



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E AGRÁRIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA  
AGROALIMENTAR**

**MANUAL DE NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA AGROALIMENTAR –  
PPGTA**

Este manual foi elaborado com o objetivo de padronizar a organização estrutural, gráfica e a redação das dissertações do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar, do Centro de Ciências Humanas Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB. É obrigatória, por parte do discente, fazer toda a organização da dissertação, antes de ser disponibilizada para a Coordenação do Curso, na forma de Cópia definitiva, seguindo estas normas.

## **1. ORGANIZAÇÃO GERAL**

### **1.1 Idioma**

O idioma para a redação da dissertação de mestrado é o português, recomendando-se a submissão da versão definitiva, à revisão ortográfica e gramatical. Os termos em latim devem aparecer em itálico, sendo os termos em idiomas diferentes apresentados entre aspas.

### **1.2 Padrão gráfico**

Deve-se utilizar como padrão gráfico, na apresentação da dissertação, o tipo A4 (21 x 29,7 cm), com margens superior, inferior e esquerda de 3 cm, e de 2 cm na margem direita. O papel a ser utilizado no corpo da dissertação deverá ser, preferencialmente, o sulfite alcalino, com gramatura 75 g m<sup>-2</sup>, devendo ser impresso na frente e verso do mesmo. A dissertação deve ser encadernada com

capa dura de cor azul com letras prateadas, tamanho A4 com encadernação no sistema blocado, com lombada quadrada.

## 2 1.3 Estrutura básica

A estrutura básica da dissertação deverá ser constituída por três partes: pré-texto, texto e pós-texto.

### 1.3.1 Pré-texto (obrigatório)

Tanto para o texto na forma convencional (item 1.3.2.1) quanto em capítulos (item 1.3.2.2), o pré-texto tem único formato e deve ser apresentado nas dissertações, segundo as normas a seguir. Esta parte compreende os elementos essenciais (obrigatórios) e secundários (opcionais), que devem ser apresentados na seguinte ordem: primeira página (ou cópia da capa), página de rosto, ficha catalográfica, certificado de aprovação, dados curriculares do autor, epígrafe, dedicatórias, agradecimentos, sumário, certificado da Comissão de Ética no Uso de Animais (quando couber) para os trabalhos da área animal, certificado da Comissão Interna de Biossegurança da UFPB ou da CTNBio (quando couber) para os trabalhos das áreas animal e vegetal, Certificado da Comissão de Ética da UFPB, para trabalhos na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos, que envolvam Análise Sensorial - na forma da legislação vigente, resumo da dissertação e palavras-chave, "title", "abstract" e "keywords", lista de abreviaturas, lista de tabelas e lista de figuras.

A paginação do pré-texto inicia-se no sumário, usando-se algarismos romanos sequenciais, com letras minúsculas, posicionados no cabeçalho, a 2 cm acima da margem superior e 2 cm da margem direita.

#### 1.3.1.1 Primeira página ou cópia da capa (obrigatório)

Deve conter (Anexo 1 - final do arquivo):

a) Instituição: apresentar o nome da universidade e do Campus. Deve ser escrito sem abreviações, em letras maiúsculas, negrito, fonte Arial 14, centralizado, espaço entre linhas de 1,5 cm.

b) Título: deve ser escrito em letras maiúsculas, negrito, fonte Arial 16, centralizado, a 8 cm da margem superior, espaço entre linhas de 1,5 cm. Caso conste no título um nome científico este deve ser grafado de acordo com padrões internacionais; por exemplo: “EFEITO DO ÓLEO ESSENCIAL DE ORÉGANO (*Origanum vulgare*) SOBRE A MICROBIOTA DO QUEIJO DE COALHO” e não “EFEITO DO ÓLEO ESSENCIAL DE ORÉGANO (ORIGANUM VULGARE) SOBRE A MICROBIOTA DO QUEIJO DE COALHO”.

