

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

NOME AUTOR

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador
Coorientador: Prof. Dr. Nome do Coorientador

**TÍTULO DA MONOGRAFIA:
SUBTÍTULO**

Mossoró, RN
2022

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

NOME AUTOR

TÍTULO DA MONOGRAFIA:

SUBTÍTULO

Monografia apresentada ao Curso de Matemática da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte como parte dos requisitos necessários para a obtenção do grau de Licenciado em Matemática.

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador

Coorientador: Prof. Dr. Nome do Coorientador

Mossoró, RN
2022

Nome Autor

TÍTULO DA MONOGRAFIA:
SUBTÍTULO

Monografia apresentada ao Curso de Matemática da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte como parte dos requisitos necessários para a obtenção do grau em Licenciado em Matemática.

Aprovada em Mossoró, XX de mês de Ano.

Prof. Dr. Nome do Orientador
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
Orientador

Prof. Dr. Nome do Coorientador
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
Coorientador

Prof. Dr. Membro da Banca 1
Universidade... - SIGLA
Examinador

Prof. Dr. Membro da Banca 2
Universidade... - SIGLA
Examinador

Espaço para prestar uma homenagem ou dedicar o trabalho a alguém.

Agradecimentos

Espaço para agradecer às pessoas e/ou instituições que contribuíram de forma relevante à elaboração do trabalho.

Alguma citação importante para a construção do trabalho. A fonte deve ser indicada e também deve constar na lista de referências bibliográficas.

Resumo

Síntese do trabalho contendo um único parágrafo. O resumo deve ser feito de forma clara, concisa e seletiva de todo o texto, ressaltando o objetivo, o método, os resultados e a conclusão (ABNT, 2003). A norma da ABNT ainda recomenda que a primeira frase seja uma explicação do tema principal, seguindo da informação da natureza do trabalho (pesquisa experimental, pesquisa bibliográfica, estudo de caso, pesquisa de campo, etc.). Apresente os objetivos (geral e específicos); justificativa e a metodologia desenvolvida. Também deve ser inserido as conclusões finais, apresentando uma síntese dos principais resultados alcançados e o valor da pesquisa no contexto acadêmico. Sugere-se entre 150 a 500 palavras.

Palavras-chave: Palavra-chave 1. Palavra-chave 2. Palavra-chave 3.

As palavras-chave devem estar separadas por ponto e finalizadas também por ponto. Devem ser escolhidos termos que descrevem o conteúdo do trabalho.

Abstract

This is the english abstract.

Keywords: Keywords1, Keywords2, Keywords3.

Lista de Ilustrações

Lista de Tabelas

Lista de Abreviaturas e Siglas

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
DME	Departamento de Matemática e Estatística
UERN	Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Lista de Símbolos

Γ	Letra grega Gama
Λ	Lambda
ζ	Letra grega minúscula zeta
\in	Pertence

Sumário

1	Introdução	1
1.1	Justificativa	1
1.2	Objetivos	1
1.3	Organização do Trabalho	1
1.3.1	Estrutura da Monografia	1
2	Revisão Bibliográfica	3
2.1	Trabalhos Relacionados	3
2.2	Fundamentação Teórica	3
2.3	Instruções	3
3	Desenvolvimento	5
4	Resultados	7
5	Considerações Finais	9
5.1	Conclusão	9
5.2	Trabalhos Futuros	9
5.3	Publicações Realizadas	9
	Referências	11
	Apêndices	13
	APÊNDICE A Diferença entre Anexo e Apêndice	15
	APÊNDICE B Formatação	17
	Anexos	19
	ANEXO A Exemplo	21

1 Introdução

Este capítulo é a parte inicial do trabalho. Deve ser apresentado, com apoio da literatura, uma síntese do tema central do trabalho indicando o problema da pesquisa; os objetivos, a justificativa e a organização do trabalho.

É importante ressaltar que um **trabalho de conclusão de curso** (TCC) da graduação é um “documento que apresenta o resultado de estudo, devendo expressar conhecimento do assunto escolhido, que deve ser obrigatoriamente emanado da disciplina, módulo, estudo independente, curso, programa, e outros ministrados” (ABNT, 2011) e deve ser feito sob a coordenação de um orientador e/ou coorientador.

1.1 Justificativa

Justificativa para a realização do trabalho, situando sua relevância no contexto da sua área de formação e sua importância para o avanço do conhecimento. A justificativa também precisa destacar a motivação pessoal para a escolha do tema estudado.

1.2 Objetivos

Descrever o objetivo principal e os objetivos específicos da pesquisa. Os objetivos constituem a finalidade de um trabalho científico. O objetivo principal é mais amplo e deve descrever de forma clara e sucinta qual a meta que se deseja atingir (uma proposta que solucione um problema; uma proposta de melhoria; uma análise de uma situação, entre outros exemplos).

Para cumprir o objetivo principal muitas vezes é necessário delimitá-lo em partes menores, ou seja, em objetivos específicos. Os objetivos específicos devem ser partes do trabalho, que após cumpridos pelo pesquisador, atinge-se o objetivo principal do trabalho. Devem vir listados, apresentados por tópicos e separados por ponto-e-vírgula.

1.3 Organização do Trabalho

Um parágrafo fazendo uma descrição dos capítulos restantes do documento.

1.3.1 Estrutura da Monografia

Segue uma **sugestão** para a estrutura da monografia:

Capítulo 1: Introdução.

Capítulo 2: Revisão Bibliográfica/ Embasamento Teórico (com o referencial teórico e trabalhos relacionados).

Capítulo 3: Metodologia ou Desenvolvimento (material e métodos).

Capítulo 4: Resultados e Discussões.

Capítulo 5.1: Conclusão (e trabalhos futuros).

