Deve ser preparada pelo autor da monografia, dissertação ou tese e colocada no verso da página de rosto, com a devida conferência da bibliotecária chefe da Universidade de Marília.

2.1.4 Página Institucional

Deve conter os seguintes itens:

REITOR UNIVERSIDADE DE MARÍLIA - UNIMAR
Márcio Mesquita Serva

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação
Suely Fadul Villibor Flory

Diretor Faculdade de Ciências Agrárias
Helmuth Kieckhöfer

Programa de Pós-Graduação em Agronomia
Área de Concentração em Fitotecnia

Coordenador
Luciano Soares de Souza

Orientador

Co-orientador (quando houver)

2.1.6 Sumário

Designa a enumeração das principais divisões, secções e outras partes de um documento, na mesma ordem em que a matéria nele se sucede, seguido da indicação da página inicial de cada capítulo (Modelo).

Sumário

	Pág.
RESUMO.....	
ABSTRACT.....	
1. INTRODUÇÃO	
2. REVISÃO DE LITERATURA.....	
3. MATERIAL E MÉTODO.....	
4. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	
5. CONCLUSÕES.....	
6. IMPLICAÇÕES.....	
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
PARECER DO COMITÊ DE ÉTICA (se houver necessidade).....	
APÊNDICES	
ANEXOS	

2.1.7 Listas

As figuras, tabelas, abreviaturas ou símbolos serão relacionados em lista à parte, quando forem igual ou superior a 5 (cinco) para cada lista. Devem ser apresentadas em ordem alfabética

2.1.7.1 Lista de Figuras (gráficos, estampas, lâminas, mapas, etc)

As figuras devem ser relacionadas em lista à parte, dela constatando os respectivos números seqüenciais, legendas e as páginas onde ocorrem (Modelo).

LISTAS DE FIGURAS

Figura 1 - (do que se trata)	pág
Figura 2 - (do que se trata)	pág
Figura 3 - (do que se trata)	pág
Figura 4 - (do que se trata)	pág
Figura 5 - (do que se trata)	pág
Figura 6 - (do que se trata)	pág

2.1.7.2 Lista de Símbolos

Os símbolos devem ser relacionados à parte, acompanhadas de sua respectiva forma por extenso. (Modelo)

2.1.8 Lista de Tabelas

As tabelas devem ser relacionadas em lista à parte, dela constando os respectivos números seqüenciais, títulos e as páginas onde ocorrem (modelo).

LISTAS DE TABELAS

Tabela 5.1 - (do que se trata)	pág
Tabela 5.2 - (do que se trata)	pág
Tabela 5.3 - (do que se trata)	pág
Tabela 5.4 - (do que se trata)	pág

2.1.9 RESUMO

O resumo deve apresentar, em forma concisa e clara, a essência da pesquisa indicando a natureza do problema estudado, o objetivo do estudo, o material e o método utilizados, os resultados mais importantes obtidos e as principais conclusões para a contribuição do conhecimento pretendida. Deve permitir o leitor identificar sua pertinência aos seus interesses, aprender o sentido geral do trabalho e decidir se vai ler o texto completo ou não. Deve ter entre 1.000 e 2.000 caracteres (350 a 400 palavras) e deve ser escrito na terceira pessoa do singular e na voz ativa.

2.1.10 PALAVRAS-CHAVE

Devem vir anotadas após a última linha do Resumo

2.1.11 ABSTRACT

O abstract é o resumo anterior no idioma inglês.

2.1.12 KEY WORDS

São as palavras-chave traduzidas para o inglês.

2.2. ELEMENTOS TEXTUAIS E COMPLEMENTARES

A organização do texto deve ser determinada pela natureza do trabalho. Divide-se geralmente em capítulos, que variam de acordo com a natureza do problema e da metodologia adotada, de um modo geral é constituído de:

1. Introdução

- Razões que levaram o pesquisador a desenvolver o trabalho; estado atual da questão a ser estudada baseada na literatura existente;
- Delimitação do assunto (com o tópico ou enfoque a ser estudado)

PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

- Formulação do problema → pergunta da pesquisa (indicando a questão ou dúvida a ser esclarecida);
- Justificativa (que envolva a delimitação do problema, a análise da situação que o projeto pretende modificar e uma demonstração de como a modificará)
 - 1.1 Objetivos (indicação do que se pretende alcançar com a pesquisa, deve ser situado no último parágrafo do capítulo Introdução);
 - 1.2 Hipótese(s) [que é(são) a(s) tentativa(s) de explicação(ões) do problema levantado]

2. Revisão de Literatura

Fundamentação teórica - fornecer os fundamentos e os argumentos teóricos necessários ao desenvolvimento do trabalho, bem como os elementos teóricos de erudição sobre a contribuição de conhecimento considerada.