c) Nome do autor: nome completo, sem abreviações, com a primeira letra do(s) nome(s) e sobrenome(s) maiúsculas e as demais minúsculas. Usar fonte Arial 14, em negrito, alinhamento à direita. O nome deve ser colocado a 13,5 cm da margem superior.

d) Qualificação profissional do autor: Deve ser escrita com a primeira letra maiúscula e demais letras minúsculas de cada palavra descritora da profissão, se houver mais de uma. Usar fonte Arial 12, logo abaixo e centralizado em relação ao nome do autor, com espaço entre linhas para o nome do autor de 1,5.

e) Escrever o ano da defesa da dissertação, na última linha da página, de modo centralizado, com fonte Arial 12, em negrito.

f) A lombada da versão final da dissertação deve conter as seguintes informações: Grau (em maiúsculo), Ex.: DISS.; sobrenome por extenso, prenome (se houver) e nome(s) abreviado(s). Estas informações deverão ser impressas na cartolina, antes da encadernação, fonte Arial 12, negrito, letras maiúsculas (Anexo 2 – final do arquivo).

#### 1.3.1.2 Página de rosto (obrigatório)

Deve ser semelhante à capa, porém deve excluir a qualificação funcional do autor e incluir o nome completo do(a) orientador(a) e do(a) coorientador(a), quando houver, a descrição normativa do grau pretendido pelo autor e a data em que a dissertação foi defendida (Anexo 3 – final do arquivo). Os nomes do(a) orientador(a) e do(a) coorientador(a) devem ser escritos completos, sem abreviações, em letras maiúsculas e minúsculas, fonte Arial 14, negrito,

espaçado uma linha abaixo do nome do autor, alinhamento à direita. O nome do orientador(a) e do coorientador(a) devem ser precedidos de: Prof. Dr. ou Profa. Dra. O título pretendido pelo autor deve mencionar o tipo de trabalho (dissertação de mestrado), nome do programa de pós-graduação, seguido do título pretendido. Escrever em letras maiúsculas e minúsculas, conforme Anexo 3, com fonte Arial 12, em espaçamento simples. O texto - Dissertação apresentada ao Centro de Ciências Humanas Sociais e Agrárias – CCHSA, Campus de Bananeiras, como parte das exigências para a obtenção do título de Mestre em Tecnologia Agroalimentar (área de concentração) - deve ser justificado, iniciando-se a 7 cm da margem esquerda e a na segunda linha abaixo do nome do orientador ou do coorientador, quando houver.

#### 1.3.1.3 Ficha catalográfica (obrigatório)

No verso da página de rosto deverá ser colocada a ficha catalográfica do trabalho, conforme as normas estabelecidas pela Biblioteca da UFPB.

#### 1.3.1.4 Certificado de aprovação (obrigatório)

Fornecido pela Secretaria da Pós-Graduação.

#### 1.3.1.5 Dados curriculares do autor (obrigatório)

Deve conter informações pessoais básicas e um breve histórico (datado) da vida acadêmica do autor. Pode conter as principais funções administrativas e/ou representativas ocupados pelo autor até o momento da conclusão do curso. Escrever o título INFORMAÇÕES CURRICULARES DO AUTOR centralizado, letras maiúsculas, negrito, fonte Arial 12. O texto deve ter no máximo uma página e ser escrito em parágrafo único, iniciado, com recuo de 1,2 cm da margem, com o nome completo do autor, local e data de nascimento.

#### 1.3.1.6 Epígrafe (opcional)

O epígrafe consiste em uma frase, parágrafo, verso ou poema escolhido pelo autor. Deverá ocupar apenas uma página, que deverá ser numerada, sendo o texto escrito em fonte Arial 12, justificado, espaço entre linhas 1,5, iniciando-se

a uma linha do título. Se pequena, a epígrafe deve ocupar, preferencialmente, a parte inferior direita da página.

