

Atualizado em 2024



PROJETO DE PESQUISA CONFORME ABNT 15287:2011

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA



Biblioteca
Corpo de Bombeiros
Militar de Santa Catarina

Mantendo acesa a chama do conhecimento.



O QUE É UM PROJETO DE PESQUISA?

Um projeto de pesquisa é um documento que apresenta, com detalhes, o planejamento e o caminho a ser seguido na construção de um trabalho científico (Martins; Theófilo, 2016). Por meio do projeto, o pesquisador apresenta aspectos e questões relacionadas a determinado tema de pesquisa.



NORMAS ABNT

Aqui a principal norma seguida é a **NBR 15287 de 2011**, referente a projetos de pesquisa. Porém é importante lembrar que a mesma se baseia nas seguintes normas:

NBR 6023 : Referências;

NBR 6024 : Numeração progressiva das seções de um documento;

NBR 6027 : Sumário;

NBR 6034 : Índice;

NBR 10520 : Citações em documentos;

NBR 12225 : Lombada;

IBGE. *Normas de apresentação tabular*. 3 ed. Rio de Janeiro, 1993.

- Documento atualizado em 2024, todas as normas acima estão vigentes



ESTRUTURA DO PROJETO DE PESQUISA

PARTE EXTERNA

Capa (Opcional)



ESTRUTURA DO PROJETO DE PESQUISA

ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

Folha de rosto (Obrigatório)

Lista de ilustrações (Opcional)

Lista de tabelas (Opcional)

Lista de abreviaturas e siglas (Opcional)

Lista de símbolos (Opcional)

Sumário (Obrigatório)



ESTRUTURA DO PROJETO DE PESQUISA

ELEMENTOS TEXTUAIS

(todos obrigatórios)

Introdução

Objetivos

Justificativas

Referencial Teórico

Recursos metodológicos

Recursos

Cronograma de execução



ESTRUTURA DO PROJETO DE PESQUISA

ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS

Referências (Obrigatório)

Glossário (Opcional)

Apêndice (Opcional)

Anexo (Opcional)

Índice (Opcional)



ESTRUTURA TOTAL DO PROJETO DE PESQUISA

1º: PARTE EXTERNA

Capa (Opcional)

3º: ELEMENTOS TEXTUAIS (todos obrigatórios)

obs: somente nessa parte o número das páginas aparecem, mas são contadas desde a primeira)

Introdução:

- Tema
- Problema
- Hipóteses (quando couberem)
- Objetivos
- Justificativas
- Referencial Teórico

Recursos metodológicos

Recursos

Cronograma de execução

2º: ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

Folha de rosto (Obrigatório)

Lista de ilustrações (Opcional)

Lista de tabelas (Opcional)

Lista de abreviaturas e siglas (Opcional)

Lista de símbolos (Opcional)

Sumário (Obrigatório)

4º: ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS

Referências (Obrigatório)

Glossário (Opcional)

Apêndice (Opcional)

Anexo (Opcional)

Índice (Opcional)



MONTANDO O PROJETO - Parte externa

CAPA (opcional)

- Nome da instituição;
- Nome do autor ou autores;
- Título: subtítulo (se houver subtítulo);
- Cidade da instituição;
- Ano da entrega



FOLHA DE ROSTO (obrigatório)

- Nome da instituição;
- Nome do autor ou autores;
- Título: subtítulo (se houver subtítulo);
- Tipo de projeto de pesquisa e nome do programa/curso que está sendo submetido;
- Nome do orientador;
- Cidade da instituição;
- Ano da entrega

LISTA DE ILUSTRAÇÕES (opcional)

- Apresenta cada elemento de acordo com a ordem que aparecem no texto com tipo de item, número, travessão, título e número de página. Exemplo:

Figura 1 - Barragem de concreto	14
Figura 2 - Barragens A, B, e C	20

- A norma diz que, se for necessário, fazer uma lista para cada tipo de ilustração (desenhos, esquemas, fluxogramas, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, quadros, retratos e outras)



LISTA DE TABELAS (opcional)

- Apresenta cada elemento de acordo com a ordem que aparecem no texto com tipo de item, número, travessão, título e número de página. Exemplo:

Tabela 1 - Bombeiros Militares de Santa Catarina.....	14
Tabela 2 - Bombeiros Militares do Paraná.....	20



LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS (opcional)

- Apresenta cada abreviatura e siglas utilizadas no texto, seguidas das palavras ou expressões correspondentes por extenso. A norma recomenda a elaboração de lista própria para cada tipo. Exemplo:

AGAPA	Associação Gasparense de Amparo e Proteção dos Animais
CBMSC	Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina
CEBM	Centro de Ensino Bombeiro Militar
UDESC	Universidade do Estado de Santa Catarina
UFSC	Universidade Federal de Santa Catarina



LISTA DE SÍMBOLOS (opcional)

- Apresenta cada símbolo de acordo com a ordem que aparecem no texto seguido de seu significado. Exemplo:

\$ Dólar
% Porcentagem
Ca Cálcio
N Nitrogênio



SUMÁRIO

(obrigatório) - Elaborado conforme ABNT 6027

- Os números que indicam as seções devem sempre estar alinhados a esquerda;
- Todos os títulos devem ter sua primeira letra alinhadas;
- As paginações devem ser alinhados à direita;
- A palavra SUMÁRIO deve ser centralizada e com o mesmo tipo de fonte utilizada para as seções primárias;
- Os elementos pré-textuais não devem constar no sumário;
- Toda seção precisa ter conteúdo escrito dentro;
- Todos os elementos pós-textuais (referências, glossário, apêndice, anexo e índice) não levam numeração no sumário, mas são alinhados conforme o texto.



