ESTRUTURA DAS DISSERTAÇÕES E TESES DA ESALQ/USP

USP/ESALQ
Divisão de Biblioteca
Apoio Acadêmico

Estrutura do Trabalho Científico

(ABNT NBR 14724 - 2024)

- Elementos Pré-textuais
- Elementos Textuais
- Elementos Pós-textuais

FORMATOS

- **Dissertação ou Tese em formato convencional**

RESUMO	
ABSTRACT	
LISTA DE FIGURAS	OPCIONAL
LISTA DE TABELAS	
LISTA DE SIGLAS	
LISTA DE SÍMBOLOS	
1 INTRODUÇÃO	
2 DESENVOLVIMENTO 2.1 Revisão Bibliográfica 2.2. Material e Métodos 2.3 Resultados e Discussão	
3 CONCLUSÕES ou CONSIDERAÇÕES FINAIS	
REFERÊNCIAS	
BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	OPCIONAL
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA	
GLOSSÁRIO	
APÊNDICE (S)	
ANEXO (S)	
ÍNDICE	

Inglês

RESUMO	
ABSTRACT	
LIST OF FIGURES	Opcional
LIST OF TABLES	
LIST OF ACRONYMS	
LIST OF SYMBOLS	
1 INTRODUCTION	
2 DEVELOPMENT 2.1 Literature Review 2.2 Material and Methods 2.3 Results and Discussion	
3 CONCLUSIONS / FINAL CONSIDERATIONS	
REFERENCES	
CONSULTED BIBLIOGRAPHY	Opcional
RECOMMENDED BIBLIOGRAPHY	
GLOSSARY	
APPENDIX ou APPENDICES	
ANNEX ou ANNEXES	
INDEX	

- **Dissertação ou Tese em capítulos (artigos)**

Seguir a estrutura/formatação do periódico

RESUMO
ABSTRACT
LISTA DE FIGURAS
LISTA DE TABELAS
LISTA DE SIGLAS
LISTA DE SÍMBOLOS
1 INTRODUÇÃO Referências
2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA (Opcional) Referências
3 TÍTULO DO ARTIGO Resumo Abstract 3.1 Introdução 3.2 Desenvolvimento (Revisão Bibliográfica, Material e Métodos, Resultados e Discussão) 3.3 Conclusões Referências Apêndice(s) Anexo(s)
4 TÍTULO DO ARTIGO Resumo Abstract 4.1 Introdução 4.2 Desenvolvimento (Revisão Bibliográfica, Material e Métodos, Resultados e Discussão) 4.3 Conclusões Referências Apêndice(s) Anexo(s)
5 CONCLUSÕES ou CONSIDERAÇÕES FINAIS
APÊNDICE (S)
ANEXO (S)

OPCIONAL

OPCIONAL

Inglês

RESUMO
ABSTRACT
LIST OF FIGURES
LIST OF TABLES
LIST OF ACRONYMS
LIST OF SYMBOLS
1 INTRODUCTION References
2 LITERATURE REVIEW References
3 TITLE OF THE ARTICLE Abstract 3.1 Introduction 3.2 Development (Literature Review, Material and Methods, Results and Discussion) 3.3 Conclusions References Supplementary material Appendix ou Appendices Annex ou Annexes
4 TITLE OF THE ARTICLE Abstract 4.1 Introduction 4.2 Development (Literature Review, Material and Methods, Results and Discussion) 4.3 Conclusions References Supplementary material Appendix ou Appendices Annex ou Annexes
5 GENERAL CONCLUSIONS
APPENDIX ou APPENDICES
ANNEX ou ANNEXES