#### 1.3.1.7 Dedicatória (opcional)

A dedicatória deve ser redigida em fonte Arial 12, justificado, espaço entre linhas 1,5, iniciando-se a uma linha do título. Se a dedicatória for pequena, deve ocupar, preferencialmente, a parte inferior direita da página.

#### 1.3.1.8 Agradecimentos (opcional)

O discente deve escrever o título AGRADECIMENTOS centralizado, letras maiúsculas, negrito, fonte Arial 12, espaço entre linhas 1,5. O texto deve ser redigido em fonte Arial 12, justificado, espaço entre linhas 1,5, iniciando-se a uma linha do título, devendo-se destinar um parágrafo para cada agradecimento.

#### 1.3.1.9 Sumário (obrigatório)

As páginas que antecedem o sumário não devem constar no mesmo. O título SUMÁRIO deve ser escrito no alto da página, centralizado, letras maiúsculas, negrito e fonte Arial 12, espaço entre linhas de 1,5. Os títulos de Capítulos ou de Seções são escritos em letras maiúsculas e de seus subcapítulos ou subseções em letras maiúsculas e minúsculas. Uma linha de pontos, espaço simples, deve interligar a última palavra de cada item ao respectivo número de página. A coluna da numeração das páginas deve ser intitulada como "Página". Os títulos dos capítulos devem começar na margem esquerda, os dos subcapítulos a três espaços da margem e os de subdivisões a oito espaços. O Sumário deve ser a primeira página a ser numerada, devendo ser feita em algarismo romano minúsculo.

1.3.1.10 Certificado da Comissão de Ética no Uso de Animais (obrigatório para os casos que demandam aprovação da comissão sobre a ética no uso de animais na experimentação da dissertação).

1.3.1.11 Certificado de Comissão Interna de Biossegurança ou da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio) (obrigatório para as dissertações que envolvam organismos geneticamente modificados).

1.3.1.12 Certificado da Comissão de Ética em Pesquisa com animais ou quando submetidos a testes que envolvam Análise Sensorial, na experimentação de dissertação.

#### 1.3.1.12 Título - Resumo (obrigatório)

Escrever o título da dissertação, centralizado, letras maiúsculas, negrito, fonte Arial 12. O resumo deve iniciar, duas linhas abaixo do título da dissertação, pela palavra RESUMO – , que deve ser escrita em letras maiúsculas, negrito, Arial 12, com recuo de 1,2 cm, seguida de hífen e o texto. Esse texto deve ser escrito em parágrafo único, justificado, em letras maiúsculas e minúsculas, fonte Arial 12, espaço entre linhas simples, e apresentar, de forma concisa, o conteúdo da dissertação. Necessariamente, deve ter objetivo(s), material e métodos, resultados/discussão e conclusão(ões). Não pode conter diagramas, ilustrações e referências.

Exemplo de resumo:

O consumo de pizzas prontas aumentou nos últimos anos dado à praticidade do produto e ao baixo custo, sabor agradável e valor nutritivo. Porém, esse produto sofre intensa manipulação durante o seu processamento, contribuindo para sua contaminação, diminuindo a qualidade e aumentando os riscos de doenças veiculadas por esse alimento. Aliado à necessidade de produtos práticos e convenientes, o consumidor demanda alimentos cada vez mais seguros, despertando o interesse pelo uso de conservantes naturais. Dentre eles, o óleo essencial de orégano apresenta ação antimicrobiana, sendo essa especiaria utilizada na culinária de vários países. Objetivou-se neste trabalho realizar o desenvolvimento de filme de base celulósica, incorporado com óleo essencial de orégano para conservação de pizza pronta refrigerada. Esse óleo incorporado ao filme nas concentrações de 25 e 50% p/p apresentou efeito inibitório *in vitro* para *Penicillium* spp. e *Staphylococcus aureus*. Quando aplicado em pizza observou-se diminuição dos compostos p-cimeno e  $\gamma$ -terpineno e, conseqüente aumento da concentração de timol e carvacrol, mas provavelmente em quantidade insuficiente para o efeito inibitório dos micro-organismos. Com relação à resistência mecânica, os filmes incorporados com 25 e 50% de óleo tiveram sua resistência diminuída, tendo a tenacidade do filme de 50% aumentada com relação ao controle (0%). O uso de filme incorporado com o

óleo de orégano desperta grande interesse na aplicação em pizzas, uma vez que o orégano já é um ingrediente do produto, portanto, não compromete o sabor e odor da pizza.

