

**MODELO DE TESE E
DISSERTAÇÃO DO
PROGRAMA DE PÓS-
GRADUAÇÃO PROFISSIONAL
EM DEFESA SANITÁRIA
ANIMAL - PPGPDSA**



São Luís
2022

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO PROFISSIONAL EM
DEFESA SANITÁRIA ANIMAL

MARIA JOSÉ SILVA

**FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À MASTITE EM REBANHOS LEITEIROS NO
MARANHÃO**

São Luís
2022

MARIA JOSÉ SILVA

**FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À MASTITE EM REBANHOS LEITEIROS NO
MARANHÃO**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação Profissional em Defesa Sanitária Animal (Curso de Mestrado) da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), como parte das exigências para a obtenção do título de Mestre em Defesa Sanitária Animal.

Orientador: José Maria Silva

Coorientadora: Maria João Pereira

São Luís

2022

ERRATA

SILVA, Maria José. Fatores de risco associados à mastite em rebanhos leiteiros no Maranhão. São Luís, 2021, 128 f. Dissertação – Programa de Pós-Graduação Profissional em Defesa Sanitária Animal, Universidade Estadual do Maranhão.

Folha	Linha	Onde se lê	Leia-se
39	7	publicacao	publicação
76	6	nacao	nação

MARIA JOSÉ SILVA

**FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À MASTITE EM REBANHOS LEITEIROS NO
MARANHÃO**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação Profissional em Defesa Sanitária Animal (Curso de Mestrado) da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), como parte das exigências para a obtenção do título de Mestre em Defesa Sanitária Animal.

Aprovada, 20 de março de 2022.

Prof.^a Dr.^a Maria João Ferreira
UEMA

Prof. Me. João Andrade Neto
UFMA

Prof. Dr. José Maria Silva
Orientador
UEMA

*Aos meus pais, por seu amor e apoio sem
fim, que tornaram esse sonho possível...*

AGRADECIMENTOS

Muitos são os agradecimentos a serem feitos... Muitas são as pessoas que tornaram esta caminhada memorável. Chegar até aqui não foi fácil. Foram muitas barreiras, acidentes e surpresas que só não são maiores que as conquistas e experiências vivenciadas. Agradecer é o mínimo que posso fazer em retribuição a tudo que recebi.

Aos meus pais, por serem o meu ponto de partida, uma fonte inesgotável de amor e incentivo. Obrigada por sempre terem investido em mim. Obrigada por me incentivarem em minhas atividades profissionais e acadêmicas sempre torcendo do lado de lá.

À Universidade Estadual do Maranhão, pela oportunidade de fazer o curso.

Ao professor José Maria Silva, pela orientação, apoio e confiança.

“Já ancorado na Antártica, ouvi ruídos que pareciam de fritura. Pensei: Será que até aqui existem chineses fritando pastéis? Eram cristais de água doce congelada que faziam aquele som quando entravam em contato com a água salgada. O efeito visual era belíssimo. Pensei em fotografar, mas falei pra mim mesmo - Calma, você terá muito tempo para isso... Nos 637 dias que seguiram o fenômeno não se repetiu. As oportunidades são únicas”.

Amir Klink

RESUMO

Consiste na apresentação dos pontos mais relevantes do documento. Deve ser redigido em português, oferecer uma visão clara e rápida do conteúdo, ser feito em um único parágrafo, utilizando-se espaçamento 1,5 entre linhas, com o mesmo destaque tipográfico das seções primárias e com 250 a 500 palavras. Deve ser composto de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de enumeração de tópicos. Recomenda-se o uso de parágrafo único e da terceira pessoa. Deve ser apresentado em folha distinta, com a palavra '**RESUMO**' em caixa alta, centralizada, e com o mesmo destaque tipográfico das seções primárias. O texto deve ser iniciado sem recuo e ter alinhamento justificado. As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão '**Palavras-chave:**' grafada em negrito, inicial maiúscula, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto (Figura 10). A elaboração do resumo exige a consulta da NBR 6028/03.