Opcional

Opcional

Opcional

Elementos Pré-textuais

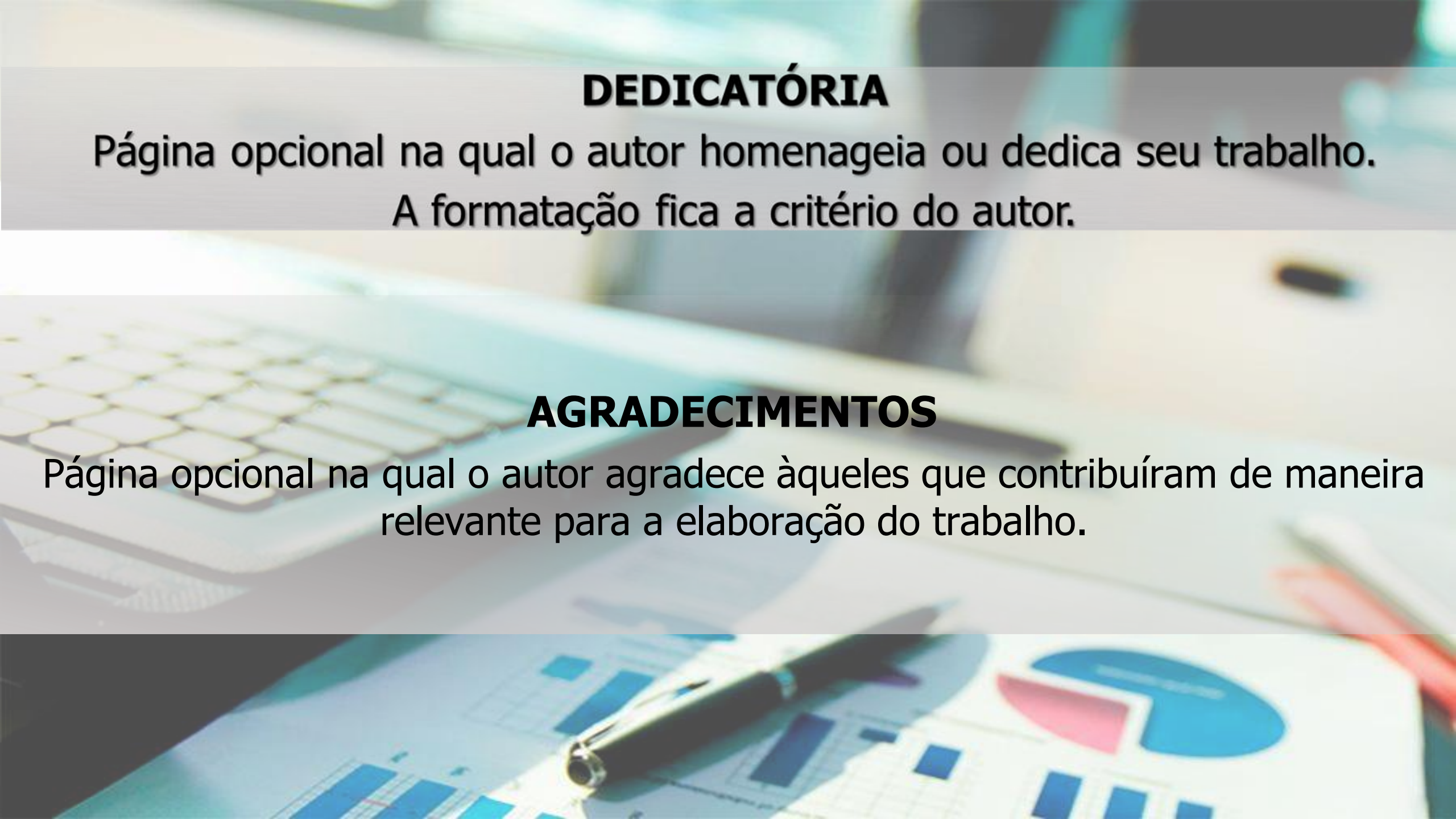
Itens opcionais

Itens opcionais

Capa
Folha de rosto
Ficha catalográfica (verso da folha de rosto)
Dedicatória
AGRADECIMENTOS
BIOGRAFIA
Epígrafe
SUMÁRIO
RESUMO
ABSTRACT
RESUMEN (ESPANHOL)
RESUMÉ (FRANCÊS)
LISTA DE FIGURAS
LISTA DE TABELAS
LISTA DE SIGLAS
LISTA DE SÍMBOLOS

TÍTULO

- ✔ Não escreva o título pensando no especialista da área, deve ser visto e atraído pelo leitor comum;
- ✔ Deve ser compreensível, pois um termo não entendido no título pode ser motivo para que o leitor desista do trabalho;
- ✔ O título deve ressaltar o conteúdo do trabalho ou a sua conclusão;
- ✔ O título deve indicar o objetivo do estudo;
- ✔ O título deve incluir a região onde foi feita a pesquisa;
- ✔ O título deve conter o nome da espécie.



DEDICATÓRIA

Página opcional na qual o autor homenageia ou dedica seu trabalho.