#### 1.3.1.13 Palavras-chave (obrigatório)

Sendo, no máximo, seis palavras-chave, escritas em fonte Arial 12, espaço entre linhas simples, iniciando-se duas linhas abaixo do Resumo. As palavras-chave devem ser separadas por vírgulas, escritas em parágrafo único, justificado, em ordem alfabética, sem ponto final e precedidas do título “Palavras-chave:”, escrito em negrito, e iniciando-se na linha imediatamente abaixo da última linha do Resumo. Não devem conter palavras do título.

#### 1.3.1.14 Title – Abstract (obrigatório)

O título da dissertação deve ser escrito no idioma inglês, centralizado, letras maiúsculas, negrito, fonte Arial 12, espaço entre linhas simples. Deve ser a versão fiel das informações contidas no resumo. O texto deve ser escrito em parágrafo único, justificado, em letras maiúsculas e minúsculas, fonte Arial 12, iniciando-se duas linhas abaixo do título em inglês. O parágrafo deve iniciar-se pela palavra **ABSTRACT** -, escrita em letras maiúsculas, negrito, Arial 12.

#### 1.3.1.15 Keywords

Devem ser separadas por vírgulas, escritas em fonte Arial 12, parágrafo único, justificado, seguindo a mesma ordem das palavras-chave, sem ponto final e precedidas do título “Keywords”, escrito em negrito, e iniciando-se na linha imediatamente abaixo da última linha do Abstract.

#### 1.3.1.16 Listas de Abreviaturas, Tabelas e/ou Figuras (opcional)

Quando for grande o número de abreviaturas, quadros e/ou figuras utilizados na dissertação, podem ser inseridos estes itens, seguindo as normas do item anterior. Deve(m) constar no sumário e ser(em) apresentadas após “Abstract” e “Keywords”.

### 1.3.2 Texto (obrigatório)

O texto da dissertação poderá ser organizado de duas formas:

#### 1.3.2.1 Apresentação na forma convencional

Nesta forma, o texto da dissertação será composto das seções: INTRODUÇÃO, REVISÃO DE LITERATURA, MATERIAL E MÉTODOS, RESULTADOS, DISCUSSÃO, CONCLUSÃO, REFERÊNCIAS. As seções RESULTADOS e DISCUSSÃO poderão ser unidas numa única seção RESULTADOS E DISCUSSÃO. Após o item REFERÊNCIAS pode ser incluído o item IMPLICAÇÕES. A numeração de páginas a partir da seção INTRODUÇÃO deve ser sequencial, em algarismos arábicos, posicionada no cabeçalho, a 2 cm abaixo da margem superior e a 2 cm da margem direita. O título das seções (introdução, revisão de literatura, etc.) deve ser precedido de numeração contínua, arábica, e iniciado junto à margem esquerda e à superior, em letras maiúsculas, negrito, fonte Arial 12. Todo o texto deve ser justificado, espaçamento entre linhas de 1,5; sendo que a primeira linha de cada parágrafo deve ter um recuo de 1,2 cm. O texto deve iniciar-se duas linhas abaixo do título da seção.