3. Material e Método

O capítulo **Material**, deve descrever todas as características amostrais dos elementos utilizados nas observações ou experimentações que serviram aos estudos do autor e; **Método** deve descrever a lógica do raciocínio do autor, o qual foi utilizado na ordenação dos procedimentos e técnicas praticadas para obter os fundamentos necessários para defender o proposto no trabalho. Deve oferecer informações com o detalhamento que permita o leitor reproduzir toda a pesquisa, caso queira conferir os dados apresentados, permitindo a verificação dos dados mesmos. É constituído de:

- a. Localização do experimento: indicar o lugar onde se realizou o experimento e se necessário fazer uma descrição detalhada do mesmo em função do tipo de solo, topografia, precipitação pluviométrica e outros.
- b. Descrever detalhadamente
 - b.1 As características que serão analisadas

PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

- b.2 Os fatores que afetaram essas características;
- b.3 Os fatores que serão estudados no experimento;
- b.4 A unidade experimental;
- b.5 O delineamento experimental utilizado, cálculo no número de repetições que se foram utilizadas, croqui das parcelas, esquema de instalação do experimento no campo (laboratório)
- c. Quando pertinente: Critérios de inclusão na amostra e Critérios de exclusão na amostra;
- d. Quando pertinente o tipo de amostragem (descrever a técnica utilizada);
- e. Definição operacional das variáveis da hipótese, com indicação das variáveis de controle;
- f. Tratamentos e procedimentos para constituição dos grupos experimentais e do grupo de controle (descrever detalhadamente a técnica utilizada para a aleatorização das unidades amostrais nos grupos)
- g. Coleta de dados: descrever como foi feita e respectivos modelos de fichas/protocolos
- h. Procedimentos e técnicas de Pesquisa
- i. Método Estatístico
 - Descrever a técnica utilizada para o cálculo do número de repetições
 - Descrever as técnicas e procedimentos para a análise estatística

4. Resultados e Discussão

É o capítulo mais importante e essencial do trabalho. Resumir os resultados obtidos no experimento por meio de procedimentos estatísticos adequados, apresentando os mesmos por tabelas, gráficos, desenhos ou fotografias. A seguir descrever esses resultados e fazer a discussão relativa a sua significação, às relações com os resultados obtidos por outros autores reportar-se a revisão bibliográfica e às possíveis implicações. Evitar formular

PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

hipóteses que não estejam baseadas nos dados apresentados. Aqui o saber empírico e o saber teórico, devem ser conciliados para promover a demonstração da contribuição do conhecimento pretendida na pesquisa.

Atenção: neste capítulo não procede emitir conclusões.

5. Conclusão (ões)

Ao final do processo desenvolvido no capítulo de Resultados e Discussão, é obrigatório que seja(m) estabelecida(s) a(s) conclusão(ões), que irá(ão) afirmar o cumprimento dos objetivos que foram propostos no trabalho.

6. Parecer da Comitê de Ética

Todo trabalho que envolver experimentos com animais ou humanos deve ter o parecer do comitê de ética, a Portaria CNS 196/96 e legislação complementar.

2.3 ELEMENTOS PÓS – TEXTUAIS**2.3.1 Referências Bibliográficas**

Para este capítulo deve ser adotada a norma brasileira NBR 6023, da ABNT (ABNT, 2002) e consultada a Bibliotecária Chefe da Biblioteca da UNIMAR.

2.3.2 Anexos

São opcionais e são constituídos de todo material complementar que confirma informações dadas no texto, mas destacado deste para que não interrompa a leitura e a seqüência lógica do mesmo. É um material obtido de outras fontes ao contrário do apêndice que é material elaborado pelo próprio autor. Recebe paginação própria em algarismos romanos.

2.3.3 Apêndices

Constituem-se em suportes elucidativos e ilustrativos, porém não essenciais à compreensão do texto, elaboradas pelo autor. Os Apêndices são opcionais, sendo que sua necessidade ficará a critério do autor, em comum acordo com o Orientador. As páginas dos apêndices não são numeradas.