A formatação fica a critério do autor.

AGRADECIMENTOS

Página opcional na qual o autor agradece àqueles que contribuíram de maneira relevante para a elaboração do trabalho.

Para Dissertações e Teses com financiamento da **CAPES** a Portaria nº 206, de 4 de Setembro de 2018 dispõe sobre obrigatoriedade de citação.

Segundo o Art. 3º, deverão ser usadas as seguintes expressões no idioma do trabalho:

"O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001"

"This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Finance Code 001"

Fonte: Brasil (2018)

FAPESP

"O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), Brasil. Processo nº aaaa/nnnnn-d".

"This study was financed, in part, by the São Paulo Research Foundation (FAPESP), Brasil. Process Number #aaaa/nnnnn-d".

Fonte: FAPESP (2024)

SUMÁRIO

Itens que constituem o trabalho acompanhados do nº da página.

SUMÁRIO

RESUMO 5
ABSTRACT 6
1. INTRODUÇÃO 7
1.1. Problema de Pesquisa 9
1.2. Objetivos 10
1.3. Estrutura do Trabalho 10
2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA 11
2.1. Educação Ambiental 11
2.2. Responsabilidade Socioambiental Corporativa (RSC) 14
3 METODOLOGIA 17
3.1. Caracterização da instituição e da comissão 17
3.2. International Organization for Standardization (ISO) 18
4. RESULTADOS E DISCUSSÂO 21
4.1. Indicador: Resíduos 21
4.2. Energia Elétrica 25
4.3. Observações extras 26
4.4. ISO 14001 27
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS 31
REFERÊNCIAS 33

✔Utilize a ferramenta do Word para criar o sumário automaticamente: **"Referências > Sumário".**

RESUMO

De 150 a 500 palavras, digitado em espaçamento simples entre linhas em parágrafo único.

ABSTRACT

É a versão do resumo em inglês. A apresentação do resumo em outros idiomas fica a critério do autor/orientador.

- ✔ Ressaltar sucintamente o conteúdo do texto;
- ✔ Não inclua tabelas, figuras, referências e citações;
- ✔ Fórmulas, equações, diagramas, entre outros, só devem constar se forem imprescindíveis;
- ✔ Os métodos e técnicas utilizados devem ser descritos de forma concisa;
- ✔ Convém usar o verbo na terceira-pessoa do singular.

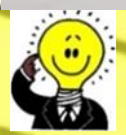
PALAVRAS-CHAVE

São palavras ou termos retirados do texto para representar o seu conteúdo, definidas pelo autor/orientador.

Digitadas com as iniciais em letra minúscula, com exceção dos nomes próprios e nomes científicos (em itálico), separadas entre si por ponto e vírgula e finalizadas com ponto.

KEYWORDS

É a versão das palavras-chave em inglês.



- ✔Não repetir as palavras do título;
- ✔Não há limites de assunto;
- ✔Use termos consagrados e não segmentos de frase com várias palavras;
- ✔Use sinônimos de termos importantes presentes no texto.

RESUMO

Modelos de regressão paramétricos e semiparamétricos baseados na família generalizada odd log-logística

Nesse trabalho foram realizadas diferentes análises via modelos de regressão considerando a família geradora de novas distribuições, denominada de generalizada odd log-logística-G (GOLL-G). As distribuições nesta família apresentam maior flexibilidade, como por exemplo, funções de densidades bimodais. Com base na família GOLL-G, foram propostos: modelos de regressão com diferentes estruturas de regressão; modelo semiparamétrico inflacionado de zeros modelando os parâmetros via splines penalizados; Para todas as abordagens o recurso computacional para implementação dos modelos foi o software R, sendo apresentados trechos de comandos ao longo do documento assim como breve descrições dos códigos usados. Os resultados obtidos nas aplicações mostram que o modelo proposto pode ser uma alternativa interessante, principalmente quando os dados apresentam assimetria e bimodalidade.

Palavras-chave: Dados censurados, Fração de cura, Inflação de zeros, Spline cúbico, Simulação

ABSTRACT

The parametric and semiparametric regression models based on the generalized odd log-logistic family

In this work, several analyzes were performed through regression models considering the family of new distributions, called generalized odd log-logistic-G (GOLL-G), the distributions in this family have greater flexibility, such as functions of bimodal densities. Based on the GOLL-G family, we proposed: regression models with different regression structures; inflated semi-parametric model of zeros modeling of the parameters via penalized splines. For all the modeling approaches presented, the computational resource for the implementation of the models was software R, throughout the document as well as brief descriptions of the codes used. The results obtained in the applications show that the proposed model can be an interesting alternative, especially when the data present asymmetry and bimodality.