SUMÁRIO

(obrigatório) - Elaborado conforme ABNT 6027

- Cada tipo de seção deve ter um tipo de fonte diferenciada. Diferenciar usando maiúsculas, minúsculas, negrito, itálico e sublinhado.
- Seções primárias: tem apenas um número de identificação. Exemplo:
1 BOMBEIROS MILITARES
- Seções secundárias: é uma subdivisão da seção primária. Exemplo:
1.1 BOMBEIROS MILITARES DE SANTA CATARINA
- Seções terciárias: é uma subdivisão da seção secundária. Exemplo:
1.1.1 Bombeiros Militares de Florianópolis
- Não existe um número limite de subseções que pode-se ter.



SUMÁRIO

1	BOMBEIROS MILITARES.....	9
1.1	BOMBEIROS MILITARES DE SANTA CATARINA.....	10
1.1.1	Bombeiros de Florianópolis.....	12
1.1.1.1	Bombeiros atuantes na Região Leste.....	13
<i>1.1.1.1.1</i>	<i>Bombeiros atuantes na Barra da Lagoa.....</i>	<i>13</i>
2	BOMBEIROS COMUNITÁRIOS.....	15
2.1	BOMBEIROS COMUNITÁRIOS DE SANTA CATARINA.....	16
1.1.1	Bombeiros de Gaspar.....	18
1.1.1.1	Bombeiros atuantes na Região Central.....	19
<i>1.1.1.1.1</i>	<i>Bombeiros atuantes na Margem Esquerda.....</i>	<i>19</i>
	REFERÊNCIAS.....	20
	GLOSSÁRIO.....	21
	APÊNDICE.....	22
	ANEXO.....	23
	ÍNDICE.....	24



INTRODUÇÃO (obrigatório)

- **Tema:** universo da pesquisa, assunto geral. Exemplos de Bitencourt, 2019:
 - Resgate de animais.
- **Objeto:** especificação do tema. Exemplo:
 - Salvamento de equinos e bovinos em ocorrências.
- **Problema:** pergunta que guia a realização da pesquisa. Exemplo:
 - Quais procedimentos adequados para o resgate de bovinos e equinos nas ocorrências que os bombeiros atendem no estado?
- **Hipóteses (opcional):** A hipótese é como uma solução provisória para um determinado problema, sendo compatível com o conhecimento científico. Construindo-se uma hipótese, a mesma será verificada através da construção da pesquisa. (Marconi; Lakatos, 2003).



INTRODUÇÃO (obrigatório)

- **Objetivos gerais e específicos:**
 - Obs: os objetivos sempre começam com um verbo. Não repetir os verbos no começo das frases dos objetivos geral e específicos.
- **Objetivo geral:** como a pesquisa vai responder o problema criado? Apenas 1 objetivo geral. Exemplo:
 - Apresentar procedimentos para resgate de bovinos e equinos nas ocorrências atendidas por bombeiros do estado de Santa Catarina.



INTRODUÇÃO (obrigatório)

- **Objetivos específicos:** como o objetivo geral vai ser realizado? São 3 os objetivos específicos. Exemplo:
 - a) Demonstrar as principais características do comportamento de bovinos e equinos que influenciam no resgate;
 - b) Relatar as particularidades do atendimento a ocorrências envolvendo animais bovinos e equinos no âmbito do CBMSC; e
 - c) Apontar equipamentos e técnicas existentes no resgate de bovinos e equinos.



INTRODUÇÃO (obrigatório)

- **Justificativa:** motivo da realização da pesquisa. Dividida em social, acadêmica e pessoal.
 - Justificativa social: Que contribuições a pesquisa poderá trazer à sociedade (ou a uma comunidade específica)?
 - Justificativa científica: Como ou por que as ciências militares se beneficiarão com a realização da pesquisa?
 - Justificativa pessoal: Por que você está pesquisando sobre este tema ou sobre este objeto?



REFERENCIAL TEÓRICO (obrigatório)

- Fundamentos teóricos que embasam a proposta de pesquisa;
- Caso necessário pode ser dividido em subtítulos;
- Referenciar os documentos que forem citados ao longo do texto.

FUNDAMENTOS METODOLÓGICOS (obrigatório)

- Deve-se caracterizar a pesquisa (ex: qualitativa, quantitativa, exploratória, etc.); e
- Apresentar o método e as técnicas a serem utilizadas, bem como as estratégias para alcançar seus objetivos.