Palavras-chave: Documentação. Trabalhos acadêmicos. Dissertação. Teses

ABSTRACT

Versão do resumo em português para língua inglesa (Figura 11). Deve ser apresentado em folha distinta, com a palavra '**ABSTRACT**' em caixa alta, centralizada, e com o mesmo destaque tipográfico das seções primárias. Recomenda-se o uso de parágrafo único. O texto deve ser iniciado sem recuo e ter alinhamento justificado. As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da palavra '**Keywords:**' grafada em negrito, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

Keywords: Documentation. Academic works. Dissertation. Thesis.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1	– Pirâmide alimentar para alimentação saudável	15
Figura 2	– Distribuição física dos Centro/Setores da UEMA	37
Figura 3	– Índice glicêmico das idosas	89

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Produção de pescado no Brasil em 2019	24
Tabela 2 – Produção de pescado no Maranhão em 2019	63
Tabela 3 – Números de alunos matriculados por Centro e Curso, em São Luís, segundo semestre 2010/2011	31
Tabela 4 – Números de projetos de pesquisa, por Centro e Cursos, aprovados pelo CNPQ - 2013/2014	41

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ATCC	<i>American Type Culture Collection</i>
MAPA	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
OMS	Organização Mundial de Saúde
PCR	<i>polimerase chain reaction</i>

LISTA DE SÍMBOLOS

@	arroba
®	marca registrada
°C	graus Celsius
µg	micrograma

SUMÁRIO

Capítulo I. Formato Tradicional	14
1 INTRODUÇÃO	15
2 OBJETIVOS	17
2.1 OBJETIVO GERAL.....	17
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	17
3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	18
4 MATERIAL E MÉTODOS	20
5 RESULTADOS E DISCUSSÃO	21
6 CONCLUSÕES	23
7 REFERÊNCIAS	24
Capítulo II. Formato Alternativo	26
1 INTRODUÇÃO	26
2 REFERÊNCIAS	27

CAPÍTULO I. FORMATO TRADICIONAL

Capa do capítulo. Será apresentado nas páginas seguintes, o modelo a ser seguido para escrita da dissertação no formato tradicional

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GERAL

Finalidade última do estudo. Os resultados esperados contribuem para o seu alcance.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Podem ser apresentados sob a forma de tópicos.
- Em conjunto, vão contribuir para o cumprimento do objetivo geral.

3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Essa seção tem por objetivo sintetizar as ideias de vários autores sobre o assunto, que servirão de base ao estudo realizado, demonstrando a necessidade ou oportunidade do estudo e auxiliando na interpretação dos resultados encontrados. O leitor precisa saber o que já foi publicado sobre o assunto. A revisão de literatura não deve ser uma simples sequência de resumos de outros trabalhos. O autor deve mostrar que os trabalhos não foram meramente catalogados, mas sim examinados e criticados objetivamente. Devem-se evitar citações referentes a resumos.

Devem ser seguidas todas as normas para citações de trabalhos científicos contidas no manual. Todos os documentos relacionados na seção Referências devem ser citados no texto, assim como todas as citações do texto devem constar nas Referências.

Citação é a menção no texto de informações extraídas de uma fonte documental que tem o propósito de esclarecer ou fundamentar as ideias do autor. A fonte de onde foi extraída a informação deve ser citada obrigatoriamente, respeitando-se os direitos autorais, conforme ABNT NBR 10520.

Citações indiretas, frases escritas pelo autor, com base em ideias ou trabalhos de outro autor, especificando a fonte, devem ser preferidas em detrimento de citações diretas. Para citações diretas com menos de três linhas, usam-se aspas duplas. Com mais de três linhas, as citações diretas devem ser separadas do texto, utiliza-se recuo de 4 cm da margem esquerda, fonte tamanho 10 e não se utilizam aspas.

Citações no texto devem ser feitas pelo sistema autor-data, utilizando-se o(s) sobrenome do(s) autor(es), em letras maiúsculas e minúsculas, seguido(s) da data de publicação do documento. Quando estiverem entre parênteses, o(s) sobrenome do(s) autor(es) devem aparecer em letras maiúsculas.

Citações de informações obtidas verbalmente ou por e-mail devem ser evitadas, mas quando incluídas no texto, deve-se indicar, entre parênteses, a expressão “informação verbal” ou “informação pessoal”, respectivamente, mencionando-se os dados disponíveis em nota de rodapé.