2 Revisão Bibliográfica

Este capítulo deve apresentar uma contextualização da sua pesquisa com um resumo das discussões já feitas por outros autores sobre o assunto abordado e os conceitos principais relativos ao tema. O nome deste capítulo de **Revisão Bibliográfica** ou **Embasamento Teórico** deve ser acordado com seu orientador.

A revisão bibliográfica é a base que sustenta qualquer pesquisa científica e é indispensável para a delimitação do problema em um projeto de pesquisa, para obter uma ideia precisa sobre o estado atual dos conhecimentos sobre um tema, sobre suas lacunas e sobre a contribuição da investigação para o desenvolvimento do conhecimento (MARCONI; LAKATOS, 2003).

Para a escrita deste capítulo, as citações e referências devem estar de acordo com a norma (ABNT, 2002), que destina-se a orientar a preparação e compilação das referências bibliográficas de todo o documento.

2.1 Trabalhos Relacionados

Descreva os principais trabalhos realizados por outros autores sobre a temática escolhida para ser desenvolvida, apresentando os conceitos mais importantes, justificativas e características sobre o tema, do ponto de vista da análise feita pelos autores.

É importante destacar, no contexto da pesquisa, quais os resultados já alcançados e os respectivos responsáveis e se possível uma análise dos trabalhos consultados. Finalize a seção comparando a sua proposta de pesquisa com os trabalhos citados, destacando as semelhanças (caso existam) e a sua contribuição (o que pretende desenvolver).

2.2 Fundamentação Teórica

Nesta seção, devem ser fornecidas uma fundamentação teórica e explicações prévias acerca dos conceitos discutidos ao longo do texto. É importante situar o leitor (considerando que este seja leigo no assunto) sobre os termos usados com o intuito de prepará-lo para a leitura do capítulo de metodologia.

2.3 Instruções

Este documento está em conformidade com normas vigentes da ABNT. Foi usado a classe abntex2, cuja documentação que pode ser obtida no *link* <<http://www.abntex.net.br/>> ou <<https://www.ctan.org/pkg/abntex2>> . Para melhor orientação do funcionamento da classe e

ambientes, bem como possíveis alterações, recomenda-se a consulta dos manuais do abntex2 disponíveis para *downloads* nos *links* em destaque.

3 Desenvolvimento

Neste capítulo deve ser definido o tipo de pesquisa e como será realizada. Devem ser detalhados todos os instrumentos e procedimentos metodológicos, apresentados ou não na fundamentação teórica, que serão utilizados para alcançar o objetivo proposto.

4 Resultados

Neste capítulo são apresentados, interpretados e analisados todos os resultados alcançados no trabalho. A análise deve ser realizada de forma que fique claro que os objetivos específicos foram atendidos. Se possível, faça uma comparação com os resultados da literatura, destacando a importância da pesquisa realizada no contexto acadêmico.

5 Considerações Finais

Neste capítulo deve ser explicitado se todos os objetivos descritos na introdução foram atingidos e ressaltar a contribuição do trabalho para o meio acadêmico.

São apresentados de forma sucinta os resultados obtidos e um fechamento de todo trabalho desenvolvido.

5.1 Conclusão

Em resumo, nesta seção devem ser apresentadas as considerações finais do trabalho. Faça uma recapitulação a respeito de cada um dos objetivos específicos, sintetize os resultados obtidos e conclua se o objetivo principal do trabalho foi alcançado.

5.2 Trabalhos Futuros

Apresente propostas de continuidade do seu trabalho.

5.3 Publicações Realizadas

Caso o trabalho tenha originado publicações é válido acrescentar essa informação, visto que pode creditar ainda mais o estudo. Assim, elas devem ser apresentadas na forma de uma subseção do capítulo conclusão. Por exemplo:

Os trabalhos seguintes, que foram originados das metodologias propostas, foram aceitos para apresentação em conferências nacionais:

1. Autor. Título do Artigo. Cidade: Conferência, Ano.

Referências

ABNT. *NBR 6023: Informação e documentação - referências - elaboração*. Rio de Janeiro, 2002. 24 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *ABNT NBR 6028:2003: Informação e documentação – resumo – apresentação*. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *ABNT NBR 14724:2011: Informação e documentação – trabalhos acadêmicos – apresentação*. Rio de Janeiro, 2011. 15 p.

CARVALHO, M. de. *Construindo o saber: técnicas de metodologia científica*. [S.l.]: Papirus Editora, 1989. ISBN 9788530800710.

MARCONI, M. d. A.; LAKATOS, E. M. *Fundamentos de Metodologia Científica*. 5. ed.. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

RAMPAZZO, L. *Metodologia científica*. [S.l.]: Edições Loyola, 2005. ISBN 9788515024988.

Apêndices

APÊNDICE A – Diferença entre Anexo e Apêndice

Os apêndices “São textos ou documentos elaborados pelo autor, a fim de complementarem sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho” (ABNT, 2011). Podem ser incluídos nos apêndices: os questionários da pesquisas, as tabulação de dados, ilustrações e outros documentos que necessariamente foram preparados pelo autor. Já os anexos, em conformidade com a norma (ABNT, 2011) “são textos ou documentos não elaborados pelo autor, que servem de fundamentação, comprovação ou ilustração à parte do trabalho”, como por exemplo leis, ilustrações, demonstrações de formulas, tabulações de dados de trabalhos referenciados, etc.

APÊNDICE B – Formatação

Os apêndices devem ser identificados por letras maiúsculas consecutivas (APÊNDICE A, APÊNDICE B, etc), travessão e os respectivos títulos, devendo estar centralizados na folha.

Anexos

ANEXO A – Exemplo

Utiliza a mesma formatação dos apêndices.