As citações de referências no texto são em letras minúsculas, seguidas do ano de publicação. No caso de dois autores, use "e"; no caso de três ou mais autores, citar apenas o sobrenome do primeiro autor, seguido da abreviação et al. Exemplos:

Autor único: Silva (2009) ou (Silva, 2009)

Dois autores: Silva e Queiroz (2002) ou (Silva e Queiroz, 2002)

Três ou mais autores: Lima et al. (2001) ou (Lima et al., 2001)

As referências devem ser organizadas em ordem cronológica e, em seguida, em ordem alfabética dentro de um ano, usando um ponto e vírgula (;) para separar várias citações entre parênteses, por exemplo: (Carvalho, 1985; Britto, 1998; Carvalho et al., 2001). Duas ou mais publicações do mesmo autor ou grupo de autores, no mesmo ano deverão ser diferenciados adicionando letras minúsculas após a data, por exemplo, (Silva, 2004a, b).

Comunicação pessoal só pode ser utilizada se for estritamente necessária para a compreensão do desenvolvimento ou do estudo. Portanto, não faz parte da lista de referência, pelo que é colocada apenas como uma nota de rodapé. O sobrenome do autor e primeiro e segundo iniciais, seguido pela frase "comunicação pessoal", a data da notificação, nome, estado e país de instituição à qual o autor é vinculado.

As referências, na seção REFERÊNCIAS, devem ser digitadas em fonte Arial 12, texto justificado, com espaçamento entre linhas simples e duplo entre citações. Não dividir uma referência em duas páginas. Utilizar negrito para destacar o título da revista científica e de teses e dissertações e itálico para destacar nomes científicos nas referências.

As referências devem ser escritas em uma página separada, e por ordem alfabética do sobrenome do autor (es) e, em seguida, em ordem cronológica. Todos os nomes dos autores deverão aparecer na seção de Referências.

O autor é indicado por seu sobrenome seguido pelas iniciais. Iniciais devem ser seguido por período e espaço (.); e os autores devem ser separados por ponto e vírgula. A palavra 'e' precede a citação do último autor. Sobrenomes com indicações de parentesco (Filho, Jr., Neto, Sobrinho, etc.) devem ser especificados após o último nome (por exemplo, Silva Sobrinho, J.).

Não use comercial (&) nas citações ou na lista de referências.

Como em citações de texto, várias citações de mesmo autor ou grupo de autores, no mesmo ano deverão ser diferenciadas adicionando letras minúsculas após a data. No caso de homônimos de cidades, adicione o nome do estado e do país (por exemplo, Gainesville, FL, EUA; Gainesville, VA, EUA).

Exemplos de referências são dadas aqui abaixo.

## ARTIGOS CIENTÍFICOS

O nome do periódico deve ser escrito na íntegra. A fim de padronizar este tipo de referência, não é necessário citar o site, apenas o volume, intervalo de páginas e ano. Não use uma vírgula (,) para título da revista separado do seu

volume; volume do periódico separado de números de página por dois pontos (:).

Exemplo:

Aristoy, M. C., Toldrá, F. (1991). Deproteinization techniques for HPLC amino acids analysis in fresh pork muscle and dry-cured ham. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, 39, 1792–1795.

Artigos aceitos para publicação devem, preferencialmente, ser citado junto com seu DOI.

Exemplo:

Fukushima, R. S., Kerley, M. S. 2011. Use of lignin extracted from different plant sources as standards in the spectrophotometric acetyl bromide lignin method. **Journal of Agriculture and Food Chemistry**, doi: 10.1021/jf104826n (in press).

## LIVROS

Se a entidade é considerada como o autor, a abreviatura deve ser escrito pela primeira vez acompanhado do nome coletivo por extenso. No texto, o autor deve citar o método utilizado, seguido por somente a abreviatura da instituição e ano de publicação.

g .: "... foram utilizados para determinar o conteúdo mineral das amostras (número método 924,05; AOAC, 1990)".

Exemplos:

Newmann, A. L. and Snapp, R. R. 1997. **Beef cattle**. 7th ed. John Wiley, New York.

AOAC - Association of Official Analytical Chemistry. 1990. **Official methods of analysis**. 15th ed. AOAC International, Arlington, VA.