2.3.4 Autorização para Reprodução

A última folha deverá conter autorização para reprodução com data, nome do autor, assinatura e prazo limite para que seja liberada a reprodução (ex.: imediatamente, seis meses após a defesa ou doze meses após a defesa).

Modelo:

AUTORIZAÇÃO PARA REPRODUÇÃO

Eu,, autor da
Dissertação/Tese intitulada "....."
apresentada como requisito parcial para a obtenção do título de Mestre/ Doutor
em Agronomia, em de de(data), autorizo a reprodução desta
obra a partir do prazo abaixo estabelecido, desde que seja citada a fonte.

() após 6 meses da defesa pública

() após 12 meses da defesa pública

Marília, (dia)..... de(mês)..... de ..(ano).....

assinatura

3. RODAPÉ

3.1 Notas de Rodapé

As notas de rodapé transmitem informações que não foram incluídas no texto por provocarem uma quebra na seqüência do mesmo. São anotações colocadas no pé da página da seguinte forma:

- separadas do corpo do texto por um traço horizontal iniciado na margem esquerda com 3 cm;
- devem ser escritas em espaço simples e tamanho de letra menor daquele utilizado no texto;
- cada nota deve ser indicada em uma nova linha com a devida sinalização.

Devem ser mencionadas em notas de rodapé:

- dados obtidos por informação oral – palestras, debates, comunicações, etc. – indicar entre parênteses a expressão: informação verbal;
- Marcas de aparelhos e produtos com suas especificações e procedência;
- Na citação de trabalhos em fase de elaboração, trabalhos não publicados etc..., deve ser mencionado o fato, entre parênteses, indicando-se os dados bibliográficos disponíveis.

3.2 Apresentação Gráfica e Tabular

3.2.1. Equações e Fórmulas

Devem aparecer bem destacadas no texto de modo a facilitar sua leitura.

Caso seja necessário fragmentá-las em mais de uma linha por falta de espaço devem ser interrompidas antes do sinal de igualdade ou depois dos sinais de adição, subtração, multiplicação e divisão.

PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Quando houver várias equações e fórmulas elas serão identificadas por números consecutivos, colocados entre parênteses, na extrema direita da linha.

Exemplo:

$$m_1a_1 = m_2a_2 = m_3a_3 \quad (1)$$

As chamadas às equações e fórmulas no texto, devem ser feitas da seguinte forma:

Eq. (1), Form. (2)

3.2.2. Figuras, Tabelas, Gráficos e Quadros

Completam o texto e devem ser inseridas o mais próximo possível do trecho a que se referem.

Caso o autor não queira inserir as figuras e tabelas no texto, estas poderão ser reunidas e colocadas em forma de anexo. Neste caso, devem ser identificadas pela letra A e pelo seu próprio número.

Caso sejam utilizadas figuras e tabelas reproduzidas de outros documentos, deverá ser colocada a fonte (referência bibliográfica) **em nota de rodapé.**

Podem ser utilizados outros formatos de papel para plantas, desenhos técnicos, mapas, etc., desde que, dobrados resulte no formato das demais páginas.

a) Figuras

Devem ter numeração consecutiva em algarismos arábicos, geralmente sem distinção entre seus diferentes tipos.

Desenhos

Diagramas

Esquemas

Fotografias

PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Havendo necessidade, deve-se atribuir numeração individualizada para determinado tipo de material.

Exemplo:

Lâmina	1
Lâmina	2
Lâmina	3

As legendas das figuras devem ser breves e claras, dispensando a consulta ao texto. Serão localizadas logo abaixo das figuras, precedidas da palavra "Figura" e número de ordem em algarismo arábico seguido de hífen. Devem ser horizontais e não molduradas. Quando a figura ocupar toda a página a legenda será colocada na página anterior.

No título das figuras não colocar ponto final.

b) Tabelas e quadros

Terão numeração consecutiva em algarismos arábicos precedidas da palavra Tabela ou Quadro.

O Título da tabela ou do quadro deve figurar na parte superior da mesma, com a letra da primeira palavra em maiúsculo, precedido de um hífen.

As tabelas ou quadros intercalados no texto devem estar localizadas na altura em que são citadas pela primeira vez.

Devem ser alinhados nas margens laterais do texto.

Toda tabela ou quadro deve ter significado próprio de maneira a dispensar, quando isolada, consultas ao texto.