Keywords: Censored data, Cure rate, Cubic spline, Zero inflated, Simulation

LISTA DE FIGURAS

Página opcional elaborada de acordo com a sequência das figuras apresentadas no texto, acompanhadas do título e nº da página.

Figura 1 - Porcentagem dos ácidos graxos no leite..... 9

Figura 2 - Porcentagem dos ácidos graxos no leite de cabra..... 11

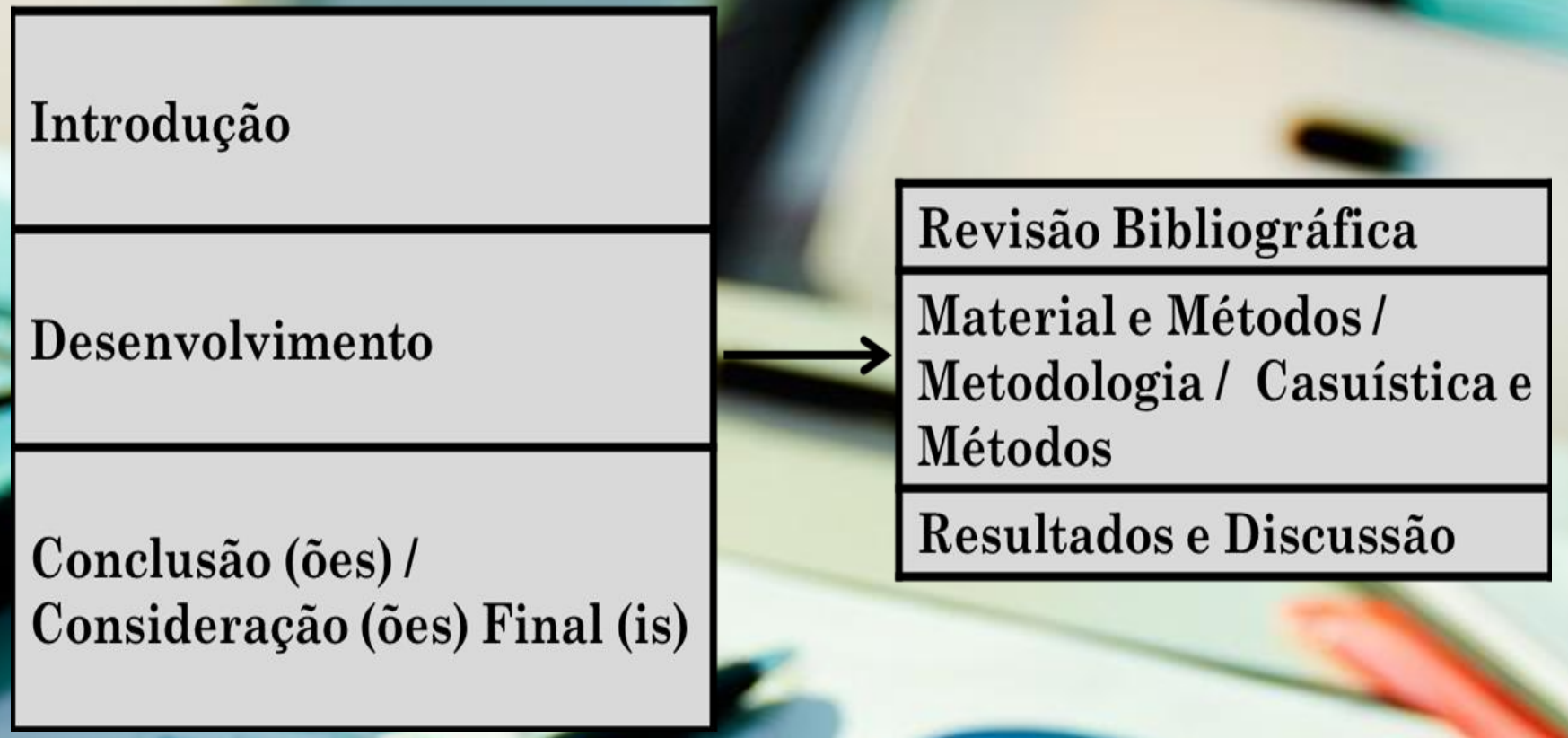
LISTA DE TABELAS

Página opcional elaborada de acordo com a sequência das tabelas apresentadas no texto, acompanhadas do título e nº da página.