## CAPÍTULOS DE LIVROS

Os elementos essenciais são: autor (es), ano, título e subtítulo (se houver), seguindo-se a expressão "In", e a referência completa, como um todo. Informe o intervalo de página depois de citar o título do capítulo.

Exemplo:

Lindhall, I. L. 1974. **Nutrición y alimentación de las cabras**. p. 425-434.  
In: Fisiología digestiva y nutrición de los ruminantes. 3rd ed. Church, D. C.,  
ed. Acríbia, Zaragoza.

## TESES E DISSERTAÇÕES

Recomenda-se não citar de teses e dissertações como referência, mas sempre priorizar artigos publicados em revistas indexadas. Excepcionalmente, se necessário, para citar uma tese ou dissertação, indicar os seguintes elementos: autor, ano, título, categoria, universidade e localização.

Exemplo:

Ferreira, V.C.S. 2012. **Avaliação das Condições Higiênico-Sanitárias de Abates de Suínos no Estado da Paraíba**. Dissertação (Mestrado).  
Universidade Federal da Paraíba, Bananeiras, PB, Brasil.

Pascoal, L. A. F. 2009. **Fontes de fibra para leitões recém desmamados**.  
Tese (D.Sc.). Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”,  
Jaboticabal, SP, Brasil.

## BOLETINS E RELATÓRIOS

Os elementos essenciais são: autor, ano de publicação, título, nome do boletim ou relatório seguido de um número de problema, em seguida, a editora e a cidade.

Exemplo:

Goering, H. K. and Van Soest, P. J. 1970. Forage fiber analysis (apparatus, reagents, procedures, and some applications). **Agriculture Handbook No. 379**. ARS-USDA, Washington, D.C., USA.

## CONFERÊNCIAS, REUNIÕES, SEMINÁRIOS, ETC.

Citar um mínimo de trabalho publicado como um resumo, buscando sempre fazer referência a artigos publicados em revistas indexadas na íntegra.

Exemplo:

Beltrão Filho, E. M.; Cruz, G. R. B.; Sousa, J. R. T.; Medeiros, J. A.; Sousa, s.; Bernardino, A. M. 2015. Composição físico-química do leite de cabras alimentadas com suplementação mineral com pre e pró-bióticos. P.345 In: **Anais 11º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos**, FEA/UNICAMP, Campinas –SP.

## ARTIGO E / OU MATERIAIS EM MEIO ELETRÔNICO

Na citação de material bibliográfico obtido pela Internet, o autor deve sempre tentar usar artigos assinados, e também cabe ao autor para decidir quais fontes realmente tem credibilidade e confiabilidade. No caso da investigação consultados on-line, informar o endereço, que deverá ser apresentado entre os sinais <>, precedido da expressão "Disponível em:" e da data de acesso ao documento, precedida da expressão "Acesso em:".

Exemplo:

Rebollar, P. G. and Blas, C. 2002. **Digestión de la soja integral en rumiantes**. Disponível em: <[http://www.ussoymeal.org/ruminant\\_s.pdf](http://www.ussoymeal.org/ruminant_s.pdf)>  
Accessed on: Oct. 28, 2002.

## TABELAS E FIGURAS

As tabelas devem ser apresentadas em espaçamento simples ou 1,5, numeradas sequencialmente e apresentadas, sempre que possível, na mesma página logo após a sua chamada no texto, ou na página seguinte à sua chamada. O título da tabela deve preceder o corpo da tabela, ser autoexplicativo, espaçamento simples, com letra maiúscula somente no início da frase, parágrafo justificado. As linhas sequenciais à primeira deverão vir deslocadas na direção do ponto que segue o número da tabela. O título da tabela deverá ser em fonte Arial, tamanho 12. Excepcionalmente, o corpo da tabela poderá apresentar-se em tamanho entre 8 e 12, mantendo-se a mesma fonte Arial.