Deve-se fazer uso de notas e chamadas colocadas no rodapé da tabela ou do quadro quando a matéria contida no mesmo exigir esclarecimentos.

No título da tabela ou do quadro não colocar ponto final.

3.2.3. Abreviaturas, símbolos e siglas

Devem ser aqueles recomendados por organismos de padronização nacional ou internacional ou órgãos científicos, de competência de cada área.

Devem aparecer por extenso, com sua respectiva abreviatura entre parênteses na primeira vez em que forem mencionados no texto.

Exemplo:

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA)

4. PREPARO DOS ORIGINAIS E REPRODUÇÃO

4.1. Generalidades

As dissertações e teses devem ser apresentadas de modo legível, através de documento impresso, ocupando apenas o anverso (frente) da folha. O espaço entre o título do capítulo e o texto, deve ser de 1 espaço.

Para efeito de alinhamento, barras ou outros sinais não devem ser usados a margem lateral direita do texto.

A imagem impressa deve ser de boa qualidade, com caracteres nítidos e pretos. Deverá ser utilizada, fonte(letra) arial 12 com entrelinhamento 1,5.

4.2. Papel

Deve ser papel A4 (210 mm x 297 mm), de cor branca, de boa opacidade e de qualidade que permita a reprodução e a leitura.

4.3. Margens

As margens devem permitir uma encadernação e uma reprodução correta:

Margem esquerda:	3,0 cm
Margem direita:	2,0 cm
Margem superior:	3,0 cm
Margem inferior:	2,0 cm

O título de cada capítulo deverá ser colocado a 7,0 cm aproximadamente da borda superior do papel.

4.4. Paginação

As páginas devem ser numeradas seqüencialmente a partir do início do texto (Introdução), em algarismos arábicos, no canto superior direito, exceto nas páginas que se iniciam os capítulos.

Havendo anexos e apêndices, as suas páginas devem ser numeradas em algarismos romanos maiúsculos na seqüência.

4.5. Reprodução e Encadernação

Os exemplares para a defesa do trabalho podem ser encadernados em brochura espiral, devendo ser entregues na Secretaria da Pós-Graduação: para a Especialização em número de três (3), para o Mestrado em número de cinco (5) e para o Doutorado em número de sete (7).

Os exemplares definitivos (corrigidos) serão em número de três (3) para Especialização e Mestrado e de quatro para o doutorado, com as correções sugeridas pela Banca Examinadora, devidamente encadernados (devem ser feitas **na cor branca e letreiro de cor preta em negrito com fonte arial**, constando todos os itens da capa mencionados no item 2.1.1), dentro de 30 dias após a data da defesa, nos termos do Art. 63 do Regimento Geral da Pós-Graduação da UNIMAR.

Fica a critério do candidato outros exemplares para distribuição.

Na lombada da encadernação de capa definitiva em coluna única deve ser colocado em letreiro de cor preta:

- no centro o ano separado com duas faixas horizontais superior e uma inferior;
- na parte superior ESPECIALIZAÇÃO/ MESTRADO/ DOUTORADO;
- na parte inferior SOBRENOME e iniciais dos prenomes.

5 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Deverá ser obedecido os critérios determinados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 6023 (ABNT, 2002). A bibliotecária chefe da Universidade de Marília estará a disposição dos interessados para as devidas orientações, sendo que para a confecção da Ficha Catalográfica é **OBRIGATÓRIA A CONSULTA A BIBLIOTECÁRIA CHEFE.**

OBSERVAÇÕES:

A Monografia, Dissertação ou Tese que não preencher os requisitos necessários expressos nestas Normas, não serão aceitos pela Secretaria da Pós-Graduação em Agronomia para protocolo.

Marília, abril de 2005.

Prof. Dr. Luciano Soares de Souza
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Agronomia

BILBIOGRAFIA CONSULTADA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **Normas ABNT sobre documentação.** Rio de Janeiro, 2002. (Coletânea de Normas).

AZEVEDO, Israel Belo. **O Prazer da Produção Científica: Descubra como é fácil e agradável elaborar trabalhos acadêmicos.** São Paulo: Hagnos, 2001. 2005p.

LAKATOS, Eva Maria, MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica.** 3. Ed., ver. E ampl. São Paulo: Atlas, 1996. 270p.

VIEIRA, R. M. **A composição e a edição do trabalho científico: Dissertações, Monografias e Teses.** São Paulo: Ed. Lovise, 1995. 174p.