Tabela 1 - Porcentagem dos ácidos graxos no leite..... 9

Tabela 2 - Porcentagem dos ácidos graxos no leite de cabra..... 11

Elementos Textuais



INTRODUÇÃO

Deve expor a finalidade e objetivos do trabalho de modo que o leitor tenha uma visão geral do tema abordado. Trata-se de um elemento explicativo do autor para contextualizar o problema ao leitor.

- **Objetivo Geral**

  O objetivo geral tem relação direta com o seu tema e com o problema central do seu trabalho.

- **Objetivos Específicos**

  Os objetivos específicos constituem um desmembramento do objetivo geral. Ou seja, o autor deve pensar em como pode subdividir o objetivo geral em metas que seu trabalho pretende alcançar.

- ✔Fundamente todos os objetivos, a finalidade e justificativa do tema;
- ✔Ressalte a novidade de seu estudo;
- ✔Inclua definições necessárias com clareza e objetividade;
- ✔Descreva o período de abrangência da pesquisa e os tópicos principais;
- ✔Apresente a principal “tese” a ser defendida na conclusão do trabalho.

DESENVOLVIMENTO

Parte principal e mais extensa do trabalho, escrita de forma ordenada e detalhada. Deve apresentar a fundamentação teórica, a metodologia, os resultados e a discussão.

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Parte essencial do trabalho, cujo o objetivo é o histórico aprofundado do tema pesquisado. Significa fazer um levantamento bibliográfico para fundamentar a pesquisa. Neste item mencionam-se obrigatoriamente todos os autores no texto ou em notas de rodapé e nas referências.

- ✔ Selecione os trabalhos clássicos como fundamento;
- ✔ Leia todo o material e encontre uma linha lógica entre os textos selecionados e seu tema;
- ✔ Evite citar trabalhos de idiomas com pouca visibilidade internacional;
- ✔ Relacione as obras ou documentos que contenham dados referentes à especificidade do tema a ser tratado.

MATERIAL E MÉTODOS (Áreas tecnológicas e biológicas)
METODOLOGIA (Área de humanas)
CASUÍSTICA E MÉTODOS (Área médica)

Refere-se ao conjunto de métodos e técnicas empregados no desenvolvimento de cada etapa da pesquisa. As técnicas utilizadas devem ser minuciosamente descritas para que a condução seja analisada e sirva de modelo para futuras pesquisas.

- ✔ Seja minucioso, mas sem exagero no detalhamento;
- ✔ Siga do geral para o específico, apresentando o texto em tópicos;
- ✔ Apresente o delineamento do experimento num esquema;
- ✔ Use siglas de fácil entendimento e memorização;
- ✔ Utilize o "itálico" para nomes científicos.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os **RESULTADOS** contêm a análise dos dados, interpretação e discussão, que podem estar conjugadas ou separadas. Os dados obtidos podem ser analisados e relacionados com os objetivos propostos, dando subsídios para a conclusão e podem ser apresentados no formato de texto, tabelas, figuras (gráficos, fotos, desenhos ou esquemas), vídeos ou arquivos de som.

- ✔ Na DISCUSSÃO não comparam-se os dados com a literatura, mas usa-se toda a informação relevante para argumentação.

- ✔ Só inclua os Resultados **necessários** para sustentar as conclusões;
- ✔ Apresente Resultados na **sequência** em que aparecerão na Discussão;
- ✔ Redija os Resultados no **passado**;
- ✔ Use abreviaturas e símbolos **convencionais**, se necessário faça uma **Lista de Abreviaturas e Símbolos**;
- ✔ No início de uma sentença os numerais são escritos **alfabeticamente**;
- ✔ De **um** a **dez**, escreva os números **por extenso**, a partir do **11** em algarismos;
- ✔ Não repita **figuras e tabelas** no texto;
- ✔ Limite-se a descrever resultados sem avançar em **conceitos teóricos**;

- ✔Para mostrar apenas **números** prefira as **tabelas**;
- ✔Indique apenas as ferramentas que usou para **análise** dos Resultados;
- ✔Nas figuras e tabelas inclua informações **autoexplicativas**;
- ✔Legendas devem conter títulos com explicações **objetivas**;
- ✔Use **figuras** para esclarecer partes de uma **estrutura complexa**;
- ✔Indique os nomes dos **testes** ou **cálculos**, se usou Estatística.