As figuras também devem ser numeradas sequencialmente e apresentadas, sempre que possível, na mesma página logo após a chamada no

texto ou na página seguinte à sua chamada. O título deve ser posicionado logo acima da figura, em espaço simples, Arial (tamanho 12), letra maiúscula somente no início da frase, parágrafo justificado, e com linhas adicionais à primeira, deslocadas na direção do ponto que segue o número da figura. No texto, os termos tabela e figura devem ser escritos com as letras iniciais maiúsculas (Ex. os resultados estão expostos na Tabela 1 e na Figura 1). 1.3.2.2 Apresentação na forma de capítulos, o pré-texto segue as normas descritas para a dissertação na forma convencional.

O(s) certificado(s) da Comissão de Ética no Uso Animal (item 1.3.1.10) ou da Comissão Interna ou da CTNbio (item 1.3.1.11) Comissão de Ética em Pesquisa com Humanos, quando couber, deve(m) preceder o Capítulo 1. O texto da dissertação em capítulos deve obedecer a seguinte subdivisão:

♣CAPÍTULO 1 - Considerações gerais. O título do capítulo 1 é “Considerações gerais”.

♣CAPÍTULO 2 - (título do artigo 1)

♣CAPÍTULO 3 - (título do artigo 2, se houver)

♣CAPÍTULO n - (título do artigo n)

♣CAPÍTULO n + 1 – Considerações Finais. Esse capítulo é opcional.

Não há ponto no final do título do capítulo. Os títulos de cada capítulo devem ser redigidos em texto justificado, espaçamento entre linhas de 1,5; em negrito, fonte Arial 12. Deve iniciar-se junto à margem esquerda e à superior. O título do artigo deve iniciar-se após a palavra CAPÍTULO, separado desse por um espaço, hífen e outro espaço. Caso o título do artigo necessite de duas ou três linhas, essas deverão iniciar-se imediatamente abaixo da primeira letra do título. Exemplo: 14 CAPÍTULO 1 - Considerações gerais CAPÍTULO 2 - Índices de competição da berinjela e do tomateiro, em sistemas consorciados, em função de épocas de transplante e de cultivo.

No “CAPÍTULO 1 - Considerações gerais”, que é obrigatório, deve constar as seções introdução, pertinente ao tema da dissertação, com inferências ao problema em estudo, e revisão de literatura, que deverá trazer assuntos reconhecidamente relevantes para o tema pesquisado. O objetivo geral da pesquisa (englobando o assunto geral tratado nos artigos - capítulos - da dissertação ou tese) e, opcionalmente, os objetivos específicos, deve(m) vir ao final da seção Introdução. As referências citadas neste capítulo deverão ser listadas ao final do mesmo, de acordo com as normas apresentadas no item 1.3.2.1 que trata da redação da dissertação na forma convencional.

Os títulos das seções Introdução e Revisão de Literatura serão escritos junto a margem esquerda, na segunda linha abaixo do título do capítulo, em fonte Arial 12, negrito, espaçamento entre linhas de 1,5. O texto deve iniciar-se na segunda linha abaixo do título da seção, em fonte Arial 12, justificado, com espaçamento entre linhas de 1,5 e recuos de parágrafo de 1,2 cm.

Os capítulos de 2 a n, que correspondem aos artigos científicos, devem seguir o padrão gráfico do periódico escolhido para publicação, exceto para as margens que deverão seguir o recomendado no item 1.2. A dissertação deverá ter, no mínimo, um artigo decorrente de seu trabalho de pesquisa. A redação e as normas gráficas do capítulo 2, e similares, devem seguir o informado nos parágrafos deste item 1.3.2.2. Porém, diferentemente do capítulo 1, possui as seções: Título, Resumo (normas – 1.3.1.12), Palavras-chave (normas – 1.3.1.13), Introdução, contendo o(s) objetivo(s) específico(s) desse capítulo, Material e Métodos, Resultados, Discussão (ou Resultados e Discussão) e Conclusões. As referências de cada capítulo devem ser apresentadas ao final do mesmo, de acordo com as normas do periódico escolhido para publicação.