Para citações de dois ou três autores entre parênteses, os sobrenomes dos dois autores devem ser separados por ponto e vírgula (;). Quando citados fora de parênteses, os sobrenomes de dois autores devem ser separados pela partícula “e” e os sobrenomes de três autores devem ser separados por vírgula (,) sendo o último

separado pela partícula “e”. Para citações de quatro ou mais autores, deve-se indicar o sobrenome do primeiro autor, seguido da expressão latina et al., sem itálico.

Para citação de vários trabalhos da mesma autoria, publicados em anos distintos e mencionados simultaneamente, deve-se seguir a ordem cronológica, separando-os com vírgula. Ao se citar vários trabalhos de autorias diferentes, simultaneamente, deve-se seguir a ordem alfabética.

4 MATERIAL E MÉTODOS

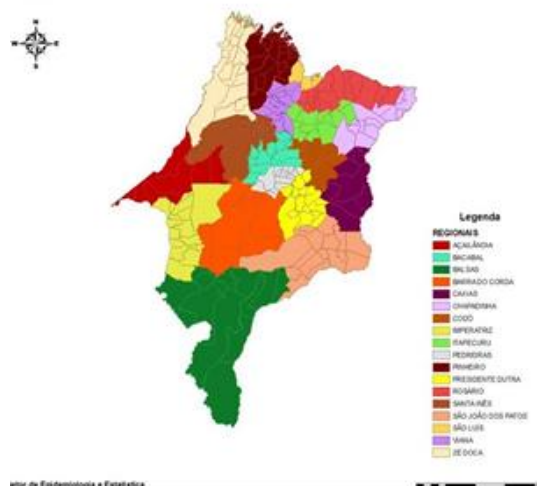
Deve-se incluir informações sobre o local e data da pesquisa, população estudada, amostragem, coleta de dados, materiais, técnicas e processos, assim como métodos analíticos utilizados, de forma completa e precisa, para que a reprodução do estudo por outros pesquisadores seja possível, se necessário ou desejado. Deve ser apresentada na sequência cronológica em que o trabalho foi conduzido.

5 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados devem ser apresentados de forma objetiva, exata, clara e lógica, utilizando-se tabelas e imagens que complementem o texto, sendo discutidos à medida que são apresentados. Na discussão, deve ser levada em consideração a capacidade de análise do autor, utilizando outros trabalhos para estabelecer relações entre causas e efeitos e elaborar uma teoria para explicar certas observações ou resultados obtidos. O autor também deve indicar as aplicações teóricas ou práticas dos resultados obtidos, bem como suas limitações, sugerindo, quando for o caso, novas pesquisas, visando sua complementação. Esta seção não deve ser uma seção de comparação dos resultados obtidos com resultados obtidos por outros pesquisadores.

Ilustrações devem ser identificadas na parte superior, precedida da palavra designativa, seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos e do respectivo título explicativo de forma breve e clara, que dispense consulta ao texto e à fonte (Figura 1). Após a ilustração, na parte inferior, deve ser mencionada a fonte consultada (elemento obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor), legenda, notas e outras informações necessárias a sua compreensão (se houver), com fonte tamanho 10. A referência completa deve constar no item Referências. As ilustrações devem ser inseridas o mais próximo possível do lugar em que são mencionadas e destacadas do texto por espaçamento.

Figura 1 – Mapa das unidades regionais da Agência Estadual de Defesa Agropecuária do estado do Maranhão, 2021.



Fonte: Agência Estadual de Defesa Agropecuária do Maranhão (2021).

Segundo o IBGE, tabelas são uma forma não discursiva de apresentar informações nas quais o dado numérico se destaca como informação central. Toda tabela deve ter significado próprio, dispensando consultas ao texto e estar o mais próximo possível do trecho a que se refere. O título deve ser precedido pela palavra Tabela (apenas com a inicial T maiúscula), seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos e um travessão (Tabela 1). Deve ser colocada preferencialmente em posição vertical, facilitando a leitura dos dados. Caso não haja espaço suficiente, pode ser colocada em posição horizontal com o título voltado para a margem esquerda da folha. Se houver necessidade, a tabela pode continuar na folha seguinte. Nesse caso, o final da primeira folha não será delimitado por traço horizontal na parte inferior e o cabeçalho será repetido na folha seguinte. As folhas terão as seguintes indicações: “continua”, na primeira folha; “continuação”, nas demais folhas e “conclusão”, na última folha. As colunas não devem ser delimitadas por traços verticais e os traços horizontais superiores e inferiores ao cabeçalho devem ser mais fortes. As fontes consultadas para a construção da tabela e outras notas devem ser colocadas após o traço inferior.