CONCLUSÕES

Estão relacionadas aos objetivos do trabalho alcançados.

No caso do trabalho não ser conclusivo, mas apresentar recomendações e sugestões para trabalhos futuros, aconselha-se intitular este item como **CONSIDERAÇÕES FINAIS.**

- ✔ Devem ser breves e baseadas em fatos reais;
- ✔ Conclua a partir de evidências estatisticamente válidas;
- ✔ Apresente deduções lógicas e correspondentes aos objetivos propostos.

Elementos Pós-textuais

Itens opcionais

- REFERÊNCIAS
- BIBLIOGRAFIA CONSULTADA
- BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA
- GLOSSÁRIO
- APÊNDICE(S)
- ANEXO(S)
- ÍNDICE

REFERÊNCIAS

Não há exigências quanto ao formato das Referências. Recomenda-se que o autor utilize **o formato de citações e referências de alguma revista da área ou da revista para a qual pretende submeter os artigos** relacionados à sua Dissertação ou Tese.

Gerenciadores de Referências

EndNote | Mendeley | Zotero | Papers | JabRef | CiteUlike | Bibtex

APÊNDICE(S)

Texto ou documento elaborado pelo autor visando complementar sua argumentação.

APÊNDICE A - ...

ANEXO(S)

Texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração.

ANEXO A - ...

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA E RECOMENDADA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023 - Informação e documentação – Referências – Elaboração.** 2. ed. Rio de Janeiro, 2020. 68 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028 - Informação e documentação – Resumo, resenha e recensão – Apresentação.** 2. ed. Rio de Janeiro, 2021. 3 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520 - Informação e documentação – Citações em documentos – Apresentação.** 2. ed. Rio de Janeiro, 2023. 19 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724 - Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – Apresentação.** 4. ed. Rio de Janeiro, 2025. 12 p.

EPÍGRAFE. Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Ep%C3%ADgrafe. Acesso em: 01 ago. 2023.

ESTADÃO. **Manual de redação.** Disponível em: https://www.estadao.com.br/manualredacao/esclareca/numeros. Acesso em: 01 ago. 2023.

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Financiamento à pesquisa.** Disponível em: https://fapesp.br/11789/referencia-ao-apoio-da-fapesp-em-todas-as-formas-de-divulgacao. Acesso em: 09 out. 2024.

GARCIA, E.M.; CARMO, L.C. do; FERRAZ, K.M.A. **Normas para elaboração de dissertações e teses.** 3. ed. Piracicaba: ESALQ, Divisão de Biblioteca, 2005. 98 p.

GONÇALVES, J.R. **Manual de artigo de revisão de literatura.** 3. ed. Brasília: Instituto Processus, 2021. 105 p. (Coleção Trabalho de Curso, 3).

LACAZ-RUIZ, R.; DOZENA, M.R.; LIMA, G.A. de. **Monografia:** porque e como fazer; dicas para quem vai fazer o trabalho de conclusão de curso, dissertação, tese ou um artigo científico. Pirassununga: Lawbook, 2009. 125 p.

SEVERINO, A.J. **Metodologia do trabalho científico**. 24. ed. São Paulo: Cortez, 2017. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788524925207/. Acesso em: 01 ago. 2025.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Agência USP de Gestão da Informação Acadêmica. **Diretrizes para apresentação de dissertações e teses da USP.** Disponível em: https://teses.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=52&Itemid=67. Acesso em: 01 ago. 2023.

VIEIRA, S. **Como escrever uma tese**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 138 p.

VOLPATO, G. **Dicas para redação científica**. 3. ed. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2010. 152 p.

VOLPATO, G. **Pérolas da redação científica**. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2010. 189 p.

VOLPATO, G. **Dicas para redação científica**. 4. ed. Botucatu: Best Writing, 2016. 288 p.

Dúvidas?

Fale conosco por e-mail ou pelas redes sociais

referencia.esalq@usp.br

USP/ESALQ
Divisão de Biblioteca
Apoio Acadêmico