Cada seção do capítulo deverá iniciar-se junto à margem esquerda, na segunda linha após o final da seção anterior, em negrito, somente a primeira letra maiúscula e as demais minúsculas. Todo o texto deve ser justificado, espaçamento entre linhas de 1,5, com a primeira linha de cada parágrafo apresentando recuo de 1,2 cm, iniciando-se na segunda linha abaixo do título da seção. A paginação da dissertação apresentada na forma de capítulos inicia-se

no CAPÍTULO 1 – Considerações gerais, e é sequencial até o final da dissertação. A numeração de tabelas e figuras deve ser reiniciada em cada capítulo.

O CAPÍTULO n+1 – Considerações finais, que é opcional, deve conter os avanços técnicos proporcionados pela pesquisa realizada, destacando as aplicações socioeconômicas e/ou biológicas dos resultados obtidos e, quando pertinente, indicando aspectos relevantes para a realização de novas investigações. Este capítulo deve privilegiar a opinião do autor, orientador e/ou coorientador, acerca do universo científico no qual o trabalho se encontra inserido.

### 1.3.3 Pós-texto (opcional)

Os elementos pós-textuais são os apêndices. Devem ser utilizados para acrescentar material ilustrativo suplementar, dados originais e citações longas demais para serem incluídas no texto ou que não sejam essenciais para a compreensão do assunto. Esta seção deve ser separada da seção precedente por uma folha de rosto trazendo o título APÊNDICE ou APÊNDICES, em letras maiúsculas, fonte Arial 14, centralizado e sem pontuação.

Os apêndices podem ser subdivididos em Apêndice A, Apêndice B, etc., dependendo do tipo e quantidade de informações que contenham. Cada apêndice, com seu título, deve ser listado separadamente no SUMÁRIO como subdivisão de primeira ordem sob o título de APÊNDICE. A numeração das tabelas e figuras do(s) apêndice(s) deverá ser acompanhada pela letra que identifique o apêndice em questão (1A, 2A, 1B, 2B, etc.).

### Disposições gerais

O PPGTA exige do discente, duas versões impressas conforme as normas citadas neste manual e cinco versões da dissertação em CD-Rom, com o título também em inglês, devidamente acondicionado em caixa de acrílico, devidamente identificados com as informações da Dissertação, autor, Programa

de Pós-Graduação e ano, no ato da entrega do material (versão definitiva, já corrigida) na secretaria do Programa.

Os casos omissos ou especiais às presentes normas deverão ser resolvidos pelo Colegiado do Programa.

Estas normas entrarão em vigor na data de sua aprovação pelo Colegiado do PPGTA.

Bananeiras, 16 de dezembro 2015.

**ANEXO 1**

Modelo da capa

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**

**CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS SOCIAIS E AGRÁRIAS**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA AGROALIMENTAR**

17

CACACCA CACCACACAC CACA CAC CACACCAC  
CACCACACACCACACCACCCC CA CCCACCCACCC  
CACACACCCACCCC CACC CACACCCACC

Manuel dos Santos Silva  
Bacharel em Agroindústria

Bananeiras, PB

2015

## ANEXO 2

### Modelo da lombada



## ANEXO 3

### Modelo da página de rosto



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS SOCIAIS E AGRÁRIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA AGROALIMENTAR

CACACCA CACCACACAC CACA CAC CACACCAC  
CACCACACACCACACCACCC CA CCCACCCACCC  
CACACACCCACCC CACC CACACCCACC

Dissertação apresentada ao Centro de Ciências Humanas Sociais e Agrárias, Campus III da UFPB, como parte das exigências para obtenção do Título de Mestre em Tecnologia Agroalimentar.

Manuel dos Santos Silva  
Bacharel em Agroindústria  
Orientador: Prof. Dr. Jose Pessoa  
Coorientador: Dr. Manuel Carlos

Bananeiras, PB

2015