Tabela 1 – Exemplo de tabela. Número de bolsas de Iniciação Científica na Universidade Estadual do Maranhão, por fonte de financiamento, 2006/2010.

Fonte/Ano	2006	2007	2008	2009	2010	Total
CNPq	33	33	-	86	100	252
FAPEMA	60	80	90	90	90	410
UEMA	80	55	-	73	-	203
Total	173	193	90	219	190	865

Fonte: UEMA, 2019.

Equações e fórmulas, quando for o caso, devem aparecer destacadas no texto, centralizadas, de modo a facilitar sua leitura. Se necessário, deve-se numerá-las. Siglas, quando mencionadas pela primeira vez no texto, devem ser indicadas entre parênteses, precedidas pela forma completa.

6 CONCLUSÕES

Após apresentar e discutir os resultados, o autor deve apresentar de forma lógica, clara e concisa as suas conclusões, de acordo com os objetivos estabelecidos. As conclusões devem ser baseadas somente nos fatos comprovados e já discutidos no capítulo anterior e não devem ser um resumo dos resultados encontrados. Podem-se incluir propostas julgadas necessárias advindas dos resultados encontrados.

7 REFERÊNCIAS

Relação das obras consultadas e citadas no texto, de maneira que permita a identificação individual de cada uma delas. Devem ser elaboradas de acordo com a ABNT NBR 6023 Informação e documentação - Referências - Elaboração.

As referências devem ser organizadas em ordem alfabética pelo sobrenome de autor, ter alinhamento justificado, ser digitadas utilizando-se espaçamento simples e separadas entre si por uma marca de parágrafo. Os elementos que compõem cada referência devem ser apresentados em sequência padronizada e com pontuação uniforme.

CAPÍTULO II. FORMATO ALTERNATIVO

Capa do capítulo. Será apresentado nas páginas seguintes, o modelo a ser seguido para escrita da dissertação no formato alternativo, em capítulos

1 INTRODUÇÃO

No formato de capítulos, devem ser apresentados no mínimo quatro capítulos. Cada capítulo deve ser separado por uma página numerada, capa do capítulo. O **Capítulo I** (obrigatório), denominado 'Introdução Geral' deve ser composto pelo texto agregador, e nele devem ser apresentados uma breve introdução, justificativa e importância do trabalho, objetivos e estrutura do trabalho. Importante incluir ao final do capítulo a lista de referências bibliográficas utilizadas. O **Capítulo II** (obrigatório), é denominado 'Fundamentação Teórica' e composto pela revisão bibliográfica sobre o assunto, contendo, ao final do capítulo, a lista de referências bibliográficas própria. A seguir, devem ser apresentados quantos capítulos forem necessários, referentes ao produto desenvolvido, sendo pelo menos um obrigatório (**Capítulo III**). Artigos científicos, estudo de caso e *short communication* devem ser escritos nas normas da revista científica escolhida para submissão. A revista escolhida deve ser mencionada na capa do capítulo. As normas para submissão da revista devem ser apresentadas nos anexos. Livros ou capítulos de livros, produção de protocolo experimental, processos e produtos devidamente registrados ou em processo de registro, relatório técnico conclusivo, manual técnico, elaboração de normas ou marco regulatório e estudos de regulamentação, produto de comunicação ou outros produtos técnicos/tecnológicos aprovados para área de Medicina Veterinária devem ser escritos na ordem específica para melhor entendimento, porém devem conter breve introdução e descrição da metodologia utilizada para desenvolver o produto apresentado. Importante incluir ao final do capítulo a lista de referências bibliográficas utilizadas. No último capítulo (**Capítulo IV**), 'Considerações Finais' (obrigatório), podem ser relatadas informações adicionais, sugestões, e propostas decorrentes do trabalho desenvolvido.

2 REFERÊNCIAS

Cada capítulo deve apresentar lista de referências bibliográficas própria, exceto o capítulo 'Considerações Finais'.