RECURSOS (obrigatório)

- Informar uma estimativa de custos que envolvem a pesquisa, quando for necessário.

CRONOGRAMA (obrigatório)

- Apresentar as atividades a serem desenvolvidas e seus prazos;
- Normalmente apresentado em forma de quadro. Exemplo:

Etapa / Data	Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set
Escolha do Tema	X								
Coleta de Materiais	X	X	X						
Fichamento	X	X	X	X	X				
Análise do fichamentos		X	X	X	X				
Produção do Projeto		X	X	X	X				
Entrega do Projeto					X				
Visita à instituição					X				
Análise dos dados encontrados					X	X	X		
Redação do Artigo					X	X	X	X	
Entrega do Artigo Final									X



REFERÊNCIAS **(obrigatório)**

- Listar as referências citadas no decorrer do texto em ordem alfabética;
- Utilizar NBR 6023 para referências (ver documento no portal do CBMSC).



GLOSSÁRIO (opcional)

- Lista alfabética de conceitos e significados.



Apêndice e anexo (opcionais)

- Materiais complementares adicionados ao fim do documento;
- Devem ser identificados como APÊNDICE A, ANEXO A (com letras, seguindo o alfabeto) e sucessivamente dependendo da quantidade de documentos, bem como serem adicionados ao sumário;
- A diferença entre os dois é:
 - O apêndice é algo que o autor do documento produziu;
 - O anexo é de autoria de terceiros.



ÍNDICE (opcional)

- Elaborado de acordo com a ABNT NBR 6034;
- Segundo a norma, o índice é uma relação de palavras ou frases, ordenadas segundo determinado critério, que localiza e remete para as informações contidas num texto;
- Se atentar para não confundir índice com sumário e lista.



FORMATO

- Texto redigido na cor preta, podendo utilizar outras cores somente para ilustrações;
- Se impresso, utilizar papel A4;
- Margens:
 - Frente:
 - esquerda: 3 cm;
 - direita: 2 cm;
 - superior: 3 cm;
 - inferior: 2 cm.
 - Verso:
 - esquerda: 2 cm;
 - direita: 3 cm;
 - superior: 2 cm;
 - inferior: 3 cm.



FORMATO

- A fonte Times New Roman deve ser adotada para trabalhos exclusivos do CEBM. Quando o curso estiver vinculado a outra instituição é importante acessar o Manual de Formatação Específico;
- Fonte tamanho 12, exceto em:
 - citações com mais de 3 linhas, notas de rodapé, paginação, legendas e fontes das ilustrações e das tabelas, que devem ser em tamanho menor e uniforme.
 - Recomenda-se a fonte 10 para os casos citados acima.



ESPAÇAMENTO

- Todo o texto deve ter espaçamento de 1,5 entre as linhas, exceto em citações com mais de 3 linhas, notas de rodapé, paginação, legendas e fontes das ilustrações e das tabelas, tipo de projeto de pesquisa e nome da entidade que devem ser em espaço simples;
- As referências, ao final do trabalho, devem ser separadas entre si por um espaço simples em branco;
- Na folha de rosto, o tipo de projeto de pesquisa e o nome da instituição devem ser alinhado do meio para a direita.



INDICATIVO DE SEÇÃO

- Segue o mesmo padrão utilizado para sumário;
- O mesmo estilo deve ser utilizado no sumário e nas seções correspondentes no decorrer do texto;
- Títulos que ocupem mais de um linha devem ser, a partir da segunda linha, alinhados abaixo da primeira letra da primeira palavra do título. Exemplo:

1 A MISSÃO AMBIENTAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA E SEU PAPEL JUNTO AO SISTEMA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE



REFERÊNCIAS DESTE DOCUMENTO

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6027**: informação e documentação - sumário - apresentação. Rio de Janeiro : ABNT, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6034**: informação e documentação - índice - apresentação. Rio de Janeiro : ABNT, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15287**: informação e documentação - projeto de pesquisa - apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

Bitencourt, Greison Rocha. **Resgate de animais**: procedimentos e peculiaridades no salvamento de bovinos e equinos nas ocorrências atendidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. 2019. Trabalho de conclusão de curso (Curso de Formação de Oficiais) - Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Florianópolis : CEBM, 2019. Disponível em: <https://www.cbm.sc.gov.br/index.php/biblioteca/trabalhos-academicos/tcc-cfo/category/94-cfo-2019?download=947:resgate-de-animais-procedimentos-e-peculiaridades-no-salvamento-de-bovinos-e-equinos-nas-ocorrencias-atendidas-pelo-corpo-de-bombeiros-militar-de-santa-catarina-greison-rocha-bitencourt>. Acesso em: 26 out. 2023.

Marconi, Marina de Andrade; Lakatos, Eva Maria. **Fundamentos da metodologia científica**. 5 ed. São: Atlas, 2003.

Martins, Gilberto de Andrade; Theófilo, Carlos Renato. **Metodologia da investigação científica para ciências sociais aplicadas**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

